

PromateX | Electric Line
OE

Catálogo de Productos

INTERIOR

LUMINARIAS DE PIE

	Luminaria de pie Falcon	38
---	-------------------------	----

PANELES (EMPOTRADOS Y SUSPENDIDOS)

	Skylight	40
	Panel Grille	42
	Panel Vienna	44

	Panel Monza	48
	Panel Lugano	50
	Panel Torino	54
	Panel Performer montaje en superficie	56
	Panel Fino Performer UGR19 G6	58
	Panel Fino EcoMax G4	62
	Panel fino Basic G3	66
	Ringo > NUEVO	68
	Suspendido Lineal Tallin	70
	Lima	72
	Panel de suspensión Riga	74
	Panel de suspensión Zenith	76
DOWNLIGHTS		
	Downlight Performer G2 HG	78

	Downlight Performer G2 MW	
	Downlight EcoMax HG	
	Downlight Flex EcoMax G2 > NUEVO	
	Downlight Fino EcoMax G2	
	Downlight Compact	
SPOTS		
	Spot Performer 3C Compact	94
	Spot Performer Swing	98
	Slim Spot EcoMax	100
	Spot Ava G2	102
	Spot Selenia	104
	Spot Lineal	106
	Spot Chiara	108
	Spot de emergencia	110

LUMINARIAS DE MESA

	Lámpara de escritorio Balance	112
	Lámpara de escritorio Sparrow	114

LUMINARIAS DE PARED Y TECHO

	Fanlight > NUEVO	116
	Aplique Performer G2 <i>Adecuado también para aplicaciones de Exterior</i>	118
	Aplique EcoMax G2	120
	Ceiling Light Luna	122
	Aplique Apollo G4	124
	Aplique EcoMax G2 <i>Adecuado también para aplicaciones de Exterior</i>	126
	Señal de salida de emergencia > NUEVO	128

REGLETAS LED

	Lineal EcoMax G2	130
	Regleta Ecomax	132
	Regleta T5 EcoMax	134

	Regleta T5 S con interruptor	136
---	------------------------------	-----

	Luminaria Espejo	138
---	------------------	-----

CAMPANAS

	Campana Performer Lineal	140
---	--------------------------	-----

	Campana Performer G6	142
---	----------------------	-----

	Campana EcoMax G4	146
---	-------------------	-----

	Campana EcoMax G3	148
--	-------------------	-----

	Campana Basic	150
---	---------------	-----

TRUNKING

	Trunking	152
---	----------	-----

ESTANCAS LED

	Estanca Especial > NUEVAS VERSIONES <i>Adecuado también para aplicaciones de Exterior</i>	156
---	---	-----

	Estanca Performer G4	158
---	----------------------	-----

	Estanca Classic G2	162
---	--------------------	-----

	Estanca EcoMax G3	166
---	-------------------	-----

	Estanca Basic G2	168
---	------------------	-----

	Estanca Classic Carcasa	170
--	-------------------------	-----

	Estanca Batten	172
--	----------------	-----

EXTERIOR

ROADLIGHTS

	Roadlight Stratus	176
--	-------------------	-----

	Roadlight EcoMax	180
--	------------------	-----

STREETLIGHTS

	Streetlight G2	182
---	----------------	-----

URBANO

	Post Top Polaris > NUEVO	184
---	------------------------------------	-----

	Post Top	186
---	----------	-----

	Bollard / Aplique Leo	188
---	-----------------------	-----

	Proyector Spot	190
---	----------------	-----

	Spot Pared	192
---	------------	-----

	Aplique Lucía	194
---	---------------	-----

PROYECTORES LED



Proyector Olympus G2 196



Proyector Modulo Performer G2 200



Proyector Performer 204



Proyector EcoMax G3 206

LÁMPARAS Y ACCESORIOS

REFLECTORAS



Reflectora EcoMax GU10 212

TUBOS



T8 Tubo Performer G2 214



T8 Tubo EcoMax 216

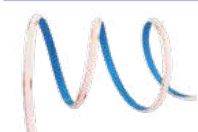
TIRA LED



Tira LED - IP20 218



Tira LED - IP20 - Tunable White 220



Tira LED - IP20 - Chip On Board (COB) 222



Tira LED - IP67 224



Tira LED - IP67 - Tunable White 226

MÓDULOS



Módulo Clio G2 228

LIGHT MASTER



Light Master G4 230

Accessories 232

INFORMACIÓN TÉCNICA

Tabla de cortes 236

Resumen de anillos adaptadores 237

Especificaciones de conexión 238

Listado de productos con clasificación IP 244

Trunking - Configuración 245

Roadlight / Streetlight -
Distancias de báculos posibles 246

GLOSARIO

Definición de términos 254

Glosario 256







Interior 38

Exterior 176

Lámparas y accesorios 212

Información técnica 236

Glosario 254



Luminaria de pie Falcon

- Moderna luminaria de pie con distribución de luz directa/indirecta
- Luz extremadamente confortable (UGR < 16)
- Elegante control por botón táctil en el poste
- Sensor de movimiento y crepuscular integrado
- Alta eficacia de 125 lm/w
- Control mediante Smart App, posibilidad de conexión a sensores inteligentes



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
Smart							
523003011100	LED Falcon-P 100W-BLE2-840	3x PL-L 55W	100	12500	125	4000	19

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	100,000 h
Vida útil (L80)	70,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	BLE2 / Touch Dim
Tipo de sensor	Detección de movimiento luz diurna (MD)
Tecnología de sensor	Microwave (MW)
Ángulo del haz de luz	110° arriba (70%) / 120° abajo (30%)
Color de la carcasa	Blanco RAL9003
Número RAL	O 9003
IRC	> 80
UGR	≤ 16
Clase de protección	I
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1%
Factor de potencia	> 0.9

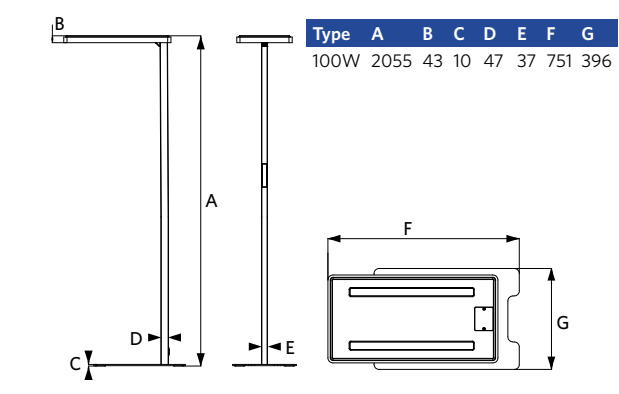
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	No
Longitud de cable 230 V	3 m

Propiedades mecánicas	
Material óptico	PMMA
Material de cierre	Policarbonato

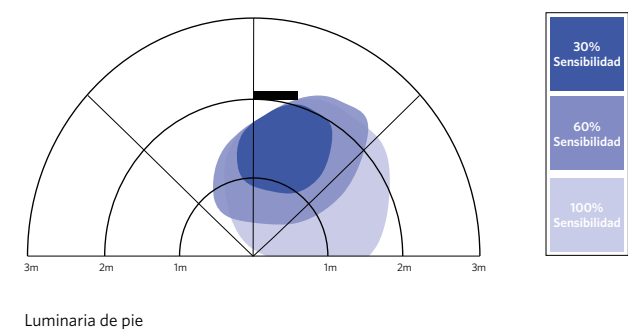
Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-10 ~ 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 ~ 50°C



Esquema de dimensiones (mm)



Sensores de movimiento



Productos destacados





Skylight

- LED Skylight que imita la luz natural
- Incorpora nuestra Tecnología SDL Natural
- Permite una agradable iluminación ambiental
- Solución Tunable White de alta calidad
- Admite soluciones avanzadas de Human-Centric Lighting (HCL)
- Modo UGR19 para una cómoda iluminación



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Color de la luz	Peso Neto (kg/pc)
Tunable Color/Smart							
520036014200	LEDSkylight SDL-S Rd550-100W-BLE2-WH	100	6000	60	1.8K-12K	Multicolor	4.3
520036014300	LEDSkylight SDL-S Rd900-240W-BLE2-WH	240	14400	60	1.8K-12K	Multicolor	17.3
542014015700	LEDSkylight SDL-S Sq595-130W-BLE2-WH	130	7800	60	1.8K-12K	Multicolor	6

Accesorios



542098009600
LEDPanelRc Sq600-Frame-
WH

542098045500
LEDPanelS-P Suspensi-
on-Kit-G6

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	100,000 h
Vida útil (L80)	70,000 h
Vida útil (L90)	50,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	3
Regulabilidad	BLE2
Ángulo del haz de luz	120°
Color de la carcasa	Blanco RAL9003
Número RAL	○ 9003
IRC	Hasta > 97
UGR	≤ 19
Grado de protección (IP)	IP40
Grado de resistencia (IK)	IK03
Clase de protección	I
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 0.05%
Factor de potencia	> 0.95

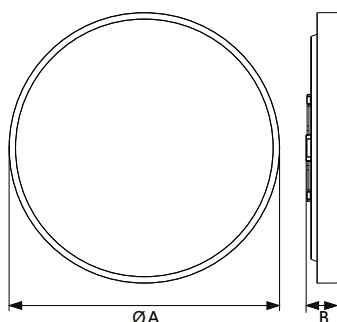
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	No

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material de cierre	PMMA

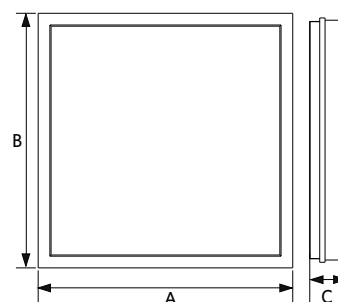
Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-10 ~ 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 ~ 50°C



Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B
Rd550	538	86
Rd900	900	106



Type	A	B	C
Sq595	595	595	87,6
Sq620	620	620	87,6



Panel Grille

- Panel LED de bajo deslumbramiento
- Sustituye las luminarias de T8/T5 existentes
- Luz agradable, facilita el trabajo y el estudio (UGR < 16)
- Rendimiento del sistema de hasta 130 lm/W
- Controlador DALI2 compatible con función push de 230V



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
DALI2							
140046181	LEDPanelRc-G Sq598-33W-DALI-3000-WH-CT	TL 4x18W	33	4200	127	3000	4.85
140046182	LEDPanelRc-G Sq598-33W-DALI-4000-WH-CT	TL 4x18W	33	4300	130	4000	4.85
140046185	LEDPanelRc-G Re298-33W-DALI-3000-WH-CT	TL 2x36W	33	4200	127	3000	5.33
140046186	LEDPanelRc-G Re298-33W-DALI-4000-WH-CT	TL 2x36W	33	4300	130	4000	5.33
Smart							
542003131100	LEDPanelRc-G Sq598-33W-BLE2-3000-WH-CT	TL 4x18W	33	4200	127	3000	4.85
542003131200	LEDPanelRc-G Sq598-33W-BLE2-4000-WH-CT	TL 4x18W	33	4300	130	4000	4.85
542003131300	LEDPanelRc-G Re298-33W-BLE2-3000-WH-CT	TL 2x36W	33	4200	127	3000	5.33
542003131400	LEDPanelRc-G Re298-33W-BLE2-4000-WH-CT	TL 2x36W	33	4300	130	4000	5.33

Se puede solicitar con conector tripolar o pentapolar Wieland GST18, Wago WINSTA o Euro/Schuko. Se pueden solicitar con kit de emergencia. Las versiones BLE en los marcos para montaje adosado podrían dar lugar a una intensidad de señal BLE limitada.

Accesorios



140044054
LEDPanelRc-G Sq598-Sur-
face Module-CT



140044055
LEDPanelRc-G Re298-Sur-
face Module-CT



140060852
LEDFixture-Ceiling-Ca-
ble-Kit-0.5m



542098009600
LEDPanelRc Sq600-Frame-
WH



542098009800
LEDPanelRc Re300-Frame-
WH

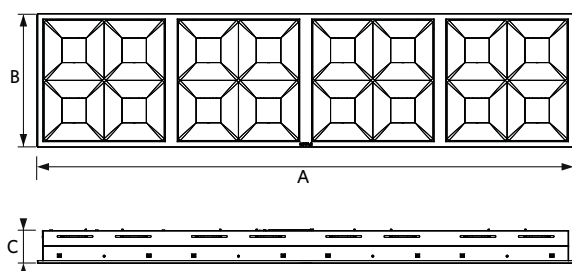
Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	70,000 h
Vida útil (L80)	50,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	3
Regulabilidad	DALI / BLE2
Ángulo del haz de luz	90°
Color de la carcasa	Blanco RAL9003
Número RAL	○ 9003
IRC	> 80
UGR	≤ 16
Grado de protección (IP)	IP20
Grado de resistencia (IK)	IK02
Clase de protección	I
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1.0%
Factor de potencia	> 0.9

Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión

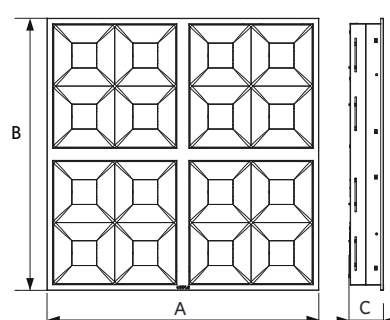
Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	Polycarbonato

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-10 ~ 40°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 ~ 50°C

Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C
Re295	1196	295	75



Type	A	B	C
Sq595	598	598	75



Panel Vienna

- Panel LED de bajo deslumbramiento
- Luz agradable, facilita el trabajo y el estudio (UGR < 16)
- Equipado de serie con interruptor CCT y CRI90
- También disponible en versión Tunable White
- Rendimiento del sistema de hasta 125 lm/W
- Compatible con el accesorio 'Kit de Montaje en Superficie' del Panel Fino
- Disponible en DALI2 y Smart (BLE2)
- Controlador DALI2 compatible con función push de 230V



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
On-Off							
542003173500	LEDVienna-P Re295-32W-930/940-U16	TL 2x36W	32	4000	125	3K/4K	1.7
542003173600	LEDVienna-P Sq595-32W-930/940-U16	TL 4x18W	32	4000	125	3K/4K	1.7
DALI2							
542003173900	LEDVienna-P Re295-32W-DALI-930/940-U16	TL 2x36W	32	4000	125	3K/4K	1.7
542003174000	LEDVienna-P Sq595-32W-DALI-930/940-U16	TL 4x18W	32	4000	125	3K/4K	1.7
Tunable White/DALI2							
542003174400	LEDVienna-P Sq595-32W-DALI-TW-U16	TL 4x18W	32	4000	125	2.7K-6.5K	1.8
Smart							
542003173700	LEDVienna-P Re295-32W-BLE2-930/940-U16	TL 2x36W	32	4000	125	3K/4K	1.7
542003173800	LEDVienna-P Sq595-32W-BLE2-930/940-U16	TL 4x18W	32	4000	125	3K/4K	1.7
Tunable White/Smart							
542003174200	LEDVienna-P Sq595-32W-BLE2-TW-U16	TL 4x18W	32	4000	125	2.7K-6.5K	1.8

Se puede solicitar con conector tripolar o pentapolar Wieland GST18, Wago WINSTA o Euro/Schuko. Las versiones BLE en los marcos para montaje adosado podrían dar lugar a una intensidad de señal BLE limitada.

Accesorios



Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	100,000 h
Vida útil (L80)	70,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	On-Off / DALI2 / BLE2 / DALI DT8
Ángulo del haz de luz	90°
Color de la carcasa	Blanco RAL9003
Número RAL	O 9003
IRC	> 90
UGR	≤ 16
Grado de protección (IP)	IP20
Grado de resistencia (IK)	IK03
Clase de protección	II
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1%
Factor de potencia	> 0.9

Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión
Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	Policarbonato
Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-10 ~ 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 ~ 50°C



INTERIOR

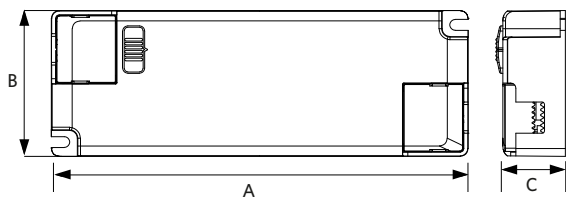
EXTERIOR

LÁMPARAS Y ACCESORIOS

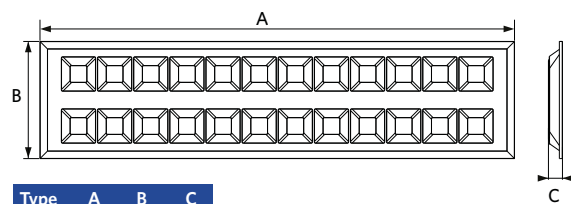
INFORMACIÓN TÉCNICA

GLOSARIO

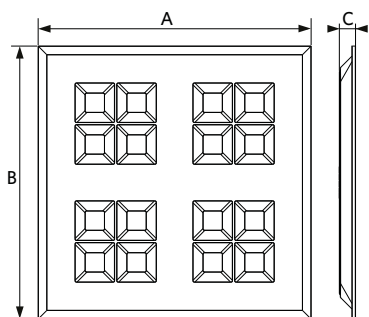
Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C
On/Off	160	56	24
Dim	180	51	31



Type	A	B	C
Re295	1195	295	35



Type	A	B	C
Sq595	595	595	35





Panel Monza

- Panel LED de líneas arquitectónicas con luz directa/indirecta
- Óptica única con bajo deslumbramiento
- Alto rendimiento de hasta 120 lm/W
- Apto para uso en oficinas, UGR<19
- Perfecto sustituto de paneles tradicionales CFL 55W
- Controlador DALI2 compatible con función push de 230V



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
On-Off							
542003016900	LEDPanelRc-Mo Sq595-35W-4000-WH-U19	CFL 1x55W	35	4200	120	4000	4.18
DALI2							
542003015300	LEDPanelRc-Mo Sq595-35W-DALI-4000-WH-U19	CFL 1x55W	35	4200	120	4000	4.22
Smart							
542004092400	LEDPanelRc-Mo Sq595-35W-BLE2-4000-WH-U19	CFL 1x55W	35	4200	120	4000	4.23
1-10V							
542003016100	LEDPanelRc-Mo Sq595-35W-10V-4000-WH-U19	CFL 1x55W	35	4200	120	4000	4.22

Se puede solicitar con conector tripolar o pentapolar Wieland GST18, Wago WINSTA o Euro/Schuko. Las versiones DALI2 son compatibles con la iluminación de emergencia central según EN 50172.

Accesorios

140060852 LEDFixture-Ceiling-Cable-Kit-0.5m	542098000800 LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 1h	542098009600 LEDPanelRc Sq600-Frame-WH	542098030700 Junction-Box-WH
--	---	---	---

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	70,000 h
Vida útil (L80)	60,000 h
Vida útil (L90)	50,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	3
Regulabilidad	On-Off / DALI2 / BLE2 / 1-10V
Ángulo del haz de luz	90°
Color de la carcasa	Blanco RAL9016
Número RAL	○ 9003
IRC	> 80
UGR	≤ 19
Grado de protección (IP)	IP20
Grado de resistencia (IK)	IK02
Clase de protección	II
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1.0%
Factor de potencia	> 0.9

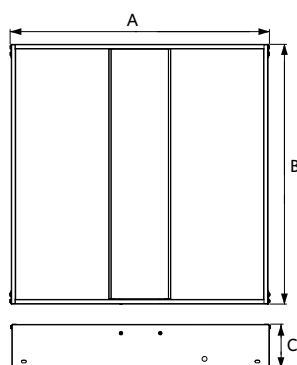
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión
Longitud de cable 230 V	1 m

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Acero
Material óptico	PMMA
Material de cierre	Polycarbonato

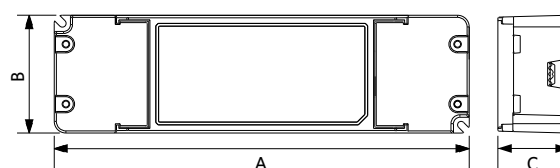
Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-10 ~ 40°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 ~ 50°C



Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C
Sq595	595	595	100



Type	A	B	C
On/Off	160	56	24
Dim	180	51	31



Panel Lugano

- Potente panel LED de diseño de bajo deslumbramiento
- Distribución homogénea de la luz, con óptica de bajo deslumbramiento (UGR < 16)
- Equipado de serie con interruptor CCT y CRI90
- También disponible en versión Tunable White
- Eficacia del sistema de 125 lm/W
- Compatible con el accesorio kit de montaje en superficie del Panel Fino
- Controlador DALI2 compatible con regulación pulsante de 230 V



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	CRI	Peso Neto (kg/pc)
On-Off								
542003172600	LEDLugano-P Sq595-32W-930/940-U16	TL 4x18W	32	4000	125	3K/4K	> 90	3.7
542003172500	LEDLugano-P Re295-32W-930/940-U16	TL 2x36W	32	4000	125	3K/4K	> 90	3.8
DALI2								
542003173000	LEDLugano-P Sq595-32W-DALI-930/940-U16	TL 4x18W	32	4000	125	3K/4K	> 90	3.7
542003172900	LEDLugano-P Re295-32W-DALI-930/940-U16	TL 2x36W	32	4000	125	3K/4K	> 90	3.8
Tunable White/DALI2								
542003173400	LEDLugano-P Sq595-32W-DALI-TW-U16	TL 4x18W	32	4000	125	2.7K-6.5K	> 90	3.7
Smart								
542003172800	LEDLugano-P Sq595-32W-BLE2-930/940-U16	TL 4x18W	32	4000	125	3K/4K	> 90	3.7
542003172700	LEDLugano-P Re295-32W-BLE2-930/940-U16	TL 2x36W	32	4000	125	3K/4K	> 90	3.8
Tunable White/Smart								
542003173200	LEDLugano-P Sq595-32W-BLE2-TW-U16	TL 4x18W	32	4000	125	2.7K-6.5K	> 90	3.7

Se puede solicitar con conector tripolar o pentapolar Wieland GST18, Wago WINSTA o Euro/Schuko. Las versiones DALI2 son compatibles con la iluminación de emergencia central según EN 50172. Las versiones BLE en los marcos para montaje adosado podrían dar lugar a una intensidad de señal BLE limitada.

Accesorios



Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	100,000 h
Vida útil (L80)	70,000 h
Vida útil (L90)	50,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	3
Regulabilidad	On-Off / DALI2 / DALI DT8 / BLE2
Ángulo del haz de luz	75°
Color de la carcasa	Blanco RAL9003
Número RAL	○ 9003
UGR	≤ 16
Protección de entrada - parte empotrada (IP)	IP20
Grado de resistencia (IK)	IK02
Clase de protección	II
Grupo de riesgo (EN 62471)	RGO
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1%
Factor de potencia	> 0.9

Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo Especificaciones de conexión

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Acero
Material óptico	Polycarbonato

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-10 ~ 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 ~ 50°C



INTERIOR

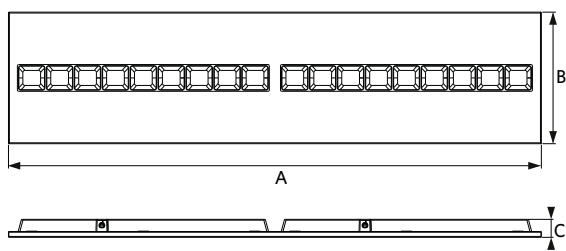
EXTERIOR

LÁMPARAS Y ACCESORIOS

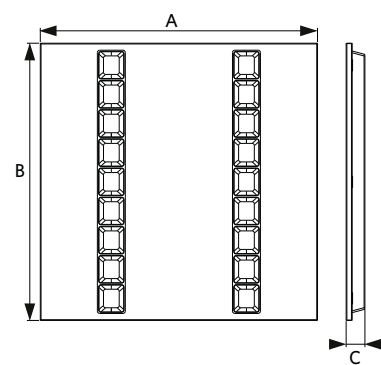
INFORMACIÓN TÉCNICA

GLOSARIO

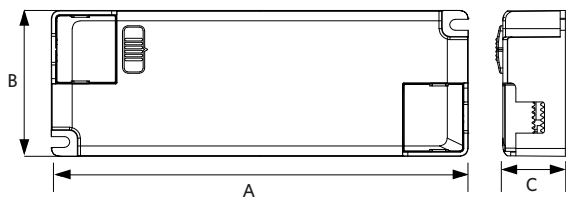
Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C
Re295	1195	295	40



Type	A	B	C
Sq595	595	595	40



Type	A	B	C
On/Off	160	56	24
Dim	180	51	31





Panel Torino

- Panel LED de diseño
- Adecuado para aplicaciones de oficina (UGR<19)
- Equipado de serie con interruptor CCT y CRI90
- Compatible con el accesorio kit de montaje en superficie del Panel Fino
- Driver DALI2 compatible con regulación push de 230 V



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	CRI	Peso Neto (kg/pc)
On-Off								
542003171600	LEDTorino-P Sq595-32W-930/940-U19	TL 4x18W	32	4000	125	3K/4K	> 90	3.8
542003171500	LEDTorino-P Re295-32W-930/940-U19	TL 2x36W	32	4000	125	3K/4K	> 90	3.9
DALI2								
542003172000	LEDTorino-P Sq595-32W-DALI-930/940-U19	TL 4x18W	32	4000	125	3K/4K	> 90	3.8
542003171900	LEDTorino-P Re295-32W-DALI-930/940-U19	TL 2x36W	32	4000	125	3K/4K	> 90	3.9
Smart								
542003171800	LEDTorino-P Sq595-32W-BLE2-930/940-U19	TL 4x18W	32	4000	125	3K/4K	> 90	3.8
542003171700	LEDTorino-P Re295-32W-BLE2-930/940-U19	TL 2x36W	32	4000	125	3K/4K	> 90	3.9

Se puede solicitar con conector tripolar o pentapolar Wieland GST18, Wago WINSTA o Euro/Schuko. Las versiones DALI2 son compatibles con la iluminación de emergencia central según EN 50172. Las versiones BLE en los marcos para montaje adosado podrían dar lugar a una intensidad de señal BLE limitada.

Accesorios



Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	100,000 h
Vida útil (L80)	70,000 h
Vida útil (L90)	50,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	3
Regulabilidad	On-Off / DALI2 / BLE2
Ángulo del haz de luz	90°
Color de la carcasa	Blanco RAL9003
Número RAL	○ 9003
UGR	≤ 19
Protección de entrada - parte empotrada (IP)	IP20
Grado de resistencia (IK)	IK02
Clase de protección	II
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1%
Factor de potencia	> 0.9

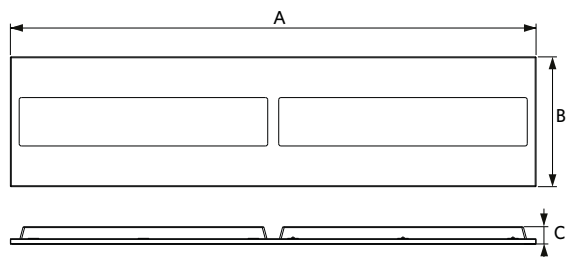
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Acero
Material óptico	Polycarbonato

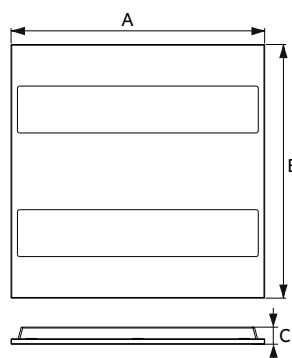
Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-10 ~ 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 ~ 50°C



Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C
Re295	1195	295	40



Type	A	B	C
Sq595	595	595	40



Panel Performer montaje en superficie

- Fácil sustitución de luminarias de oficina, de montaje en superficie de 2x36W o 2x58W
- No es necesario repintar el techo gracias a sus amplias dimensiones
- Fácil de instalar con soporte de montaje
- Cumple con la normativa para oficinas, UGR19
- Disponible en versiones DALI2 e Iluminación inteligente (BLE2)
- Controlador DALI2 compatible con función push de 230V
- Interruptor CCT integrado para selección de color (3000K-4000K)



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	CRI	Peso Neto (kg/pc)
On-Off								
542003155900	LEDPanelS-Sf-P L12-40W-830/840	TL 2x36W	40	5000	125	3K/4K	> 80	4.5
542003156200	LEDPanelS-Sf-P L15-50W-830/840	TL 2x58W	50	6250	125	3K/4K	> 80	5.5
DALI2								
542003156000	LEDPanelS-Sf-P L12-40W-DALI-830/840	TL 2x36W	40	5000	125	3K/4K	> 80	4.5
542003156300	LEDPanelS-Sf-P L15-50W-DALI-830/840	TL 2x58W	50	6250	125	3K/4K	> 80	5.5
Smart								
542003156100	LEDPanelS-Sf-P L12-40W-BLE2-830/840	TL 2x36W	40	5000	125	3K/4K	> 80	4.5
542003156400	LEDPanelS-Sf-P L15-50W-BLE2-830/840	TL 2x58W	50	6250	125	3K/4K	> 80	5.5

Se puede solicitar con conector tripolar o pentapolar Wieland GST18, Wago WINSTA o Euro/Schuko. Las versiones DALI2 son compatibles con la iluminación de emergencia central según EN 50172.

Accesorios



542098045500
LEDPanelS-P Suspensi-
on-Kit-G6

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	70,000 h
Vida útil (L80)	50,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	3
Regulabilidad	On-Off / DALI2 / BLE2
Ángulo del haz de luz	90°
Color de la carcasa	Blanco RAL9003
Número RAL	O 9003
UGR	≤ 19
Grado de protección (IP)	IP20
Grado de resistencia (IK)	IK03
Clase de protección	II
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1%
Factor de potencia	> 0.9

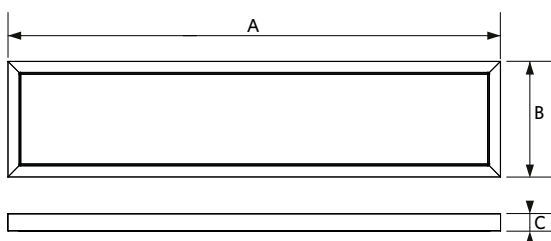
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	Polycarbonato

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-10 ~ 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 ~ 50°C



Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C
L12	1274	370	55
L15	1574	370	55



Panel Fino Performer UGR19 G6

- Disponible la versión DALI DT8 Tunable White (TW)
- Panel LED Fino de alta calidad, apto para oficinas (UGR19)
- Disponible versión Smart con temperatura ajustable (2700-6500K)
- Eficiencia mejorada de hasta 140lm/W, con un rendimiento de hasta 4760lm
- Estándar IP54 (frontal)
- Se puede montar empotrado, suspendido o adosado
- Controlador DALI2 compatible con función push de 230V



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	CRI	Peso Neto (kg/pc)
On-Off								
542003108500	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-830-U19	TL 4x18W	30	3900	130	3000	> 80	1.9
542003108600	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-840-U19	TL 4x18W	30	4200	140	4000	> 80	1.9
542003108700	LEDPanelS-P6 Re295-30W-830-U19	TL 2x36W	30	3900	130	3000	> 80	1.9
542003108800	LEDPanelS-P6 Re295-30W-840-U19	TL 2x36W	30	4200	140	4000	> 80	1.9
542003111300	LEDPanelS-P6 Sq595-34W-830-U19	TL 4x18W	34	4420	130	3000	> 80	1.9
542003111400	LEDPanelS-P6 Sq595-34W-840-U19	TL 4x18W	34	4760	140	4000	> 80	1.9
542003113400	LEDPanelS-P6 Sq595-34W-940-U19	TL 4x18W	34	4080	120	4000	> 90	1.9
542003111500	LEDPanelS-P6 Re295-34W-830-U19	TL 2x36W	34	4420	130	3000	> 80	1.9
542003111600	LEDPanelS-P6 Re295-34W-840-U19	TL 2x36W	34	4760	140	4000	> 80	1.9
542003113500	LEDPanelS-P6 Re295-34W-940-U19	TL 2x36W	34	4080	120	4000	> 90	1.9
DALI2								
542003109200	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-830-U19	TL 4x18W	30	3900	130	3000	> 80	2
542003109300	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	TL 4x18W	30	4200	140	4000	> 80	2
542003109400	LEDPanelS-P6 Re295-30W-DALI-830-U19	TL 2x36W	30	3900	130	3000	> 80	2
542003109500	LEDPanelS-P6 Re295-30W-DALI-840-U19	TL 2x36W	30	4200	140	4000	> 80	2
542003112000	LEDPanelS-P6 Sq595-34W-DALI-830-U19	TL 4x18W	34	4420	130	3000	> 80	2
542003112100	LEDPanelS-P6 Sq595-34W-DALI-840-U19	TL 4x18W	34	4760	140	4000	> 80	2
542003113700	LEDPanelS-P6 Sq595-34W-DALI-940-U19	TL 4x18W	34	4080	120	4000	> 90	2
542003112200	LEDPanelS-P6 Re295-34W-DALI-830-U19	TL 2x36W	34	4420	130	3000	> 80	2
542003112300	LEDPanelS-P6 Re295-34W-DALI-840-U19	TL 2x36W	34	4760	140	4000	> 80	2
542003113800	LEDPanelS-P6 Re295-34W-DALI-940-U19	TL 2x36W	34	4080	120	4000	> 90	2
Tunable White/DALI2								
542003107900	LEDPanelS-P6 Sq595-34W-DALI-TW-U19	TL 4x18W	34	4760	140	2700 - 6500	> 80	2
542003108000	LEDPanelS-P6 Re295-34W-DALI-TW-U19	TL 4x18W	34	4760	140	2700 - 6500	> 80	2
Smart								
542003109900	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-BLE2-830-U19	TL 4x18W	30	3900	130	3000	> 80	2

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	CRI	Peso Neto (kg/pc)
542003110000	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-BLE2-840-U19	TL 4x18W	30	4200	140	4000	> 80	2
542003110100	LEDPanelS-P6 Re295-30W-BLE2-830-U19	TL 2x36W	30	3900	130	3000	> 80	2
542003110200	LEDPanelS-P6 Re295-30W-BLE2-840-U19	TL 2x36W	30	4200	140	4000	> 80	2
542003112700	LEDPanelS-P6 Sq595-34W-BLE2-830-U19	TL 4x18W	34	4420	130	3000	> 80	2
542003112800	LEDPanelS-P6 Sq595-34W-BLE2-840-U19	TL 4x18W	34	4760	140	4000	> 80	2
542003114000	LEDPanelS-P6 Sq595-34W-BLE2-940-U19	TL 4x18W	34	4080	120	4000	> 90	2
542003112900	LEDPanelS-P6 Re295-34W-BLE2-830-U19	TL 2x36W	34	4420	130	3000	> 80	2
542003113000	LEDPanelS-P6 Re295-34W-BLE2-840-U19	TL 2x36W	34	4760	140	4000	> 80	2
542003114100	LEDPanelS-P6 Re295-34W-BLE2-940-U19	TL 2x36W	34	4080	120	4000	> 90	2
Tunable White/Smart								
542003108200	LEDPanelS-P6 Sq595-34W-BLE2-TW-U19	TL 4x18W	34	4760	140	2700 - 6500	> 80	2
542003108300	LEDPanelS-P6 Re295-34W-BLE2-TW-U19	TL 2x36W	34	4760	140	2700 - 6500	> 80	2
1-10V								
542003110600	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-10V-830-U19	TL 4x18W	30	3900	130	3000	> 80	2
542003110700	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-10V-840-U19	TL 4x18W	30	4200	140	4000	> 80	2
542003110800	LEDPanelS-P6 Re295-30W-10V-830-U19	TL 2x36W	30	3900	130	3000	> 80	2
542003110900	LEDPanelS-P6 Re295-30W-10V-840-U19	TL 2x36W	30	4200	140	4000	> 80	2

Se puede solicitar con conector tripolar o pentapolar Wieland GST18, Wago WINSTA o Euro/Schuko. Las versiones DALI2 son compatibles con la iluminación de emergencia central según EN 50172. Las versiones BLE en los marcos para montaje adosado podrían dar lugar a una intensidad de señal BLE limitada.

Accesorios

					
140055484 LEDPanelRc-SI Sq600-Surface-Module-WH-CT	140055486 LEDPanelRc-SI Re300-Surface-Module-WH-CT	140060852 LEDFixture-Ceiling-Cable-Kit-0.5m	542098000800 LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 1h	542003021800 LEDPanelRc-S-B2 Mounting-Springs	542098045500 LEDPanelS-P Suspension-Kit-G6
					
542098009600 LEDPanelRc Sq600-Frame-WH	542098009800 LEDPanelRc Re300-Frame-WH	542098017600 LEDPanelRc2 Sq600-Surface-Kit-WH	542098017700 LEDPanelRc2 Re300-Surface-Kit-WH	542098030700 Junction-Box-WH	542098033000 LEDPanelRc-S-B2 Re298 Mounting-Springs

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	100,000 h
Vida útil (L80)	70,000 h
Vida útil (L90)	50,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	3
Regulabilidad	On-Off / DALI2 / DALI DT8 / BLE2 / 1-10V
Ángulo del haz de luz	90°
Color de la carcasa	Blanco RAL9003
Número RAL	○ 9003
UGR	≤ 19
Protección de entrada - parte frontal (IP)	IP54
Protección de entrada - parte empotrada (IP)	IP20
Grado de resistencia (IK)	IK03
Clase de protección	II
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1%
Factor de potencia	> 0.9

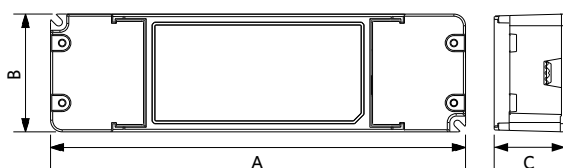
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión
Longitud de cable 230 V	1 m

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	PMMA
Material de cierre	Policarbonato

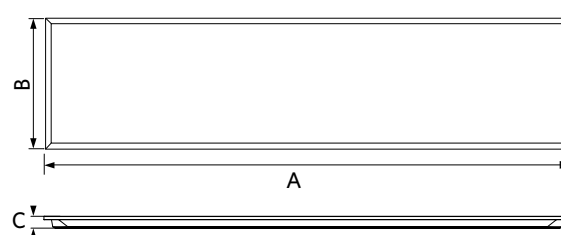
Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-10 ~ 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-20 ~ 50°C



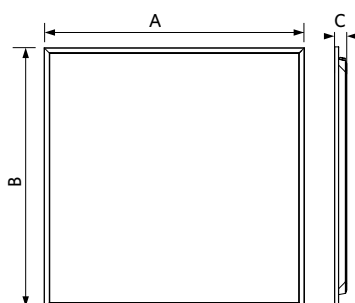
Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C
On/Off	160	56	24
Dim	180	51	31



Type	A	B	C
Re295	1195	295	25



Type	A	B	C
Sq595	595	595	25
Sq622	620	620	25





Panel Fino EcoMax G4

- Familia de paneles LED Slim, incluyendo versiones adecuadas para oficinas (UGR19)
- Versiones regulables DALI2 disponibles
- Mayor rendimiento de hasta 130 lm/W
- Idóneo para aplicaciones empotradas y suspendidas
- Marco empotrable de techo y módulo de superficie disponibles
- Sustituto de luminaria convencional 4x18W o 2x36W
- Controlador DALI2 compatible con función push de 230V



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	UGR	CCT (K)	Ángulo del haz de luz	Peso Neto (kg/pc)
On-Off									
542003098500	LEDPanelS-E4 Sq595-32W-830-U19	TL 4x18W	32	4000	125	≤ 19	3000	90°	1.91
542003098600	LEDPanelS-E4 Sq595-32W-840-U19	TL 4x18W	32	4100	130	≤ 19	4000	90°	1.91
542003098900	LEDPanelS-E4 Re295-32W-830-U19	TL 2x36W	32	4000	125	≤ 19	3000	90°	1.82
542003099000	LEDPanelS-E4 Re295-32W-840-U19	TL 2x36W	32	4100	130	≤ 19	4000	90°	1.82
542003099700	LEDPanelS-E4 Sq595-32W-830	TL 4x18W	32	4000	125	≤ 22	3000	115°	1.51
542003099800	LEDPanelS-E4 Sq595-32W-840	TL 4x18W	32	4100	130	≤ 22	4000	115°	1.51
542003100100	LEDPanelS-E4 Re295-32W-830	TL 2x36W	32	4000	125	≤ 22	3000	115°	1.43
542003100200	LEDPanelS-E4 Re295-32W-840	TL 2x36W	32	4100	130	≤ 22	4000	115°	1.43
DALI2									
542003099100	LEDPanelS-E4 Sq595-32W-DALI-830-U19	TL 4x18W	32	4000	125	≤ 19	3000	90°	1.98
542003099200	LEDPanelS-E4 Sq595-32W-DALI-840-U19	TL 4x18W	32	4100	130	≤ 19	4000	90°	1.98
542003099500	LEDPanelS-E4 Re295-32W-DALI-830-U19	TL 2x36W	32	4000	125	≤ 19	3000	90°	1.89
542003099600	LEDPanelS-E4 Re295-32W-DALI-840-U19	TL 2x36W	32	4100	130	≤ 19	4000	90°	1.89
542003100300	LEDPanelS-E4 Sq595-32W-DALI-830	TL 4x18W	32	4000	125	≤ 22	3000	115°	1.59
542003100400	LEDPanelS-E4 Sq595-32W-DALI-840	TL 4x18W	32	4100	130	≤ 22	4000	115°	1.59
542003100700	LEDPanelS-E4 Re295-32W-DALI-830	TL 2x36W	32	4000	125	≤ 22	3000	115°	1.5
542003100800	LEDPanelS-E4 Re295-32W-DALI-840	TL 2x36W	32	4100	130	≤ 22	4000	115°	1.5

Se puede solicitar con conector tripolar o pentapolar Wieland GST18, Wago WINSTA o Euro/Schuko. Las versiones DALI2 son compatibles con la iluminación de emergencia central según EN 50172.

Accesorios



Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	60,000 h
Vida útil (L80)	50,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	3
Regulabilidad	On-Off / DALI2
Color de la carcasa	Blanco RAL9003
Número RAL	0 9003
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP20
Grado de resistencia (IK)	IK03
Clase de protección	II
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1.0%
Factor de potencia	> 0.9

Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión
Longitud de cable 230 V	1 m
Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	PMMA
Material de cierre	Policarbonato
Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-10 ~ 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 ~ 50°C



INTERIOR

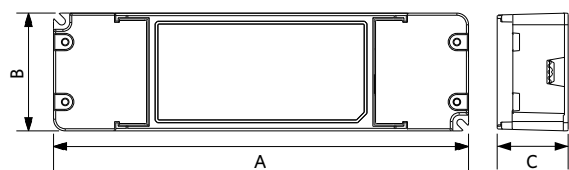
EXTERIOR

LÁMPARAS Y ACCESORIOS

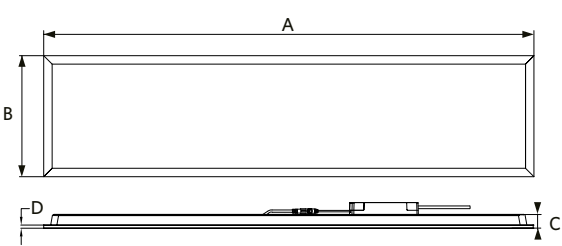
INFORMACIÓN TÉCNICA

GLOSARIO

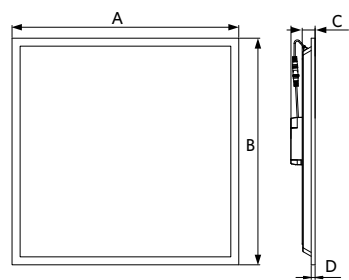
Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C
On/Off	160	56	24
Dim	180	51	31



Type	A	B	C	D
Re295	1195	295	38	8



Type	A	B	C	D
Sq595	595	595	38	8
Sq622	620	620	38	8





Panel fino Basic G3

- Panel fino LED de bajo consumo, disponible en UGR22 y UGR19
- Alto rendimiento de hasta 120 lm/W
- Aptos para aplicaciones empotradas y adosadas
- Marco empotrable de techo y módulo de superficie disponibles como accesorio
- Sustituto de luminaria convencional 4x18W o 2x36W



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	UGR	CCT (K)	Ángulo del haz de luz	Peso Neto (kg/pc)
On-Off									
542003096300	LEDPanelS-B3 Sq595-32W-830-U19	TL 4x18W	32	3630	115	≤ 19	3000	90°	1.91
542003096400	LEDPanelS-B3 Sq595-32W-840-U19	TL 4x18W	32	3840	120	≤ 19	4000	90°	1.91
542003096100	LEDPanelS-B3 Sq595-32W-830	TL 4x18W	32	3630	115	≤ 22	3000	120°	1.51
542003096200	LEDPanelS-B3 Sq595-32W-840	TL 4x18W	32	3840	120	≤ 22	4000	120°	1.51
542003097100	LEDPanelS-B3 Re295-32W-830-U19	TL 2x36W	32	3630	115	≤ 19	3000	90°	1.82
542003097200	LEDPanelS-B3 Re295-32W-840-U19	TL 2x36W	32	3840	120	≤ 19	4000	90°	1.82
542003096900	LEDPanelS-B3 Re295-32W-830	TL 2x36W	32	3630	115	≤ 22	3000	120°	1.43
542003097000	LEDPanelS-B3 Re295-32W-840	TL 2x36W	32	3840	120	≤ 22	4000	120°	1.43

Accesorios

140060852 LEDFixture-Ceiling-Cable-Kit-0.5m	542098000800 LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 1h	542003021700 LEDPanelRc-S-B2 Suspension-Kit	542003021800 LEDPanelRc-S-B2 Mounting-Springs	542098009600 LEDPanelRc Sq600-Frame-WH	542098009800 LEDPanelRc Re300-Frame-WH
542098017600 LEDPanelRc2 Sq600-Surface-Kit-WH	542098017700 LEDPanelRc2 Re300-Surface-Kit-WH	542098030700 Junction-Box-WH	542098033000 LEDPanelRc-S-B2 Re298 Mounting-Springs		

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	50,000 h
Vida útil (L80)	30,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	On-Off
Color de la carcasa	Blanco RAL9003
Número RAL	○ 9003
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP20
Grado de resistencia (IK)	IK03
Clase de protección	II
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1.0%
Factor de potencia	> 0.9

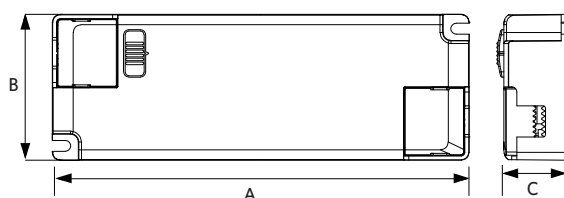
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión
Longitud de cable 230 V	0.3 m

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	PMMA
Material de cierre	Polycarbonato

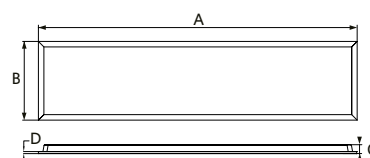
Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-10 ~ 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 ~ 50°C



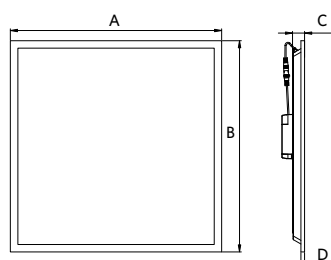
Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C
On/Off	160	56	24
Dim	180	51	31



	A	B	C	D
Re295	1195	295	38	8



	A	B	C	D
Sq595	595	595	38	8
Sq622	620	620	38	8



Ringo

- Familia de luminarias de diseño de alta calidad
- Incorpora nuestra Tecnología SDL Natural
- Permite una agradable iluminación ambiental
- Admite soluciones HCL (Human-Centric Lighting) avanzadas
- Controles por gestos para una interacción intuitiva (disponible en versiones suspendidas)
- Disponible en los modelos suspendido redondo (Sd 400mm/600mm), suspendido redondo (Sf 400mm/600mm) y suspendido lineal (1400mm)
- Altura y ángulo ajustables para un posicionamiento personalizado
- Las versiones circulares suspendidas ofrecen un llamativo efecto flotante



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Color de la luz	Sensor	Peso Neto (kg/pc)
Tunable Color/Smart								
521026005900	LED Ringo SDL-S Sd-Rd600-75W-BLE2-BL	75	4500	60	1.8K-12K	Multicolor	Sí	8.8
521026006000	LED Ringo SDL-S Sd-Rd400-53W-BLE2-BL	53	3200	60	1.8K-12K	Multicolor	Sí	5.3
521026006100	LED Ringo SDL-S Sf-Rd600-75W-BLE2-BL	75	4500	60	1.8K-12K	Multicolor	No	4.8
521026006200	LED Ringo SDL-S Sf-Rd400-53W-BLE2-BL	53	3200	60	1.8K-12K	Multicolor	No	3.4
521026006300	LED Ringo SDL-S L1400-59W-BLE2-BL	59	3500	60	1.8K-12K	Multicolor	Sí	3.8

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	80,000 h
Vida útil (L80)	50,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	3
Regulabilidad	BLE2
Tipo de sensor	Sensor gestual / Sin sensor
Tecnología de sensor	Microwave (MW)
Ángulo del haz de luz	60° arriba (50%) / 60° abajo (50%)
Color de la carcasa	Negro RAL 9004
IRC	> 95
UGR	≤ 22
Grado de protección (IP)	IP40
Grado de resistencia (IK)	IK03
Clase de protección	I
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 0.05%
Factor de potencia	> 0.95

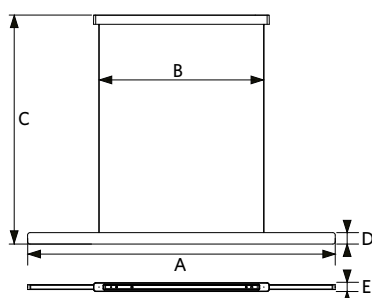
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	No

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material de la lente	Policarbonato

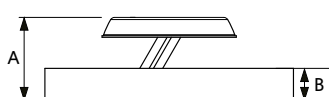
Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-10 ~ 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 ~ 50°C



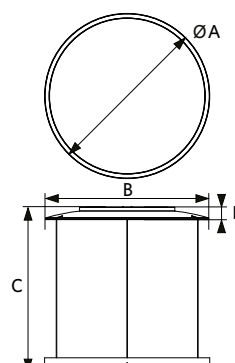
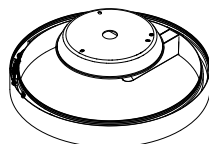
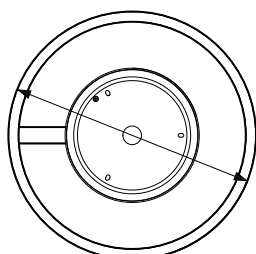
Esquema de dimensiones (mm)



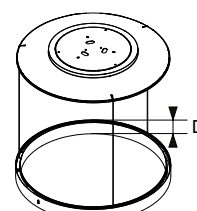
Type	A	B	C	D	E
L1400	1400	800	1042	52	40



Type	A	B	C
Sf Rd400	134	52	400
Sf Rd600	134	52	600



Type	A	B	C	D	E
Sd Rd400	400	326	1500	53	45
Sd Rd600	600	593	1500	53	45





Suspendido Lineal Tallinn

- Moderna luminaria LED lineal suspendida, con luz directa/indirecta
- Bajo deslumbramiento UGR < 10, adecuada para espacios de oficina
- Posibilidad de conexión magnética para un montaje flexible de varias luminarias
- Elegante reflector negro
- Flexible gracias al blanco sintonizable (TW) de 2700-6500K
- Acabado profesional en negro adonizado o blanco mate
- Disponible en DALI y Smart (BLE2)
- Driver DALI2 compatible con función push de 230V



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalen- te a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	UGR	CCT (K)	RAL	Peso Neto (kg/pc)
Tunable White/DALI2									
529000105800	LEDTallinn-P L15-45W-DALI-TW-D/I-U10-WH	TL 1x80W	45	4050	90	≤ 10	2.7K-6.5K	○	2.7
529000105900	LEDTallinn-P L15-45W-DALI-TW-D/I-U10-BL	TL 1x80W	45	4050	90	≤ 10	2.7K-6.5K	●	2.7
Tunable White/Smart									
529000106000	LEDTallinn-P L15-45W-BLE2-TW-D/I-U10-WH	TL 1x80W	45	4050	90	≤ 10	2.7K-6.5K	○	2.7
529000106100	LEDTallinn-P L15-45W-BLE2-TW-D/I-U10-BL	TL 1x80W	45	4050	90	≤ 10	2.7K-6.5K	●	2.7

Accesorios



Todos los códigos incluyen el kit de suspensión. Longitud de suspensión 1,5 m.
 Kit de conexión necesario para conectar de forma lineal dos luminarias Tallinn.
 Se necesita una tapa magnética para cada Tallinn para conectarlo al núcleo magnético.

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	70,000 h
Vida útil (L80)	50,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Regulabilidad	DALI DT8 / BLE2
Ángulo del haz de luz	120° arriba (50%) / 50° abajo (50%)
Color de la carcasa	Blanco RAL9003 / Negro RAL 9004
IRC	> 90
Grado de protección (IP)	IP20
Grado de resistencia (IK)	IK02
Clase de protección	I
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1%
Factor de potencia	> 0.9

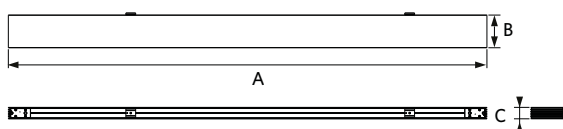
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	Polycarbonato

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-10 ~ 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 ~ 50°C



Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C
L15	1465	100	35

Productos destacados





Lima

- Elegante luminaria lineal, con carcasa de aluminio de alta calidad, apto para montaje en superficie y en suspensión
- Disponible como accesorio el kit de suspensión con cable transparente
- Disponible como accesorio el kit de conexión para crear líneas de luz continuas
- Disponible en DALI y Smart (BLE2)



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	UGR	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
DALI								
542005000500	LEDLima L12-15W-3000-U19-DALI	TL 1x28W	15	1725	115	≤ 19	3000	2.55
542005000600	LEDLima L12-15W-4000-U19-DALI	TL 1x28W	15	1800	120	≤ 19	4000	2.55
542005000700	LEDLima L15-18W-3000-U19-DALI	TL 1x35W	18	2070	115	≤ 19	3000	3.08
542005000800	LEDLima L15-18W-4000-U19-DALI	TL 1x35W	18	2160	120	≤ 19	4000	3.08
542005001300	LEDLima L12-30W-3000-DALI	TL 1x54W	30	3300	110	≤ 22	3000	2.55
542005001400	LEDLima L12-30W-4000-DALI	TL 1x54W	30	3450	115	≤ 22	4000	2.55
542005001500	LEDLima L15-36W-3000-DALI	TL 1x80W	36	3960	110	≤ 22	3000	3.08
542005001600	LEDLima L15-36W-4000-DALI	TL 1x80W	36	4140	115	≤ 22	4000	3.08
Smart								
542003131500	LEDLima L12-15W-3000-U19-BLE2	TL 1x28W	15	1725	115	≤ 19	3000	2.55
542003131600	LEDLima L12-15W-4000-U19-BLE2	TL 1x28W	15	1800	120	≤ 19	4000	2.55
542003131700	LEDLima L15-18W-3000-U19-BLE2	TL 1x35W	18	2070	115	≤ 19	3000	3.08
542003131800	LEDLima L15-18W-4000-U19-BLE2	TL 1x35W	18	2160	120	≤ 19	4000	3.08
542003131900	LEDLima L12-30W-3000-BLE2	TL 1x54W	30	3300	110	≤ 22	3000	2.55
542003132000	LEDLima L12-30W-4000-BLE2	TL 1x54W	30	3450	115	≤ 22	4000	2.55
542003132100	LEDLima L15-36W-3000-BLE2	TL 1x80W	36	3960	110	≤ 22	3000	3.08
542003132200	LEDLima L15-36W-4000-BLE2	TL 1x80W	36	4140	115	≤ 22	4000	3.08
Kit de emergencia 1 hora/DALI								
549004002400	LEDLima L12-15W-3000-U19-DALI-EM1	TL 1x28W	15	1725	115	≤ 19	3000	2.85
549004002500	LEDLima L12-15W-4000-U19-DALI-EM1	TL 1x28W	15	1800	120	≤ 19	4000	2.85
549004002600	LEDLima L15-18W-3000-U19-DALI-EM1	TL 1x35W	18	2070	115	≤ 19	3000	3.38
549004002700	LEDLima L15-18W-4000-U19-DALI-EM1	TL 1x35W	18	2160	120	≤ 19	4000	3.38
549004002800	LEDLima L12-30W-3000-DALI-EM1	TL 1x54W	30	3300	110	≤ 22	3000	2.85
549004002900	LEDLima L12-30W-4000-DALI-EM1	TL 1x54W	30	3450	115	≤ 22	4000	2.85
549004003000	LEDLima L15-36W-3000-DALI-EM1	TL 1x80W	36	3960	110	≤ 22	3000	3.38
549004003100	LEDLima L15-36W-4000-DALI-EM1	TL 1x80W	36	4140	115	≤ 22	4000	3.38
Kit de emergencia 3 horas/DALI								
549004003200	LEDLima L12-15W-3000-U19-DALI-EM3	TL 1x28W	15	1725	115	≤ 19	3000	2.95

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	UGR	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
549004003300	LEDLima L12-15W-4000-U19-DALI-EM3	TL 1x28W	15	1800	120	≤ 19	4000	2.95
549004003400	LEDLima L15-18W-3000-U19-DALI-EM3	TL 1x35W	18	2070	115	≤ 19	3000	3.48
549004003500	LEDLima L15-18W-4000-U19-DALI-EM3	TL 1x35W	18	2160	120	≤ 19	4000	3.48
549004003600	LEDLima L12-30W-3000-DALI-EM3	TL 1x54W	30	3300	110	≤ 22	3000	2.95
549004003700	LEDLima L12-30W-4000-DALI-EM3	TL 1x54W	30	3450	115	≤ 22	4000	2.95
549004003800	LEDLima L15-36W-3000-DALI-EM3	TL 1x80W	36	3960	110	≤ 22	3000	3.48
549004003900	LEDLima L15-36W-4000-DALI-EM3	TL 1x80W	36	4140	115	≤ 22	4000	3.48

Accesorios



Longitud de suspensión 1,5 m.

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	70,000 h
Vida útil (L80)	50,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Regulabilidad	DALI / BLE2
Ángulo del haz de luz	70°
Color de la carcasa	Aluminio
Número RAL	○ 9003
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP20
Grado de resistencia (IK)	IK02
Clase de protección	I
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 0.5%
Factor de potencia	> 0.9

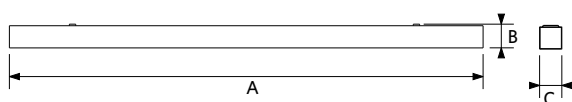
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	Policarbonato

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-10 ~ 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 ~ 50°C



Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C
L12	1200	75	70
L15	1500	75	70



Panel de suspensión Riga

- Elegante panel LED suspendido con luz directa e indirecta
- Diseño limpio y minimalista
- UGR19 de bajo deslumbramiento, adecuado para espacios de oficina
- Flexible gracias al interruptor CCT 3000/3500/4000K y interruptor de encendido
- Disponible en versiones DALI2 e Iluminación inteligente (BLE2)
- Controlador DALI2 compatible con función push de 230V



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
DALI2						
542004095200	LED Riga-P Re295-34/40W-DALI-830/840	34 - 40	4420 - 5200	130	3K/3.5K/4K	3.6
Smart						
542004095300	LED Riga-P Re295-34/40W-BLE2-830/840	34 - 40	4420 - 5200	130	3K/3.5K/4K	3.5

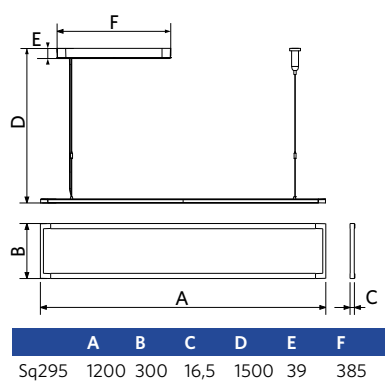
Todos los códigos incluyen el kit de suspensión. Longitud de suspensión 1,75 m.

Se puede solicitar con conector tripolar o pentapolar Wieland GST18, Wago WINSTA o Euro/Schuko.

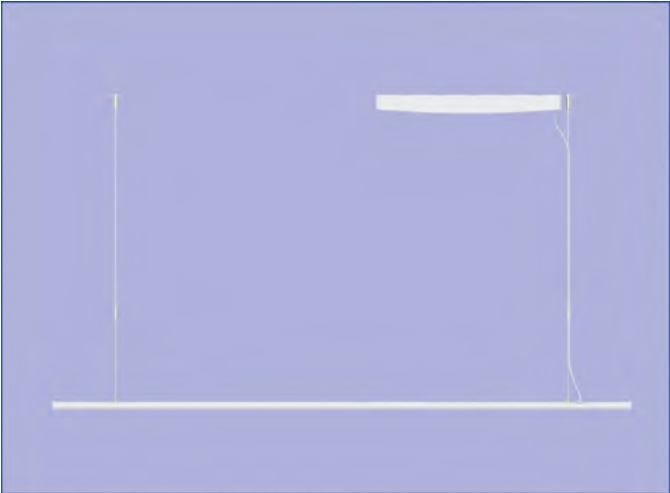
Especificaciones técnicas		Suministro eléctrico	
Vida útil (L70)	70,000 h	Frecuencia	50 - 60 Hz
Vida útil (L80)	50,000 h	Voltaje AC	220 - 240 V
Ciclos de encendido/apagado	100,000	Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
Consistencia del color (SDCM)	4		Especificaciones de conexión
Regulabilidad	DALI2 / BLE2	Propiedades mecánicas	
Ángulo del haz de luz	115° arriba (30%) / 90° abajo (70%)	Material de la carcasa	Aluminio
Color de la carcasa	Blanco RAL9003	Material óptico	PMMA
Número RAL	○ 9003	Material de cierre	PMMA
IRC	> 80	Condiciones ambientales	
UGR	≤ 19	Temperatura operativa	-10 ~ 35°C
Grado de protección (IP)	IP20	Temperatura de aplicación	25°C
Grado de resistencia (IK)	IK02	Entorno de almacenamiento	-25 ~ 50°C
Clase de protección	II		
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0		
Controlador incluido	Sí		
Prueba de filamento	650°C		
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1%		
Factor de potencia	> 0.9		



Esquema de dimensiones (mm)



Productos destacados





Panel de suspensión Zenith

- La luminaria, con un diseño elegante, distribuye la luz hacia arriba y hacia abajo, siendo cómoda y eficaz
- Alto flujo luminoso y alta eficacia de 105 lm/W
- Ilumina tu oficina y salas de reuniones con diseño
- Soporte con kit de suspensión (2,5 m) y carcasa de aluminio embellecido por separado para controlador
- Disponible en versiones DALI2 e Iluminación inteligente (BLE2)
- Controlador DALI2 compatible con función push de 230V



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
DALI2							
140054053	LEDPanelSp-Z L1222-75W-DALI-3000-AL	TL 2x58W	75	7875	105	3000	3.9
140054054	LEDPanelSp-Z L1222-75W-DALI-4000-AL	TL 2x58W	75	7875	105	4000	3.9
Smart							
542004091700	LEDPanelSp-Z L1222-80W-BLE2-3000-AL	TL 2x58W	80	8600	107	3000	3.9
542004091800	LEDPanelSp-Z L1222-80W-BLE2-4000-AL	TL 2x58W	80	8600	107	4000	3.9

Todos los códigos incluyen el kit de suspensión. Longitud de suspensión 2,5 m.

Se puede solicitar con conector tripolar o pentapolar Wieland GST18, Wago WINSTA o Euro/Schuko.

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	60,000 h
Vida útil (L80)	40,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	3
Regulabilidad	DALI2 / BLE2
Ángulo del haz de luz	112° arriba (50%) / abajo (50%)
Color de la carcasa	Aluminio
Número RAL	O 9003
IRC	> 80
UGR	≤ 19
Grado de protección (IP)	IP20
Grado de resistencia (IK)	IK02
Clase de protección	II
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1%
Factor de potencia	> 0.9

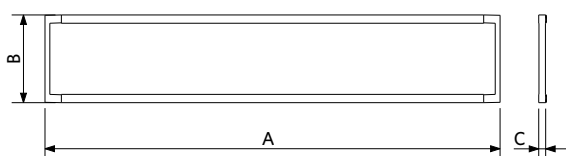
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	PMMA
Material de cierre	PMMA Semi opaco

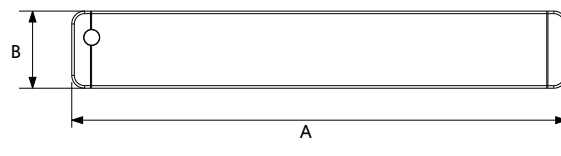
Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-20 - 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 - 50°C



Esquema de dimensiones (mm)



A	B	C
1222	236	19



A	B	C
385	60	39



Downlight Performer G2 HG

- Downlight LED de alta calidad con una eficacia mejorada de hasta 130 lm/W con CRI90 para todas las versiones
- Interruptor CCT integrado para selección de color (3000K-4000K)
- Disponible con un pequeño recorte de 125 mm
- Concepto único de lente óptica con reflector de alto brillo (HG) y bajo deslumbramiento
- Disponible en versión Smart Tunable White (2700-6500K)
- Sustitución directa de downlights fluorescentes compactos
- IP54 en el lado emisor de luz
- Se suministra con una lámina protectora para proteger la óptica del polvo y la suciedad durante la instalación
- Controlador DALI2 compatible con regulación pulsante de 230 V



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	UGR	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
On-Off								
540001387100	LEDDownlightHG-P2 Rd125-8W-930/940	CFL 1x13W	8	880	110	≤ 19	3K/4K	0.29
540001387200	LEDDownlightHG-P2 Rd150-12W-930/940	CFL 1x18W	12	1440	120	≤ 19	3K/4K	0.38
540001387300	LEDDownlightHG-P2 Rd200-15W-930/940	CFL 1x26W	15	1950	130	≤ 19	3K/4K	0.83
540001387400	LEDDownlightHG-P2 Rd200-22W-930/940	CFL 2x26W	22	2860	130	≤ 19	3K/4K	0.83
540001387500	LEDDownlightHG-P2 Rd200-30W-930/940	CFL 2x32W	30	3900	130	≤ 22	3K/4K	0.83
540001387600	LEDDownlightHG-P2 Rd200-40W-930/940	HID 70W	40	5200	130	≤ 22	3K/4K	0.83
DALI2								
540001388100	LEDDownlightHG-P2 Rd125-8W-DALI-930/940	CFL 1x13W	8	880	110	≤ 19	3K/4K	0.29
540001388200	LEDDownlightHG-P2 Rd150-12W-DALI-930/940	CFL 1x18W	12	1440	120	≤ 19	3K/4K	0.38
540001388300	LEDDownlightHG-P2 Rd200-15W-DALI-930/940	CFL 1x26W	15	1950	130	≤ 19	3K/4K	0.83
540001388400	LEDDownlightHG-P2 Rd200-22W-DALI-930/940	CFL 2x26W	22	2860	130	≤ 19	3K/4K	0.83
540001388500	LEDDownlightHG-P2 Rd200-30W-DALI-930/940	CFL 2x32W	30	3900	130	≤ 22	3K/4K	0.83
Tunable White/DALI2								
540001389900	LEDDownlightHG-P2 Rd150-12W-DALI-TW	CFL 1x18W	12	1320	110	≤ 19	2.7K-6.5K	0.38
540001390100	LEDDownlightHG-P2 Rd200-24W-DALI-TW	CFL 2x26W	24	2640	110	≤ 19	2.7K-6.5K	0.83
Smart								
540001389000	LEDDownlightHG-P2 Rd125-8W-BLE2-930/940	CFL 1x13W	8	880	110	≤ 19	3K/4K	0.29
540001389100	LEDDownlightHG-P2 Rd150-12W-BLE2-930/940	CFL 1x18W	12	1440	120	≤ 19	3K/4K	0.38
540001389200	LEDDownlightHG-P2 Rd200-15W-BLE2-930/940	CFL 1x26W	15	1950	130	≤ 19	3K/4K	0.83
540001389300	LEDDownlightHG-P2 Rd200-22W-BLE2-930/940	CFL 2x26W	22	2860	130	≤ 19	3K/4K	0.83

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	UGR	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
540001389400	LEDDownlightHG-P2 Rd200-30W-BLE2-930/940	CFL 2x32W	30	3900	130	≤ 22	3K/4K	0.83
Tunable White/Smart								
540001390000	LEDDownlightHG-P2 Rd150-12W-BLE2-TW	CFL 1x18W	12	1320	110	≤ 19	2.7K-6.5K	0.38
540001390200	LEDDownlightHG-P2 Rd200-24W-BLE2-TW	CFL 2x26W	24	2640	110	≤ 19	2.7K-6.5K	0.83

Se puede solicitar con conector tripolar o pentapolar Wieland GST18, Wago WINSTA o Euro/Schuko. Las versiones DALI2 son compatibles con la iluminación de emergencia central según EN 50172.

Accesorios

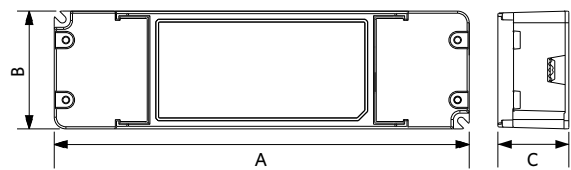
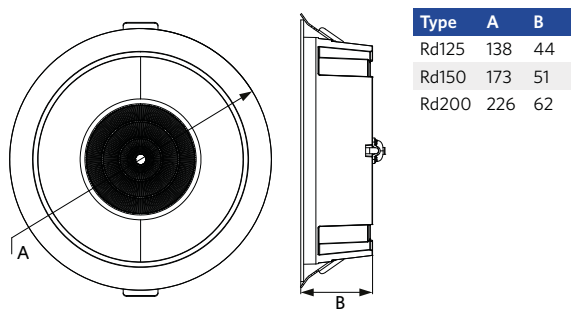
			
542098000800 LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 1h	140060646 LEDDownlightRc-P-HZ-Adapter-150-175	140060647 LEDDownlightRc-P-SI-E-Adapter-200-225	540098018200 LEDDownlight-P-Surface-Module-Rd125
542098000900 LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 3h	140060648 LEDDownlightRc-P-SI-E-Adapter-200-250	542098030700 Junction-Box-WH	540098018300 LEDDownlight-P-Surface-Module-Rd150
	140060650 LEDDownlightRc-HZ-dim-Adapter-125-150		540098018400 LEDDownlight-P-Surface-Module-Rd200

Consulte el anexo Resumen de anillos adaptadores para los esquemas de dimensiones de los adaptadores.

Especificaciones técnicas		Suministro eléctrico	
Vida útil (L70)	100,000 h	Frecuencia	50 - 60 Hz
Vida útil (L80)	70,000 h	Voltaje AC	220 - 240 V
Ciclos de encendido/apagado	100,000	Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
Consistencia del color (SDCM)	4		Especificaciones de conexión
Regulabilidad	On-Off / DALI2 / DALI DT8 / BLE2	Propiedades mecánicas	
Ángulo del haz de luz	70°	Material de la carcasa	Aluminio
Color de la carcasa	Blanco RAL9003	Material óptico	Policarbonato
Número RAL	O 9003	Condiciones ambientales	
IRC	> 90	Temperatura operativa	-10 - 45°C
Protección de entrada - parte frontal (IP)	IP54	Temperatura de aplicación	25°C
Protección de entrada - parte empotrada (IP)	IP20	Entorno de almacenamiento	-25 - 50°C
Grado de resistencia (IK)	IK02		
Clase de protección	II		
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0 / RG1 (22W & 30W & 40W)		
Controlador incluido	Sí		
Prueba de filamento	650°C		
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1%		
Factor de potencia	> 0.9		

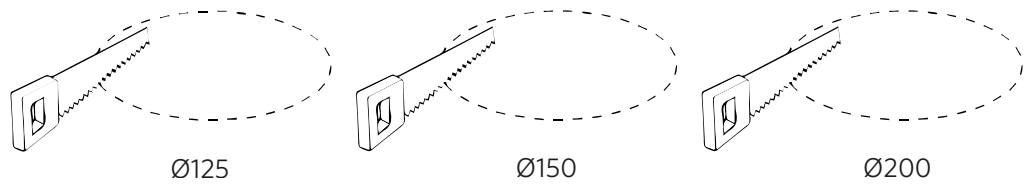


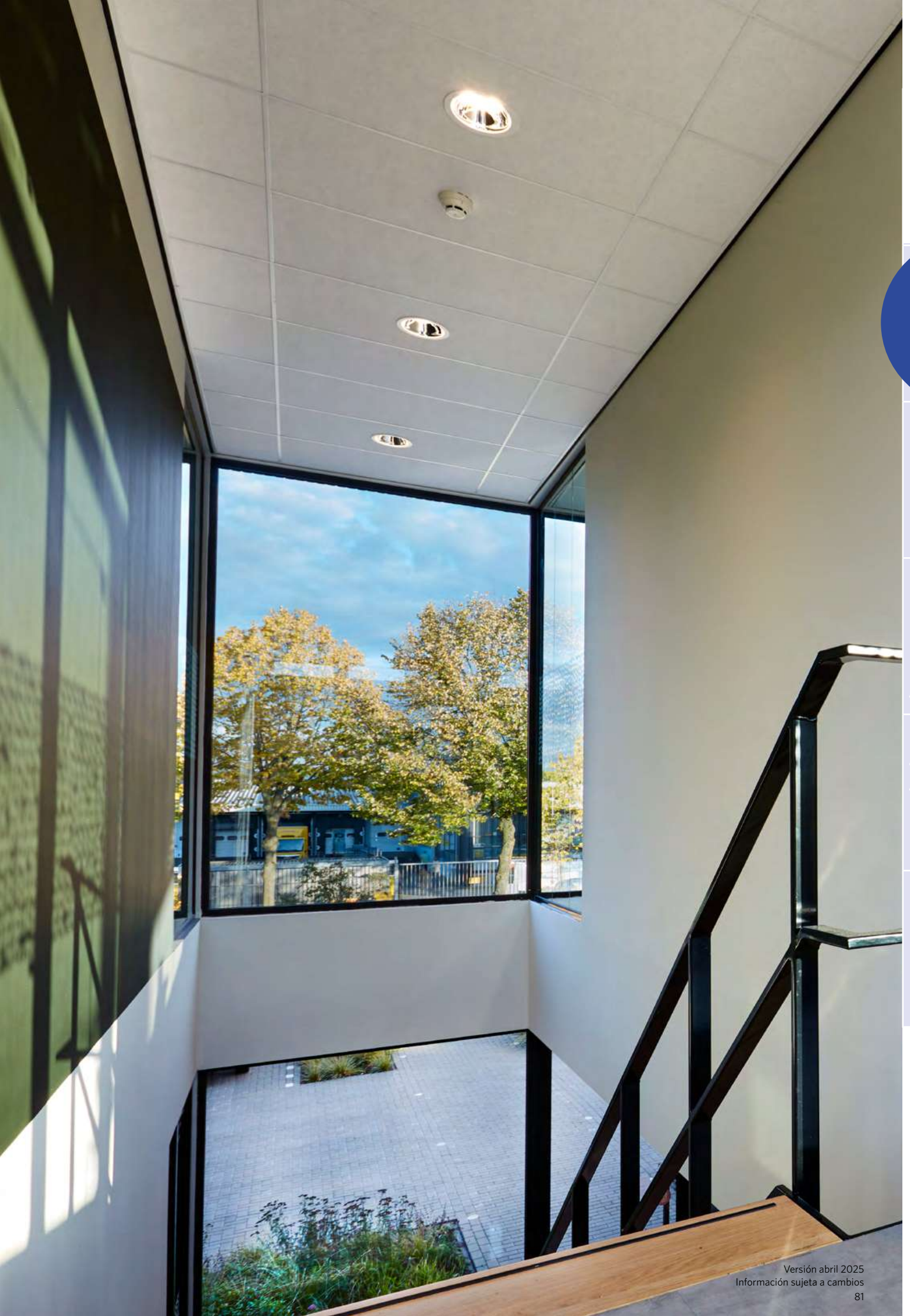
Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C
On/Off	160	56	24
Dim	180	51	31

Diagrama de corte (mm)







Downlight Performer G2 MW

- Downlight LED de alta calidad con una eficacia mejorada de hasta 130 lm/W con CRI90 para todas las versiones
- Interruptor CCT integrado para selección de color (3000K-4000K)
- Nueva versión disponible con diámetro de corte de 125mm
- Concepto único de lente óptica con reflector blanco mate (MW) y bajo deslumbramiento
- Disponible en versión Smart Tunable White (2700-6500K)
- Sustitución directa de downlights fluorescentes compactos
- IP54 en el lado emisor de luz
- Se suministra con una lámina protectora para proteger la óptica del polvo y la suciedad durante la instalación
- Controlador DALI2 compatible con regulación pulsante de 230 V



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	UGR	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
On-Off								
540001383900	LEDDownlightMW-P2 Rd125-8W-930/940	CFL 1x13W	8	960	120	≤ 22	3K/4K	0.29
540001384000	LEDDownlightMW-P2 Rd150-12W-930/940	CFL 1x18W	12	1440	120	≤ 22	3K/4K	0.38
540001384100	LEDDownlightMW-P2 Rd200-15W-930/940	CFL 1x26W	15	1950	130	≤ 22	3K/4K	0.83
540001384200	LEDDownlightMW-P2 Rd200-22W-930/940	CFL 2x26W	22	2860	130	≤ 22	3K/4K	0.83
540001384300	LEDDownlightMW-P2 Rd200-30W-930/940	CFL 2x32W	30	3900	130	≤ 22	3K/4K	0.83
540001384400	LEDDownlightMW-P2 Rd200-40W-930/940	HID 70W	40	5200	130	≤ 22	3K/4K	0.83
DALI2								
540001384900	LEDDownlightMW-P2 Rd125-8W-DALI-930/940	CFL 1x13W	8	960	120	≤ 22	3K/4K	0.29
540001385000	LEDDownlightMW-P2 Rd150-12W-DALI-930/940	CFL 1x18W	12	1440	120	≤ 22	3K/4K	0.38
540001385100	LEDDownlightMW-P2 Rd200-15W-DALI-930/940	CFL 1x26W	15	1950	130	≤ 22	3K/4K	0.83
540001385200	LEDDownlightMW-P2 Rd200-22W-DALI-930/940	CFL 2x26W	22	2860	130	≤ 22	3K/4K	0.83
540001385300	LEDDownlightMW-P2 Rd200-30W-DALI-930/940	CFL 2x32W	30	3900	130	≤ 22	3K/4K	0.83
Tunable White/DALI2								
540001386700	LEDDownlightMW-P2 Rd150-12W-DALI-TW	CFL 1x18W	12	1320	110	≤ 22	2.7K-6.5K	0.38
540001386900	LEDDownlightMW-P2 Rd200-24W-DALI-TW	CFL 2x26W	24	2640	110	≤ 22	2.7K-6.5K	0.83
Smart								
540001385800	LEDDownlightMW-P2 Rd125-8W-BLE2-930/940	CFL 1x13W	8	960	120	≤ 22	3K/4K	0.29
540001385900	LEDDownlightMW-P2 Rd150-12W-BLE2-930/940	CFL 1x18W	12	1440	120	≤ 22	3K/4K	0.38
540001386000	LEDDownlightMW-P2 Rd200-15W-BLE2-930/940	CFL 1x26W	15	1950	130	≤ 22	3K/4K	0.83
540001386100	LEDDownlightMW-P2 Rd200-22W-BLE2-930/940	CFL 2x26W	22	2860	130	≤ 22	3K/4K	0.83
540001386200	LEDDownlightMW-P2 Rd200-30W-BLE2-930/940	CFL 2x32W	30	3900	130	≤ 22	3K/4K	0.83

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	UGR	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
Tunable White/Smart								
540001386800	LEDDownlightMW-P2 Rd150-12W-BLE2-TW	CFL 1x26W	12	1320	110	≤ 22	2.7K-6.5K	0.38
540001387000	LEDDownlightMW-P2 Rd200-24W-BLE2-TW	CFL 2x26W	24	2640	110	≤ 22	2.7K-6.5K	0.83

Se puede solicitar con conector tripolar o pentapolar Wieland GST18, Wago WINSTA o Euro/Schuko. Las versiones DALI2 son compatibles con la iluminación de emergencia central según EN 50172.

Accesorios

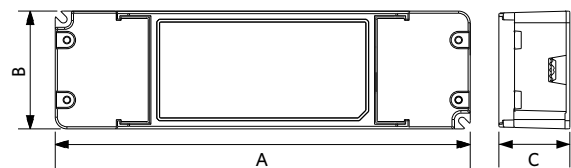
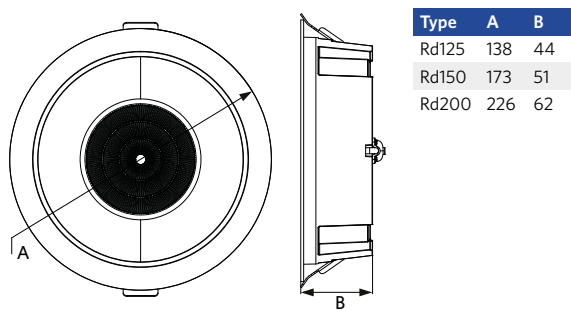
			
542098000800 LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 1h	140060646 LEDDownlight-Rc-P-HZ-Adapter-150-175	140060647 LEDDownlightRc-P-SI-E-Adapter-200-225	540098018200 LEDDownlight-P-Surface-Module-Rd125
542098000900 LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 3h	140060648 LEDDownlightRc-P-SI-E-Adapter-200-250	542098030700 Junction-Box-WH	540098018300 LEDDownlight-P-Surface-Module-Rd150
	140060650 () LEDDownlightRc-HZ-dim-Adapter-125-150		540098018400 LEDDownlight-P-Surface-Module-Rd200

Consulte el anexo Resumen de anillos adaptadores para los esquemas de dimensiones de los adaptadores.

Especificaciones técnicas		Suministro eléctrico	
Vida útil (L70)	100,000 h	Frecuencia	50 - 60 Hz
Vida útil (L80)	70,000 h	Voltaje AC	220 - 240 V
Ciclos de encendido/apagado	100,000	Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
Consistencia del color (SDCM)	4		Especificaciones de conexión
Regulabilidad	On-Off / DALI2 / DALI DT8 / BLE2	Propiedades mecánicas	
Ángulo del haz de luz	70°	Material de la carcasa	Aluminio
Color de la carcasa	Blanco RAL9003	Material óptico	Policarbonato
Número RAL	O 9003	Condiciones ambientales	
IRC	> 90	Temperatura operativa	-10 ~ 45°C
Protección de entrada - parte frontal (IP)	IP54	Temperatura de aplicación	25°C
Protección de entrada - parte empotrada (IP)	IP20	Entorno de almacenamiento	-25 ~ 50°C
Grado de resistencia (IK)	IK02		
Clase de protección	II		
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0 / RG1 (22W & 30W & 40W)		
Controlador incluido	Sí		
Prueba de filamento	650°C		
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1%		
Factor de potencia	> 0.9		

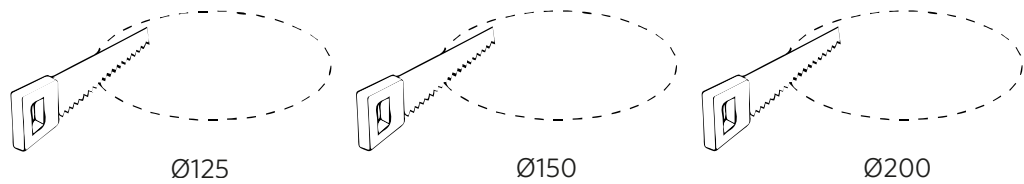


Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C
On/Off	160	56	24
Dim	180	51	31

Diagrama de corte (mm)







Downlight EcoMax HG

- Downlight LED de alta calidad con un alto eficacia de hasta 120 lm/W
- Versiones de 10 y 20 W adecuadas para iluminación de oficinas (UGR<19)
- Interruptor CCT integrado para selección de color (3000K-4000K)
- Disponible con cortes de 150 mm y 200 mm
- Concepto único de lente óptica con reflector de alto brillo (HG) y bajo deslumbramiento
- IP54 en el lado emisor de luz
- Disponible en regulación Triac y DALI2



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	UGR	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
Luz regulable (Triac)							
540001409600	LEDDownlightHG-E Rd150-10W-DIM-830/840	10	1200	120	≤ 19	3K/4K	0.4
540001409700	LEDDownlightHG-E Rd200-20W-DIM-830/840	20	2400	120	≤ 19	3K/4K	0.85
540001409800	LEDDownlightHG-E Rd200-30W-DIM-830/840	30	3600	120	≤ 22	3K/4K	0.85
540001409900	LEDDownlightHG-E Rd200-40W-DIM-830/840	40	4800	120	≤ 22	3K/4K	0.85
DALI2							
540001410000	LEDDownlightHG-E Rd150-10W-DALI-830/840	10	1200	120	≤ 19	3K/4K	0.4
540001410100	LEDDownlightHG-E Rd200-20W-DALI-830/840	20	2400	120	≤ 19	3K/4K	0.85
540001410200	LEDDownlightHG-E Rd200-30W-DALI-830/840	30	3600	120	≤ 22	3K/4K	0.85
540001410300	LEDDownlightHG-E Rd200-40W-DALI-830/840	40	4800	120	≤ 22	3K/4K	0.85

Accesorios

		
542098000800 LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 1h	140060646 LEDDownlight-Rc-P-HZ-Adapter-150-175	540098018300 LEDDownlight-P-Surface-Module-Rd150
542098000900 LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 3h	140060647 LEDDownlightRc-P-SI-E-Adapter-200-225	540098018400 LEDDownlight-P-Surface-Module-Rd200
	140060648 LEDDownlightRc-P-SI-E-Adapter-200-250	

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	70,000 h
Vida útil (L80)	50,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	Triac / DALI2
Ángulo del haz de luz	70°
Color de la carcasa	Blanco RAL9003
Número RAL	○ 9003
IRC	> 80
Protección de entrada - parte frontal (IP)	IP54
Protección de entrada - parte empotrada (IP)	IP20
Grado de resistencia (IK)	IK03
Clase de protección	II
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG1
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1%
Factor de potencia	> 0.9

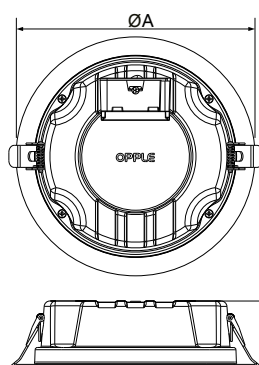
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	No / Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión
Longitud de cable 230 V	0.3 m

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	Polycarbonato

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-10 ~ 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 ~ 50°C

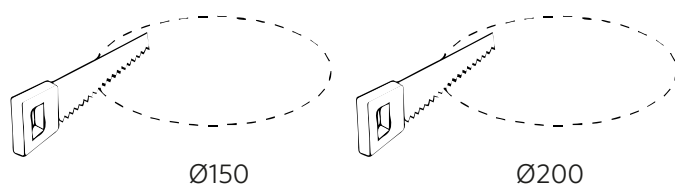


Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B
R100	113	35
R125	140	35
R150	163	35
R175	188	35
R200	213	35

Diagrama de corte (mm)





Downlight Flex EcoMax G2

- Solución de downlight flexible para montaje en superficie y empotrado
- Válido para diámetros de corte de: Versión de 18W: Ø65-205mm y versión 25W: Ø120-260mm
- El diámetro exterior de las versiones de 18 W es de 220 mm y el de las versiones de 25 W es de 300 mm
- 4 ajustes de potencia en cada versión (9W/12W/15W/18W & 12W/18W/21W/25W)
- Interruptor CCT integrado para seleccionar el color (3000K-4000K)
- Disponible en versiones redonda y cuadrada



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
On-Off							
540001433700	LEDDownlightF-E2 Rd165-9/18W-830/840	CFL 1x26W	9 - 18	945 - 1890	105	3K/4K	0.45
540001434000	LEDDownlightF-E2 Sq270-15/25W-830/840	CFL 2x26W	15 - 25	1575 - 2625	105	3K/4K	1.26
540001433900	LEDDownlightF-E2 Sq165-9/18W-830/840	CFL 1x26W	9 - 18	945 - 1890	105	3K/4K	0.53
540001433800	LEDDownlightF-E2 Rd235-15/25W-830/840	CFL 2x26W	15 - 25	1575 - 2625	105	3K/4K	0.84

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	50,000 h
Vida útil (L80)	30,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	On-Off
Ángulo del haz de luz	110°
Color de la carcasa	Blanco RAL9003
IRC	> 80
Protección de entrada - parte frontal (IP)	IP44
Protección de entrada - parte empotrada (IP)	IP20
Grado de resistencia (IK)	IK03
Clase de protección	II
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 0.05%
Factor de potencia	> 0.9

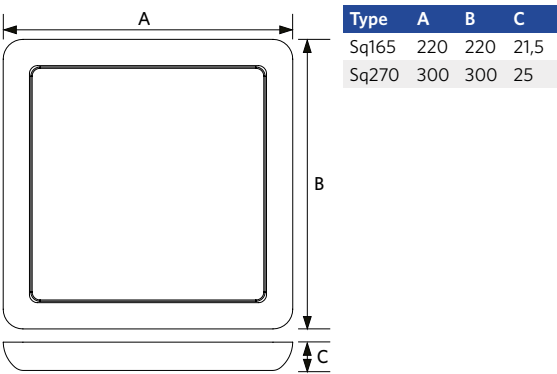
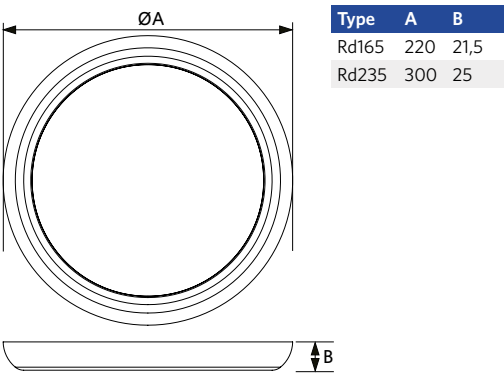
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Polycarbonato
Material óptico	Polycarbonato

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-10 ~ 40°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 ~ 50°C



Esquema de dimensiones (mm)



Productos destacados





Downlight Fino EcoMax G2

- Eficacia mejorada hasta 120 lm/W
- Aplique versátil gracias al interruptor CCT (2700-4000K) y al switch multipotencia, adaptándonos a las necesidades del usuario.
- 5 potencias disponibles en 5 diámetros de corte (de 100 mm a 200 mm)
- Diseño muy fino, sólo 34 mm de altura
- IP44 en el lado emisor de luz



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
On-Off							
540001366000	LEDDownlightS-E2 Rd100-6W-830/840-WH	CFL 1x18W	6 - 9	600 - 900	100	3K/4K	0.2
540001366100	LEDDownlightS-E2 Rd125-9W-830/840-WH	CFL 1x18W	6 - 9	630 - 945	105	3K/4K	0.27
540001366300	LEDDownlightS-E2 Rd150-12W-830/840-WH	CFL 1x26W	11 - 14	1155 - 1470	105	3K/4K	0.35
540001365500	LEDDownlightS-E2 Rd175-15W-830/840-WH	CFL 1x26W	15 - 23	1725 - 2645	115	3K/4K	0.43
540001365800	LEDDownlightS-E2 Rd200-18W-830/840-WH	CFL 1x26W	15 - 23	1800 - 2760	120	3K/4K	0.51

Se puede solicitar con conector tripolar o pentapolar Wieland GST18, Wago WINSTA o Euro/Schuko.

Accesorios



140060646
LEDDownlight-
Rc-P-HZ-Adapter-150-175

140060647
LEDDownlightRc-P-SI-E-
Adapter-200-225

140060648
LEDDownlightRc-P-SI-E-
Adapter-200-250

140060650
LEDDownlightRc-HZ-
dim-Adapter-125-150

140060651
LEDDownlightRc-HZ-
dim-Adapter-175-200

Consulte el anexo Resumen de anillos adaptadores para los esquemas de dimensiones de los adaptadores.

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	50,000 h
Vida útil (L80)	30,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	On-Off
Ángulo del haz de luz	100°
Color de la carcasa	Blanco RAL9003
Número RAL	○ 9003
IRC	> 80
Protección de entrada - parte frontal (IP)	IP44
Protección de entrada - parte empotrada (IP)	IP20
Grado de resistencia (IK)	IK02
Clase de protección	II
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1%
Factor de desplazamiento	0.9

Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	No
Longitud de cable 230 V	0.3 m

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Acero
Material óptico	Polycarbonato

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-10 ~ 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 ~ 50°C



Esquema de dimensiones (mm)

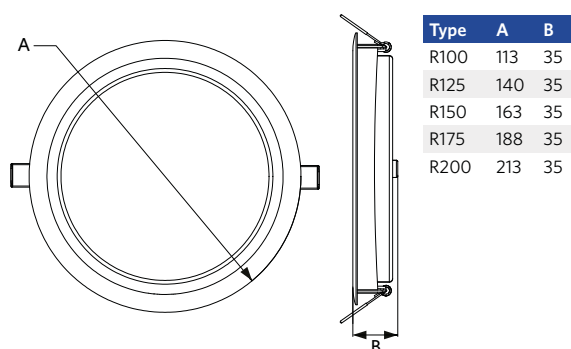
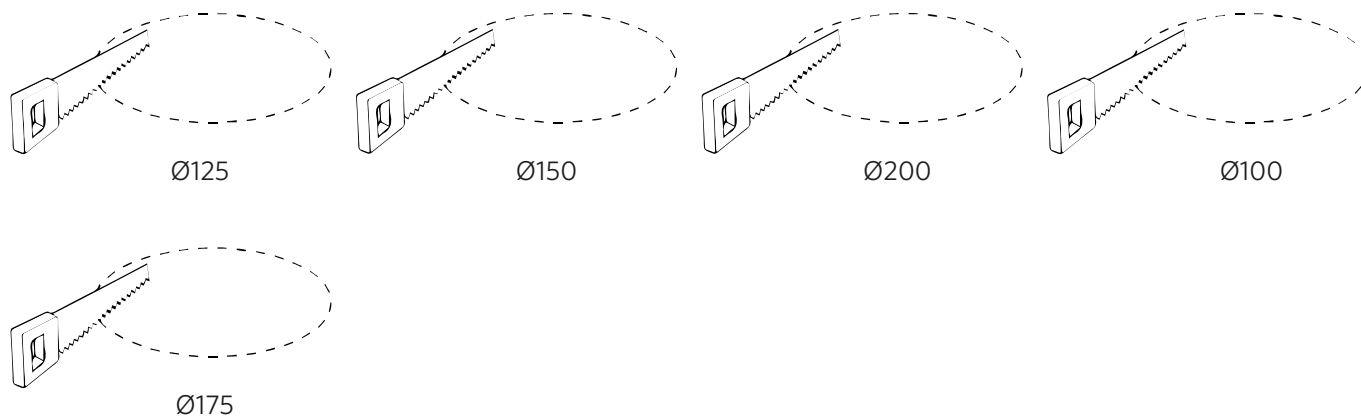


Diagrama de corte (mm)





Downlight Compact

- Downlight LED elegante y compacto
- Robusta carcasa de metal
- Driver integrado para facilitar la instalación
- Grosor de solo 35 mm
- Alto rendimiento de hasta 100 lm/W
- IP44 en el lado emisor de luz
- Gama completa: 4 potencias y 4 tamaños



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
On-Off							
540001290900	LEDDownlightCo-E Rd100-9W-830	CFL 1x18W	9	810	90	3000	0.12
540001291000	LEDDownlightCo-E Rd100-9W-840	CFL 1x18W	9	855	95	4000	0.12
540001291100	LEDDownlightCo-E Rd125-14W-830	CFL 1x26W	14	1190	85	3000	0.14
540001291200	LEDDownlightCo-E Rd125-14W-840	CFL 1x26W	14	1260	90	4000	0.14
540001291300	LEDDownlightCo-E Rd150-18W-830	CFL 1x26W	18	1620	90	3000	0.2
540001291400	LEDDownlightCo-E Rd150-18W-840	CFL 1x26W	18	1710	95	4000	0.2
540001291500	LEDDownlightCo-E Rd200-24W-830	CFL 2x26W	24	2280	95	3000	0.32
540001291600	LEDDownlightCo-E Rd200-24W-840	CFL 2x26W	24	2400	100	4000	0.32

Accesorios



140060650
LEDDownlightRc-HZ-
dim-Adapter-125-150



542098030700
Junction-Box-WH

140060646
LEDDownlight-
Rc-P-HZ-Adapter-150-175

Consulte el anexo Resumen de anillos adaptadores para los esquemas de dimensiones de los adaptadores.

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	50,000 h
Vida útil (L80)	30,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	3
Regulabilidad	On-Off
Ángulo del haz de luz	100°
Color de la carcasa	Blanco RAL9003
Número RAL	○ 9003
IRC	> 80
Protección de entrada - parte frontal (IP)	IP44
Protección de entrada - parte empotrada (IP)	IP20
Grado de resistencia (IK)	IK02
Clase de protección	II
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1.0%
Factor de desplazamiento	0.9

Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	No
Longitud de cable 230 V	0.3 m

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	Policarbonato

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-10 ~ 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 ~ 45°C



Esquema de dimensiones (mm)

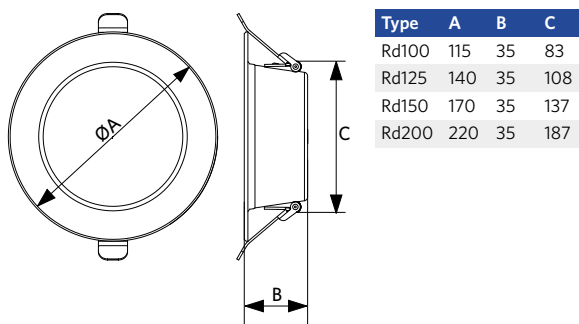
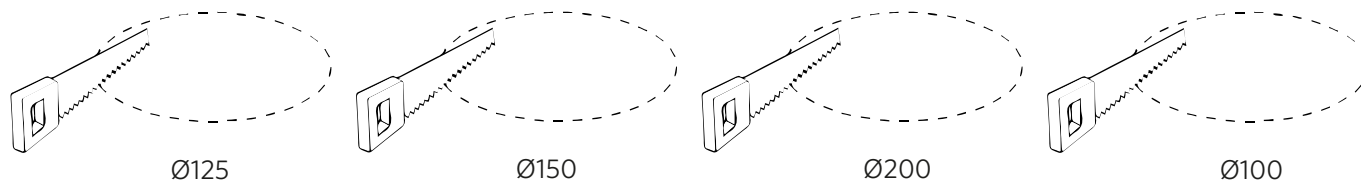


Diagrama de corte (mm)





Spot Performer 3C Compact

- Proyector de carril compacto de alto rendimiento con alta eficacia luminosa y distribución homogénea de la luz
- Disponible como solución inalámbrica de Iluminación inteligente (BLE2)
- Posible obtener varios ángulos de luz con reflectores intercambiables
- Adecuado para carriles Global/Nordic Aluminium® 3C, y otros muchos tipos estándar
- Filtros de panel de abeja disponibles para reducir aún más el deslumbramiento (sólo para versiones que no sean CS)
- Disponible en versiones en blanco mate (WH) y negro mate (BL)
- Versiones disponibles con interruptor 3-CCT (3000K-4000K-5000K)



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
On-Off/Interruptor CCT							
541001187400	LEDSpot3C-C-CS 10W-930/940/950-36D-WH	Halogen 100W	10	1000	100	3K/4K/5K	0.37
541001187500	LEDSpot3C-C-CS 10W-930/940/950-36D-BL	Halogen 100W	10	1000	100	3K/4K/5K	0.37
541001186600	LEDSpot3C-C-CS 20W-930/940/950-36D-WH	HID 35W	20	2000	100	3K/4K/5K	0.66
541001186700	LEDSpot3C-C-CS 20W-930/940/950-36D-BL	HID 35W	20	2000	100	3K/4K/5K	0.66
541001186800	LEDSpot3C-C-CS 30W-930/940/950-36D-WH	HID 50W	30	2550	100	3K/4K/5K	0.82
541001186900	LEDSpot3C-C-CS 30W-930/940/950-36D-BL	HID 50W	30	2550	100	3K/4K/5K	0.82
On-Off							
541001053900	LEDSpot3C-C-P 20W-930-36D-WH	HID 35W	20	2400	120	3000	0.74
541001053700	LEDSpot3C-C-P 20W-940-36D-WH	HID 35W	20	2400	120	4000	0.74
541001052700	LEDSpot3C-C-P 20W-930-36D-BL	HID 35W	20	2400	120	3000	0.94
541001053000	LEDSpot3C-C-P 20W-940-36D-BL	HID 35W	20	2400	120	4000	0.94
541001053500	LEDSpot3C-C-P 28W-930-36D-WH	HID 50W	28	3080	110	3000	0.94
541001053300	LEDSpot3C-C-P 28W-940-36D-WH	HID 50W	28	3360	120	4000	0.94
541001052800	LEDSpot3C-C-P 28W-930-36D-BL	HID 50W	28	3080	110	3000	0.94
541001052600	LEDSpot3C-C-P 28W-940-36D-BL	HID 50W	28	3360	120	4000	0.94
Luz regulable (Triac)							
541001069000	LEDSpot3C-C-P 10W-Dim-930-36D-WH	Halogen 100W	10	1200	120	3000	0.435
541001069600	LEDSpot3C-C-P 10W-Dim-930-36D-BL	Halogen 100W	10	1200	120	3000	0.435
Smart							
541001167100	LEDSpot3C-C-P 37W-BLE2-930-36D-WH	HID 50W	28	3080	110	3000	0.95
541001167200	LEDSpot3C-C-P 37W-BLE2-940-36D-WH	HID 50W	28	3360	120	4000	0.95
541001167300	LEDSpot3C-C-P 37W-BLE2-930-36D-BL	HID 50W	28	3080	110	3000	0.95
541001167400	LEDSpot3C-C-P 37W-BLE2-940-36D-BL	HID 50W	28	3360	120	4000	0.95

Accesorios



541001187800
LEDSpot3C-C-CS R47-Reflector-24D



550098001000
LEDSpot3C-C-P R65-Reflector-24D



599007082800
LEDSpot3C-C-P R100-Honeycomb

541001187900
LEDSpot3C-C-CS R68-Reflector-24D

550098000300
LEDSpot3C-C-P R85-Reflector-24D

599007082900
LEDSpot3C-C-P R85-Honeycomb

541001188000
LEDSpot3C-C-CS R75-Reflector-24D

550098000500
LEDSpot3C-C-P R100-Reflector-24D

599007083000
LEDSpot3C-C-P R65-Honeycomb

Los adaptadores CS sirven para las versiones CCT-Switch, y los adaptadores P para las versiones que no son CS.

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	70,000 h
Vida útil (L80)	50,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	On-Off / Triac / BLE2
Ángulo del haz de luz	36°
Ángulo del haz de luz	85°
Color de la carcasa	Blanco mate / Negro mate
IRC	> 90
Grado de protección (IP)	IP20
Grado de resistencia (IK)	IK03
Clase de protección	I / II
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG1
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1.0%
Factor de potencia	> 0.9

Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	Policarbonato
Material de la lente	Policarbonato

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-10 ~ 40°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 ~ 50°C



INTERIOR

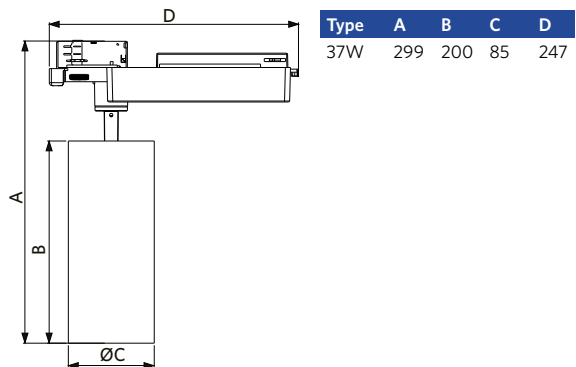
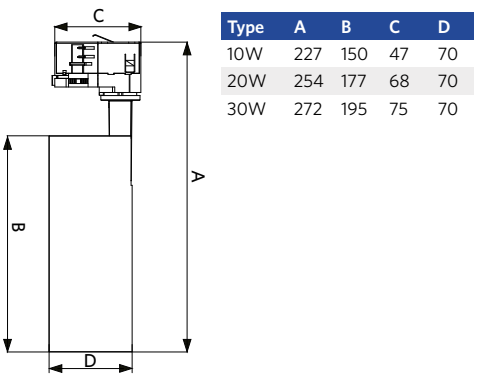
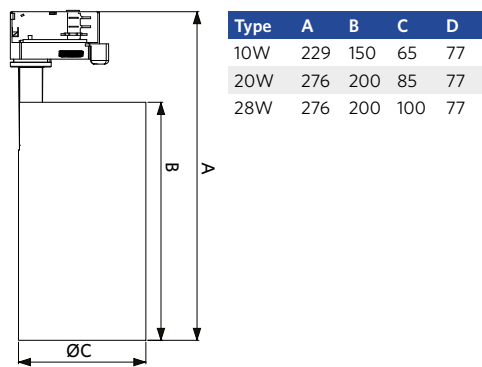
EXTERIOR

LÁMPARAS Y ACCESORIOS

INFORMACIÓN TÉCNICA

GLOSARIO

Esquema de dimensiones (mm)







Spot Performer Swing

- Robusto foco empotrado giratorio y basculable
- Diseño compacto y de líneas limpias, ideal para tiendas, salas de exposiciones y hostelería
- Carcasa de aluminio fundido a presión
- Excelente reproducción de color, CRI 90
- Alto rendimiento de hasta 100 lm/W
- Disponible en versiones DALI2 e Iluminación inteligente (BLE2)
- Controlador DALI2 compatible con función push de 230V



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
On-Off							
541003067800	LEDSpotRS-P 20W-3000-60D-WH	HID 35W	20	1800	90	3000	0.6
541003067900	LEDSpotRS-P 20W-4000-60D-WH	HID 35W	20	2000	100	4000	0.6
541003068200	LEDSpotRS-P 35W-3000-60D-WH	HID 50W	35	3150	90	3000	1.13
541003068300	LEDSpotRS-P 35W-4000-60D-WH	HID 50W	35	3500	100	4000	1.13
DALI2							
541003101500	LEDSpotRS-P 35W-3000-60D-WH-DALI	HID 50W	35	3150	90	3000	1.13
541003101600	LEDSpotRS-P 35W-4000-60D-WH-DALI	HID 50W	35	3500	100	4000	1.13
Smart							
541003557000	LEDSpotRS-P 35W-3000-60D-WH-BLE2	HID 50W	35	3150	90	3000	1.13
541003557100	LEDSpotRS-P 35W-4000-60D-WH-BLE2	HID 50W	35	3500	100	4000	1.13
1-10V							
541003102300	LEDSpotRS-P 35W-3000-60D-WH-10V	HID 50W	35	3150	90	3000	1.13
541003102400	LEDSpotRS-P 35W-4000-60D-WH-10V	HID 50W	35	3500	100	4000	1.13

Accesorios



140060651
LEDDownlightRc-HZ-
dim-Adapter-175-200



542098030700
Junction-Box-WH

Consulte el anexo Resumen de anillos adaptadores para los esquemas de dimensiones de los adaptadores.

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	70,000 h
Vida útil (L80)	50,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	3
Regulabilidad	On-Off / DALI / BLE2 / 1-10V
Ángulo del haz de luz	60°
Ángulo del haz de luz	40°
Número RAL	O 9003
IRC	> 90
Grado de protección (IP)	IP20
Grado de resistencia (IK)	IK03
Clase de protección	II
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG1
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1.0%
Factor de potencia	> 0.9

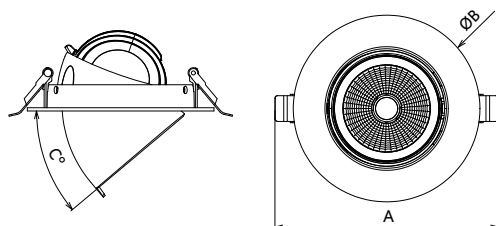
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión
Longitud de cable 230 V	0.3 m

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	Policarbonato

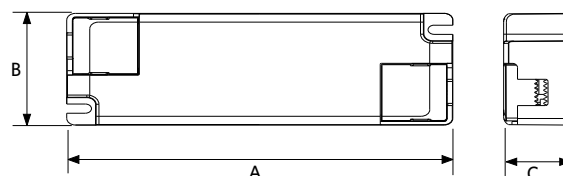
Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-10 ~ 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 ~ 50°C



Esquema de dimensiones (mm)

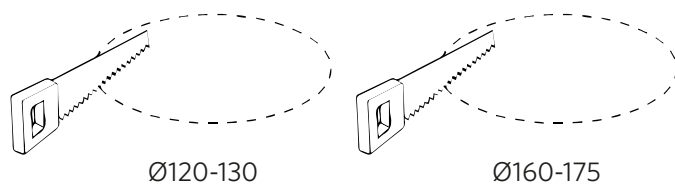


Type	A	B	C
20W	171	145	40
35W	203	180	40



Type	A	B	C
On/Off 20W	134	51	24
On/Off 35W	160	56	27
DALI	180	51	31
BLE2	180	51	31
1-10V	180	51	31

Diagrama de corte (mm)





Slim Spot EcoMax

- Foco estilizado y superdelgado con sólo 31 mm de altura
- Excelente reproducción cromática con CRI90
- Interruptor CCT integrado para seleccionar el color (2700K-3000K-4000K)
- Driver externo sin parpadeo
- Versión de regulación por triac de 7 W
- Corte universal de 68 mm



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
On-Off							
541003767400	LEDSpotRA-Slim-E 5W-927/930/940-AL	Halogen 50W	5	525	105	2.7K/3K/4K	0.14
541003767200	LEDSpotRA-Slim-E 5W-927/930/940-WH	Halogen 50W	5	525	105	2.7K/3K/4K	0.14
541003767300	LEDSpotRA-Slim-E 5W-927/930/940-BL	Halogen 50W	5	525	105	2.7K/3K/4K	0.14
Luz regulable (Triac)							
541003767700	LEDSpotRA-Slim-E 7W-927/930/940-DIM-AL	Halogen 50W	7	735	105	2.7K/3K/4K	0.14
541003767500	LEDSpotRA-Slim-E 7W-927/930/940-DIM-WH	Halogen 50W	7	735	105	2.7K/3K/4K	0.14
541003767600	LEDSpotRA-Slim-E 7W-927/930/940-DIM-BL	Halogen 50W	7	735	105	2.7K/3K/4K	0.14

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	50,000 h
Vida útil (L80)	30,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	On-Off / Triac
Ángulo del haz de luz	36°
Ángulo del haz de luz	25°
Color de la carcasa	Aluminio pulido / Blanco mate / Negro mate
Grado de protección (IP)	IP20
Grado de resistencia (IK)	IK02
Clase de protección	II
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1%
Factor de potencia	> 0.9

Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión
Longitud de cable 230 V	0.3 m

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	Policarbonato

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-10 ~ 40°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 ~ 50°C



Esquema de dimensiones (mm)

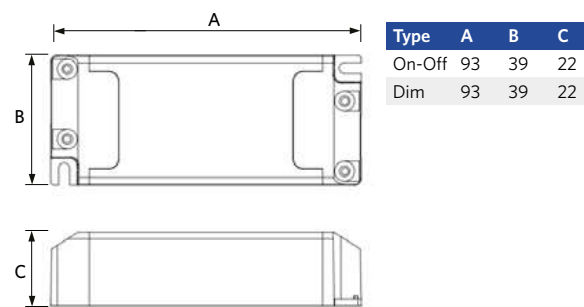
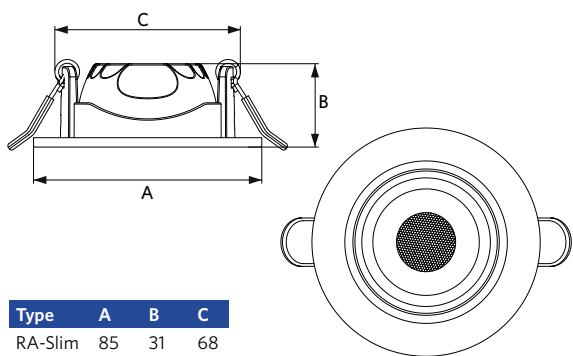
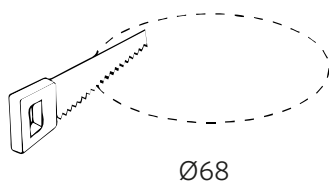


Diagrama de corte (mm)





Spot Ava G2

- Foco LED empotrado con un ángulo de basculación de 25° para conseguir el ambiente perfecto
- Estándar IP44 completo (luminaria + equipo), ideal para aplicaciones en espacios húmedos, como cuartos de baño
- Eficacia mejorada de hasta 77 lm/W con un alto flujo luminoso de hasta 520 lm
- El ángulo del haz de luz de 30°, crea un acento luminoso perfecto
- Luz cálida (2700 K), ideal para crear ambientes acogedores
- Disponible en versiones blanco mate (WH), aluminio pulido (BA) y negro (BL)



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
Luz regulable (Triac)							
541003207300	LEDSpotRA-Ava-E2 5W-Dim-2700-30D-BA	Halogen 35W	5	385	77	2700	0.22
541003207100	LEDSpotRA-Ava-E2 5W-Dim-2700-30D-WH	Halogen 35W	5	385	77	2700	0.22
541003538200	LEDSpotRA-Ava-E2 5W-Dim-2700-30D-BL	Halogen 35W	5	385	77	2700	0.22
541003207700	LEDSpotRA-Ava-E2 7W-Dim-2700-30D-BA	Halogen 50W	7	520	74	2700	0.22
541003207500	LEDSpotRA-Ava-E2 7W-Dim-2700-30D-WH	Halogen 50W	7	520	74	2700	0.22
541003538400	LEDSpotRA-Ava-E2 7W-Dim-2700-30D-BL	Halogen 50W	7	520	74	2700	0.22

Accesorios



542098030700
Junction-Box-WH



821017003600
LEDsmart-BLE2-Relay-
250W-DIM

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	50,000 h
Vida útil (L80)	30,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	Triac
Ángulo del haz de luz	30°
Ángulo del haz de luz	25°
Color de la carcasa	Aluminio pulido / Blanco mate / Negro mate
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP44
Grado de resistencia (IK)	IK02
Clase de protección	II
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	750°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 0.5%
Factor de potencia	> 0.9

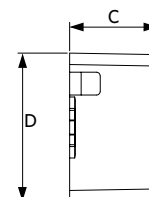
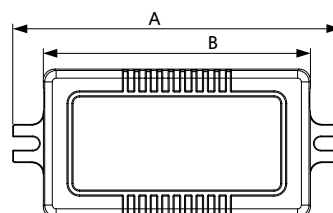
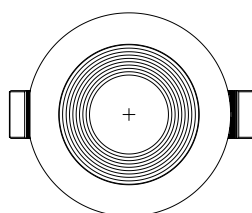
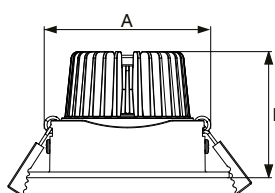
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión
Longitud de cable 230 V	0.3 m

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	Policarbonato

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-10 ~ 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 ~ 50°C



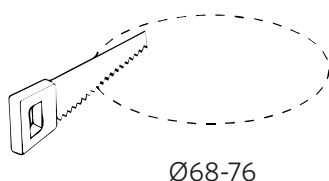
Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B
5W & 7W	68	53

A	B	C	D
86	70	23	39

Diagrama de corte (mm)



Ø68-76

INTERIOR

EXTERIOR

LÁMPARAS Y ACCESORIOS

INFORMACIÓN TÉCNICA

GLOSARIO



Spot Selena

- Proyector de superficie elegante y compacto
- Limpio sistema de montaje "girar y bloquear"
- Cuerpo metálico de alta calidad
- Disponible en blanco mate (WH) y negro mate (BL)
- Regulación por triac en versiones de mayor potencia
- Diámetro reducido de sólo 55 y 75 mm
- CRI estándar 90



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	RAL	Peso Neto (kg/pc)
On-Off/Ajustable								
541003589600	LEDSpotRA-Selena-E 5W-930-55D-WH	Halogen 35W	4.8	400	83	3000	○	0.22
541003589700	LEDSpotRA-Selena-E 5W-930-55D-BL	Halogen 35W	4.8	400	83	3000	●	0.22
On-Off/Fijo								
541003590000	LEDSpotRF-Selena-E 5W-930-55D-WH	Halogen 35W	4.8	400	83	3000	○	0.22
541003590100	LEDSpotRF-Selena-E 5W-930-55D-BL	Halogen 35W	4.8	400	83	3000	●	0.22
Luz regulable (Triac)/Fijo								
541003590400	LEDSpotRF-Selena-E 7W-DIM-930-55D-WH	Halogen 50W	7	560	80	3000	○	0.38
541003590500	LEDSpotRF-Selena-E 7W-DIM-930-55D-BL	Halogen 50W	7	560	80	3000	●	0.38

Accesorios



821017003600
LED Smart BLE2-Relay-
250W-DIM

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	50,000 h
Vida útil (L80)	30,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	On-Off / Triac
Ángulo del haz de luz	55°
Ángulo del haz de luz	90°
Color de la carcasa	Blanco mate / Negro mate
IRC	> 90
Grado de protección (IP)	IP20
Grado de resistencia (IK)	IK02
Clase de protección	II
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG1
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1.0%

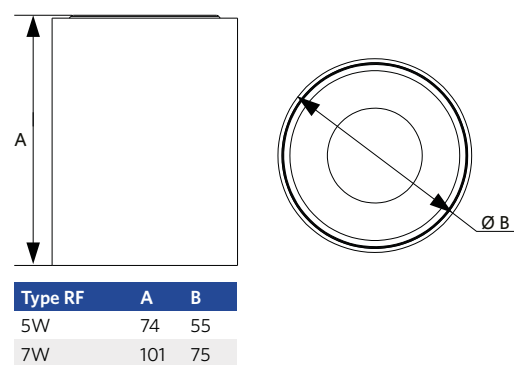
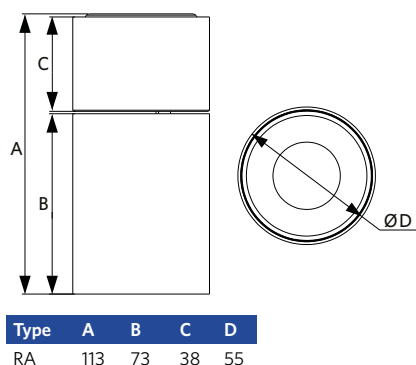
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	Polycarbonato

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-10 ~ 40°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 ~ 50°C



Esquema de dimensiones (mm)





Spot Lineal

- Elegante familia de proyectores lineales y bañadores de pared
- CRI95 estándar
- Versión de 12W equipada con CCT-Switch (3000K-4000K)
- Foco empotrable con concepto de lente único para un bajo deslumbramiento (UGR < 10)
- Cuerpo en aluminio fundido para óptima disipación del calor



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Ángulo del haz de luz	Peso Neto (kg/pc)
On-Off								
541003824200	LEDSpotRc-Linear-E L50-2W-930-30D	Halogen 20W	2	140	70	3000	30°	0.13
541003824300	LEDSpotRc-Linear-E L150-12W-930/940-30D	Halogen 100W	12	600	50	3K/4K	30°	0.27
541003824400	LEDSpotRc-Linear-E L150-12W-930/940-AS	Halogen 100W	12	720	60	3K/4K	40° x 90°	0.26

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	50,000 h
Vida útil (L80)	30,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	5
Regulabilidad	On-Off
Color de la carcasa	Blanco mate
IRC	> 95
Grado de protección (IP)	IP20
Grado de resistencia (IK)	IK03
Clase de protección	II
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1%
Factor de potencia	> 0.5 / 0.9

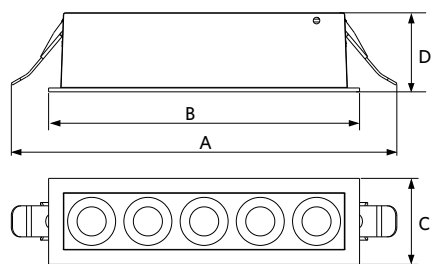
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	No

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio

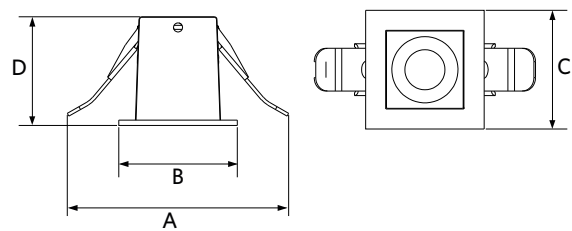
Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-10 ~ 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 ~ 50°C



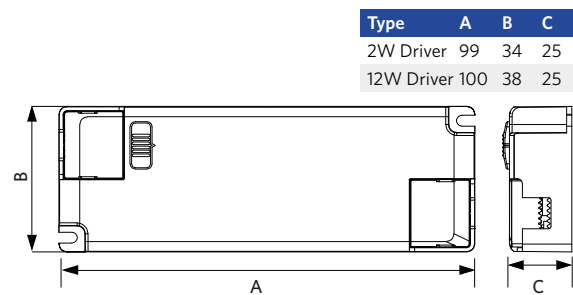
Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C	D
12W 30d	199	160	44	41
12W AS	199	160	44	47



Type	A	B	C	D
2W	83	44	44	41



Type	A	B	C
2W Driver	99	34	25
12W Driver 100	38	25	

INTERIOR

EXTERIOR

LÁMPARAS Y ACCESORIOS

INFORMACIÓN TÉCNICA

GLOSARIO



Spot Chiara

- Foco LED empotrado con ángulo de basculación de 25°
- Haz nítido gracias al reflector micro facetado de nuevo diseño
- Luz sin sombras para una iluminación de acento profesional
- Disponible en 2.700K, 3.000K y 4.000K
- Corte universal de 68 mm
- IP44 en el lateral emisor de luz
- Disponible en versiones blanco mate (WH) y aluminio pulido (AL)
- Versión mejorada de 9 W con regulación Triac y alto CRI



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	CRI	Peso Neto (kg/pc)
On-Off								
541003410800	LEDSpotRA-Chiara-E 6W-827-36D-AL	Halogen 35W	6	450	75	2700	> 80	0.085
541003414200	LEDSpotRA-Chiara-E 6W-830-36D-AL	Halogen 35W	6	450	75	3000	> 80	0.085
541003411000	LEDSpotRA-Chiara-E 6W-840-36D-AL	Halogen 35W	6	480	80	4000	> 80	0.085
541003410900	LEDSpotRA-Chiara-E 6W-827-36D-WH	Halogen 35W	6	450	75	2700	> 80	0.085
541003414300	LEDSpotRA-Chiara-E 6W-830-36D-WH	Halogen 35W	6	450	75	3000	> 80	0.085
541003411100	LEDSpotRA-Chiara-E 6W-840-36D-WH	Halogen 35W	6	480	80	4000	> 80	0.085
Luz regulable (Triac)								
541003589000	LEDSpotRA-Chiara-E 9W-DIM-927-36D-AL	Halogen 50W	9	675	75	2700	> 90	0.12
541003589200	LEDSpotRA-Chiara-E 9W-DIM-930-36D-AL	Halogen 50W	9	675	75	3000	> 90	0.12
541003589400	LEDSpotRA-Chiara-E 9W-DIM-940-36D-AL	Halogen 50W	9	720	80	4000	> 90	0.12
541003589100	LEDSpotRA-Chiara-E 9W-DIM-927-36D-WH	Halogen 50W	9	675	75	2700	> 90	0.12
541003589300	LEDSpotRA-Chiara-E 9W-DIM-930-36D-WH	Halogen 50W	9	675	75	3000	> 90	0.12
541003589500	LEDSpotRA-Chiara-E 9W-DIM-940-36D-WH	Halogen 50W	9	720	80	4000	> 90	0.12

Accesorios



542098030700
Junction-Box-WH



821017003600
LEDsmart-BLE2-Relay-
250W-DIM

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	50,000 h
Vida útil (L80)	30,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	On-Off / Triac
Ángulo del haz de luz	36°
Ángulo del haz de luz	25°
Color de la carcasa	Aluminio pulido / Blanco mate
Protección de entrada - parte frontal (IP)	IP44
Protección de entrada - parte empotrada (IP)	IP20
Grado de resistencia (IK)	IK02
Clase de protección	II
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG1
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1.0%
Factor de desplazamiento	0.9

Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	No / Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión
Longitud de cable 230 V	0.3 m

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Plástico
Material óptico	Policarbonato

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-10 - 40°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 - 50°C



Esquema de dimensiones (mm)

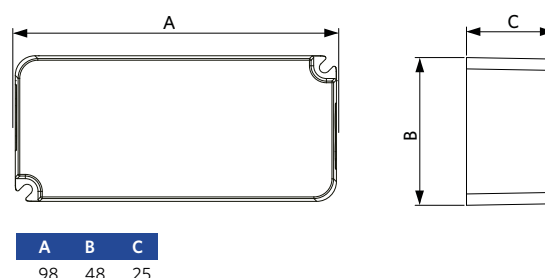
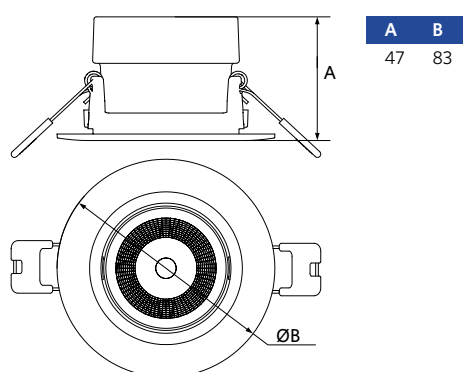
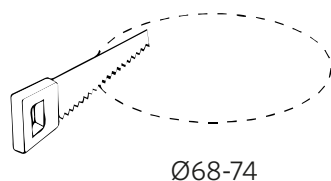


Diagrama de corte (mm)



INTERIOR

EXTERIOR

LÁMPARAS Y ACCESORIOS

INFORMACIÓN TÉCNICA

GLOSARIO



Spot de emergencia

- Proyector de emergencia descentralizado con versiones Auto Test y DALI2
- Equipado de serie con lentes para distribuciones luminosas ovaladas y redondas
- Versiones con driver incorporado o driver externo disponibles
- Equipado de serie con kit de emergencia de 3 horas con batería LiFePO4 para lograr una larga vida útil
- Accesorios disponibles para diferentes métodos de montaje



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Potencia (W)	Lumen	CCT (K)	RAL	Peso Neto (kg/pc)
Kit de emergencia 3 horas/Auto-Test						
572005000100	LEDEM-Spot-E Rd55-3W-AT-AS/W-EM3-WH	3	260	6500	○	0.38
572005000200	LEDEM-Spot-E Rd55-3W-AT-AS/W-EM3-BL	3	260	6500	●	0.38
572005001100	LEDEM-Spot-E Rd140-3W-AT-AS/W-EM3-WH	3	260	6500	○	0.4
572005001200	LEDEM-Spot-E Rd140-3W-AT-AS/W-EM3-BL	3	260	6500	●	0.4
572005004100	LEDEM-Spot-E Sq80-3W-AT-AS/W-EM3-WH	3	260	6500	○	0.4
572005004200	LEDEM-Spot-E Sq80-3W-AT-AS/W-EM3-BL	3	260	6500	●	0.4
Kit de emergencia 3 horas/DALI2						
572005000300	LEDEM-Spot-E Rd55-3W-DALI-AS/W-EM3-WH	3	260	6500	○	0.38
572005000400	LEDEM-Spot-E Rd55-3W-DALI-AS/W-EM3-BL	3	260	6500	●	0.38
572005001300	LEDEM-Spot-E Rd140-3W-DALI-AS/W-EM3-WH	3	260	6500	○	0.4
572005001400	LEDEM-Spot-E Rd140-3W-DALI-AS/W-EM3-BL	3	260	6500	●	0.4
572005004300	LEDEM-Spot-E Sq80-3W-DALI-AS/W-EM3-WH	3	260	6500	○	0.4
572005004400	LEDEM-Spot-E Sq80-3W-DALI-AS/W-EM3-BL	3	260	6500	●	0.4

Accesorios



572005000500
LEDEM-Spot-E Rd80-
Adapter-Ring-WH



572005000600
LEDEM-Spot-E Rd80-
Adapter-Ring-BL



572005000700
LEDEM-Spot-E Rd140-
Adapter-Ring-WH



572005000800
LEDEM-Spot-E Rd140-
Adapter-Ring-BL



572005001600
LEDEM-Spot-E Front-Co-
ver-BL



572005001700
LEDEM-Spot-E Surfa-
ce-Module-WH



572005001800
LEDEM-Spot-E Surfa-
ce-Module-BL

Los anillos adaptadores sólo son compatibles con los artículos de 55 mm de diámetro (Rd55)

Las cubiertas frontales y los módulos de superficie sólo son compatibles con artículos de 140 mm de diámetro (Rd140)

Especificaciones técnicas

Vida útil (L70)	70,000 h
Grado de protección (IP)	IP20
Clase de protección	II
Factor de potencia	> 0.3
Duración máxima de la batería	3 h
Composición de la batería	Lithium-ion

Suministro eléctrico

Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	200 - 240 V
Voltaje de la batería	6.4 V

Propiedades mecánicas

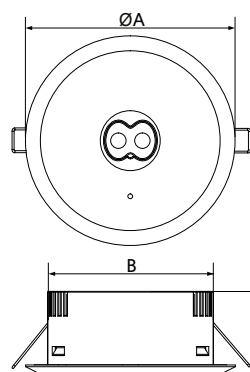
Material de la carcasa	Polycarbonato
------------------------	---------------

Condiciones ambientales

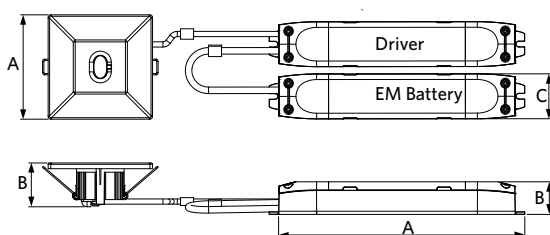
Temperatura operativa	0 - 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	0 - 60°C



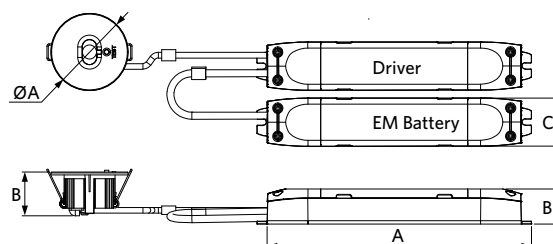
Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C
Rd140	140	110,5	55,3



Type	A	B	C
Sq80	80	32	-
Driver	196	25	34,4
EM Battery	196	25	34,4



Type	A	B	C
Rd55	55	32	-
Driver	196	25	34,4
EM battery	196	25	34,4



Lámpara de escritorio Balance

- Lámpara de escritorio de diseño elegante con rotación de 320 grados
- Óptica avanzada con área de iluminación más amplia y mayor uniformidad
- Diseño de luz frontal, sin sombra delante de las manos
- Control por botón táctil para regulación y cambio de escena/CCT
- Sensor de control de luz diurna, optimiza automáticamente la luz



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
Dim							
523003012900	LEDBalance-P 14W-DIM-830/840/850	Halogen 125W	14	840	60	3K/4K/5K	1.47

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	50,000 h
Vida útil (L80)	30,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	Touch Dim
Ángulo del haz de luz	120°
Color de la carcasa	Pantone 8602C
IRC	> 80
Clase de protección	II
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1%

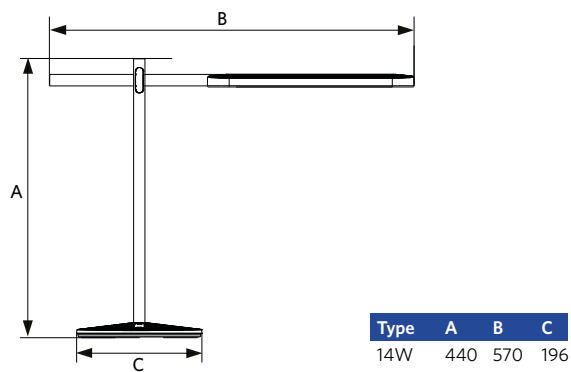
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	No
Longitud de cable 230 V	1.8 m

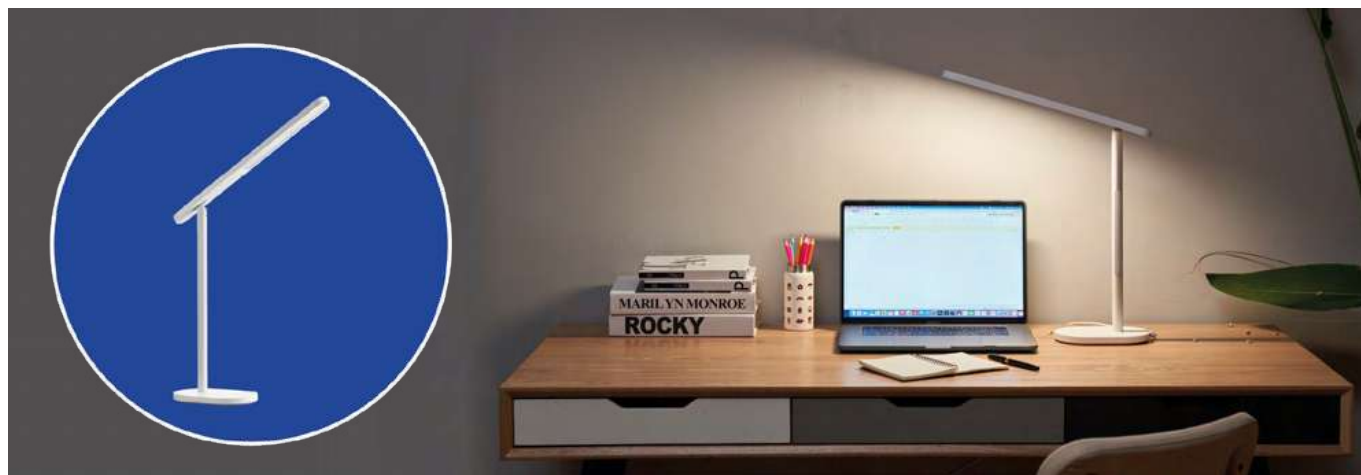
Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	Policarbonato

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-10 - 40°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 - 50°C



Esquema de dimensiones (mm)





Lámpara de escritorio Sparrow

- Lámpara de escritorio de diseño moderno con luz comfortable
- Control por botón táctil para regulación y cambio de CCT
- Lente de panel profesional antideslumbrante
- Luz de fondo indirecta para un mayor confort
- Varias escenas/funciones para facilitar su uso



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
Dim							
523003011600	LEDsparrow-E 15W-DIM-830/840/850	Halogen 125W	15	1000	66	3K/4K/5K	0.7

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	50,000 h
Vida útil (L80)	30,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	Touch Dim
Ángulo del haz de luz	140°
Número RAL	○ 9003
IRC	> 80
Clase de protección	II
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1%

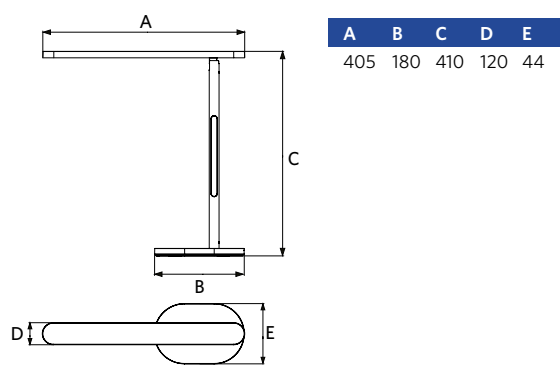
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	No
Longitud de cable 230 V	1.8 m

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	Polycarbonato

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-10 ~ 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 ~ 50°C



Esquema de dimensiones (mm)



Productos destacados





Fanlight

- Elegante combinación de ventilador de techo y luminaria
- Motor ultrasilencioso de alta calidad
- Palas del ventilador retráctiles automáticamente
- Regulable con multi-CCT mediante mando a distancia
- Seis velocidades de ventilador ajustables
- Flujo de aire reversible para uso durante todo el año



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Ángulo del haz de luz	Nivel sonoro (dB)	Flujo de volumen (m3/min)	Peso Neto (kg/pc)
On-Off									
525006003700	LEDFanlight-E Rd434-27+36W-830/840/857	63	3000	111	3K/4K/5.7K	120°	32 - 52	190	4.3
525006003800	LEDFanlight-E Rd510-45+40W-830/840/857	85	5000	111	3K/4K/5.7K	120°	32 - 52	220	5.54

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	50,000 h
Vida útil (L80)	30,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	STEP
Número RAL	9016
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP20
Protección de entrada - parte frontal (IP)	IP40
Grado de resistencia (IK)	IK02
Clase de protección	I
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 0.05%
Factor de potencia	> 0.9

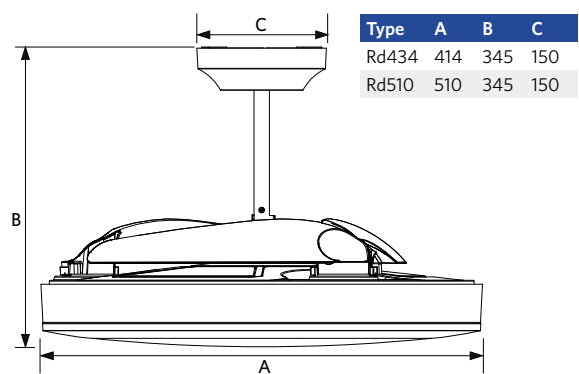
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material de cierre	PMMA

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-10 ~ 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 ~ 50°C



Esquema de dimensiones (mm)





Aplique Performer G2

- Luminaria LED sólida, IP65 y con una alta protección contra impactos (IK10)
- Flexible gracias al interruptor de alimentación integrado
- Disponible en versiones DALI2 e Iluminación inteligente (BLE2)
- Versión con sensor incorporado (MD) con regulación de 2 niveles.
- Una luminaria con sensor (MD) puede controlar hasta 9 luminarias
- Versiones disponibles del kit de emergencia de 3 horas con función de test automático (EM3)
- Interruptor CCT integrado para selección de color (3000K-4000K)
- Cableado fácil y posibilidad de cable pasante
- Para aplicaciones de interior y exterior



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Sensor	Peso Neto (kg/pc)
On-Off								
531002003100	LEDWM-P2 Rd320-14/19W-830/840	CFL 2x26W	14 - 19	1960 - 2660	140	3K/4K	No	0.978
Detección de movimiento/Detección de luz diurna								
531002003500	LEDWM-P2 Rd320-14/19W-830/840-MD	CFL 2x26W	14 - 19	1960 - 2660	140	3K/4K	Sí	1.149
DALI2								
531002003300	LEDWM-P2 Rd320-19W-DALI-830/840	CFL 2x26W	19	2660	140	3K/4K	No	1.098
Smart								
531002003400	LEDWM-P2 Rd320-19W-BLE2-830/840	CFL 2x26W	19	2660	140	3K/4K	No	1.098
Kit de emergencia 3 horas/On-Off								
531002003200	LEDWM-P2 Rd320-14/19W-830/840-EM3	CFL 2x26W	14 - 19	1960 - 2660	140	3K/4K	No	1.052
Kit de emergencia 3 horas/Detección de movimiento/Detección de luz diurna								
531002003600	LEDWM-P2 Rd320-14/19W-830/840-MD-EM3	CFL 2x26W	14 - 19	1960 - 2660	140	3K/4K	Sí	1.223
Kit de emergencia 3 horas/DALI2								
531002002400	LEDWM-P2 Rd320-19W-DALI-830/840-EM3	CFL 2x26W	19	2660	140	3K/4K	No	1.269
Kit de emergencia 3 horas/Smart								
531002002500	LEDWM-P2 Rd320-19W-BLE2-830/840-EM3	CFL 2x26W	19	2660	140	3K/4K	No	1.269

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	100,000 h
Vida útil (L80)	70,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	On-Off / Controlado por sensores (MD) / DALI2 / BLE2
Tipo de sensor	Detección de movimiento luz diurna (MD)
Tecnología de sensor	Sin sensor / Microwave (MW)
Color de la carcasa	Blanco RAL9003
Número RAL	○ 9003
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP65
Grado de resistencia (IK)	IK10
Clase de protección	II
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG1
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 0.05%
Factor de potencia	> 0.9

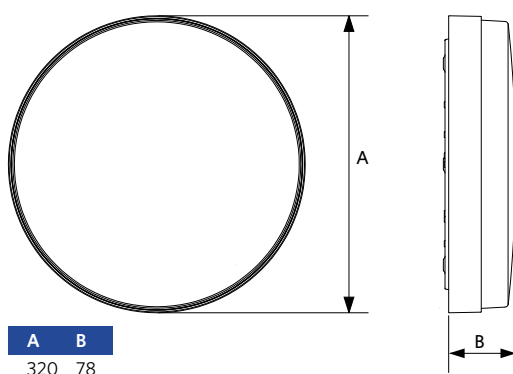
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo Especificaciones de conexión

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Polycarbonato
Material óptico	Polycarbonato

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-20 - 50°C
Temperatura operativa (MD)	-30 - 50°C
Temperatura operativa (EM)	0 - 50°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-30 - 60,-20 - 40°C
Entorno de almacenamiento (EM)	0 - 60°C



Esquema de dimensiones (mm)





Aplique EcoMax G2

- Aplique para montaje en techo/pared, elegante, compacto y resistente (IP54+IK08)
- Versiones smart (BLE2) disponibles
- Cableado fácil con posibilidad de pasacables
- Interruptor CCT integrado para selección de color (3000K-4000K)
- Versión con sensor incorporado (MD) con regulación de 2 niveles.
- Disponible kit de emergencia 3 hr con autotest integrado (versión EM)



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Sensor	Peso Neto (kg/pc)
On-Off								
522020001800	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-14W	CFL 2x18W	14	1700	120	3K/4K	No	0.7
522020001600	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-22W	CFL 2x26W	22	2500	115	3K/4K	No	0.7
Detección de movimiento/Detección de luz diurna								
522020001700	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-14W-MD	CFL 2x18W	14	1700	120	3K/4K	Sí	0.76
522020001500	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-22W-MD	CFL 2x26W	22	2500	115	3K/4K	Sí	0.76
Smart								
715000008700	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-22W-BLE2	CFL 2x26W	22	2500	115	3K/4K	No	0.7
Kit de emergencia 3 horas/On-Off								
522020001400	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-14W-EM3	CFL 2x18W	14	1700	120	3K/4K	No	0.8
522020001200	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-22W-EM3	CFL 2x26W	22	2500	115	3K/4K	No	0.8
Kit de emergencia 3 horas/Detección de movimiento/Detección de luz diurna								
522020001300	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-14W-MD-EM3	CFL 2x18W	14	1700	120	3K/4K	Sí	0.86
522020001100	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-22W-MD-EM3	CFL 2x26W	22	2500	115	3K/4K	Sí	0.86
Kit de emergencia 3 horas/Smart								
715000008800	LEDWall-Mounted-E2 Rd275-22W-BLE2-EM3	CFL 2x26W	22	2500	115	3K/4K	No	0.8

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	5000070,000 h
Vida útil (L80)	3000050,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	On-Off / Controlado por sensores (MD) / BLE2
Tipo de sensor	Sin sensor / Detección de movimiento luz diurna (MD)
Tecnología de sensor	Sin sensor / Microwave (MW)
Color de la carcasa	Blanco RAL9016
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP54 / IP65
Grado de resistencia (IK)	IK08,IK10
Clase de protección	II
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	850 / 650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 0.5,1%
Factor de potencia	> 0.9

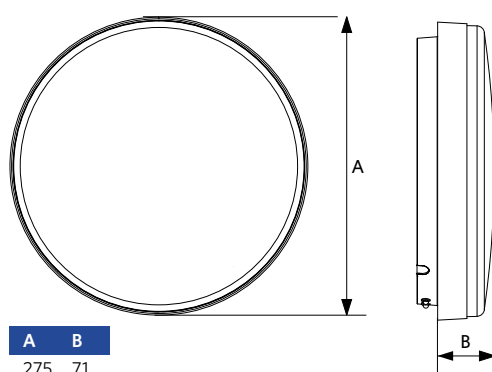
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	No / Ver anexo del catálogo Especificaciones de conexión

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Polycarbonato
Material óptico	Polycarbonato

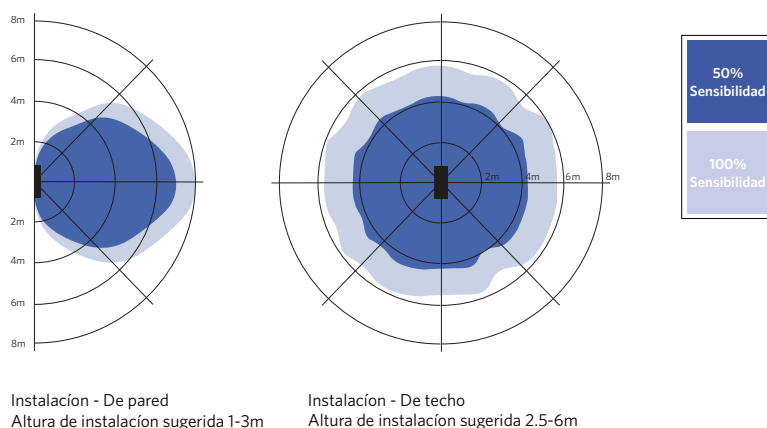
Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-20 - 45,-30 - 50°C
Temperatura operativa (EM)	0 - 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-30 - 60°C
Entorno de almacenamiento (EM)	-20 - 25°C



Esquema de dimensiones (mm)



Sensores de movimiento





Ceiling Light Luna

- Luminaria de techo elegante y compacta
- Limpio sistema de montaje 'Twist and lock'
- Cuerpo metálico de alta calidad
- Baja altura de sólo 46 mm
- Alto rendimiento de hasta 95 lm/W
- Gama completa: 4 potencias y 3 tamaños
- Adecuada para el montaje en el techo y en la pared
- Disponible en negro (BL) y blanco (WH)



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	RAL	Peso Neto (kg/pc)
On-Off								
540001295100	LED Ceiling Lu-E Rd87-9W-830-WH	CFL 1x18W	9	810	90	3000	○	0.102
540001295500	LED Ceiling Lu-E Rd87-9W-830-BL	CFL 1x18W	9	810	90	3000	●	0.102
540001296300	LED Ceiling Lu-E Rd87-9W-840-WH	CFL 1x18W	9	855	95	4000	○	0.102
540001295600	LED Ceiling Lu-E Rd87-9W-840-BL	CFL 1x18W	9	855	95	4000	●	0.102
540001295200	LED Ceiling Lu-E Rd112-14W-830-WH	CFL 1x26W	14	1190	85	3000	○	0.166
540001295700	LED Ceiling Lu-E Rd112-14W-830-BL	CFL 1x26W	14	1190	85	3000	●	0.166
540001296400	LED Ceiling Lu-E Rd112-14W-840-WH	CFL 1x26W	14	1260	90	4000	○	0.166
540001295800	LED Ceiling Lu-E Rd112-14W-840-BL	CFL 1x26W	14	1260	90	4000	●	0.166
540001295300	LED Ceiling Lu-E Rd142-18W-830-WH	CFL 2x18W	18	1620	90	3000	○	0.269
540001295900	LED Ceiling Lu-E Rd142-18W-830-BL	CFL 2x18W	18	1620	90	3000	●	0.269
540001296500	LED Ceiling Lu-E Rd142-18W-840-WH	CFL 2x18W	18	1710	95	4000	○	0.269
540001296000	LED Ceiling Lu-E Rd142-18W-840-BL	CFL 2x18W	18	1710	95	4000	●	0.269
540001295400	LED Ceiling Lu-E Rd142-24W-830-WH	CFL 2x26W	24	2040	85	3000	○	0.269
540001296100	LED Ceiling Lu-E Rd142-24W-830-BL	CFL 2x26W	24	2040	85	3000	●	0.269
540001296600	LED Ceiling Lu-E Rd142-24W-840-WH	CFL 2x26W	24	2160	90	4000	○	0.269
540001296200	LED Ceiling Lu-E Rd142-24W-840-BL	CFL 2x26W	24	2160	90	4000	●	0.269

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	50,000 h
Vida útil (L80)	30,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Regulabilidad	On-Off
Ángulo del haz de luz	100°
Color de la carcasa	Blanco RAL9003 / Negro RAL 9004
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP20
Grado de resistencia (IK)	IK02
Clase de protección	II
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Factor de desplazamiento	0.9

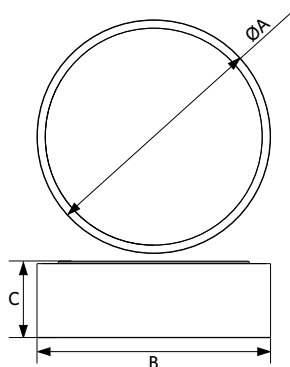
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	No

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	Polycarbonato

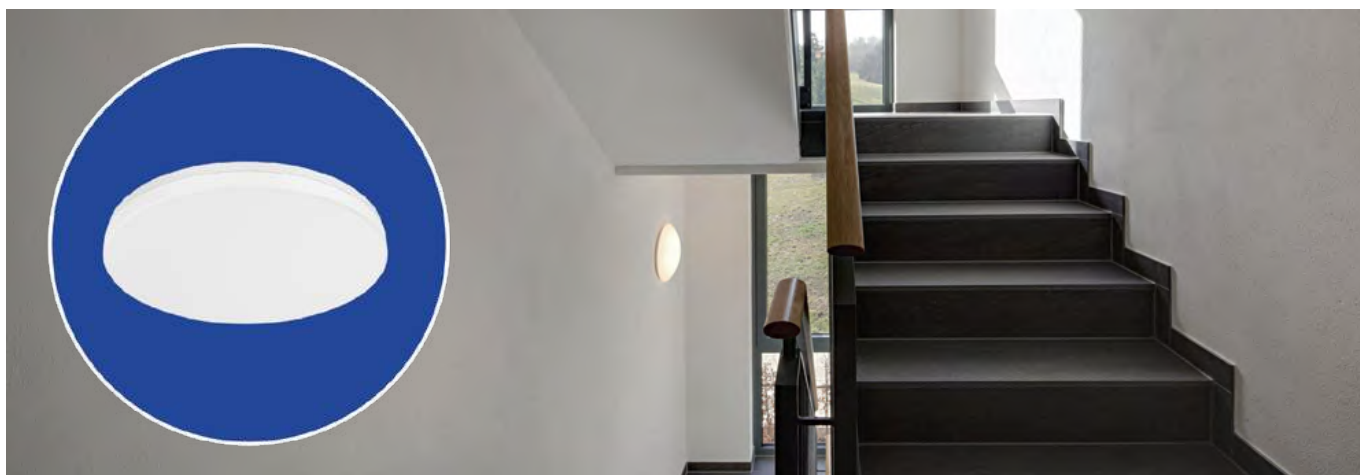
Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-10 ~ 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 ~ 50°C



Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C
Rd87	87	87	46
Rd112	112	112	46
Rd142	142	142	46



Aplique Apollo G4

- Elegante luminaria de pared/techo con diseño mejorado
- Disponible con sensor de movimiento (MD)
- Aplique versátil gracias al Interruptor CCT (2700-4000K) y al switch multipotencia, adaptándonos a las necesidades del usuario.
- IP44 resistente al agua, también adecuada para baños y espacios comparables
- Accesorio de soporte disponible para facilitar el montaje en instalaciones existentes (sin necesidad de nuevos orificios para tornillos)
- 3 tamaños diferentes: 250/350/450mm



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	IP	Peso Neto (kg/pc)
Luz regulable (Triac)								
520033017400	LEDApollo-E4 Rd250-6/12W-DIM-827/840	GLS 75W	6 - 12	600 - 1200	100	2.7K/3K/4K	IP44	0.4
520033017500	LEDApollo-E4 Rd350-8/16W-DIM-827/840	GLS 100W	8 - 16	800 - 1600	100	2.7K/3K/4K	IP44	0.8
520034068200	LEDApollo-E4 Rd450-11/22W-DIM-827/840	GLS 100W	11 - 22	1100 - 2200	100	2.7K/3K/4K	IP44	1.3
Luz regulable (Triac)/Detección de movimiento/Detección de luz diurna								
520033017600	LEDApollo-E4 Rd250-6/12W-DIM-827/840-MD	GLS 75W	6 - 12	600 - 1200	100	2.7K/3K/4K	IP44	0.4
520033017700	LEDApollo-E4 Rd350-8/16W-DIM-827/840-MD	GLS 100W	8 - 16	800 - 1600	100	2.7K/3K/4K	IP44	0.8
520034068300	LEDApollo-E4 Rd450-11/22W-DIM-827/840-MD	GLS 100W	11 - 22	1100 - 2200	100	2.7K/3K/4K	IP44	1.3

Accesorios



520098000200 LED Apollo HC300 bracket

520098001800 LED Apollo HC350 bracket

Sensor sólo para uso sin dimmer. Zona de detección: 12m.

El soporte Hc300 es adecuado para las versiones Rd250 y se vende en paquetes de 2. El soporte Hc350 es adecuado para las versiones Rd350 y Rd450 y se vende en paquetes de 3.

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	50,000 h
Vida útil (L80)	30,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Regulabilidad	Triac
Tipo de sensor	Sin sensor / Detección de movimiento luz diurna (MD)
Tecnología de sensor	Sin sensor / Microwave (MW)
Ángulo del haz de luz	120°
Color de la carcasa	Blanco RAL9003
Número RAL	○ 9003
IRC	> 80
Grado de resistencia (IK)	IK02
Clase de protección	II
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Factor de potencia	> 0.85 / 0.9

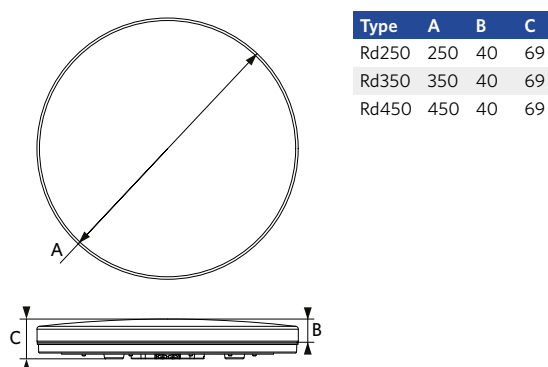
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo Especificaciones de conexión

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Plástico
Material óptico	Polycarbonato

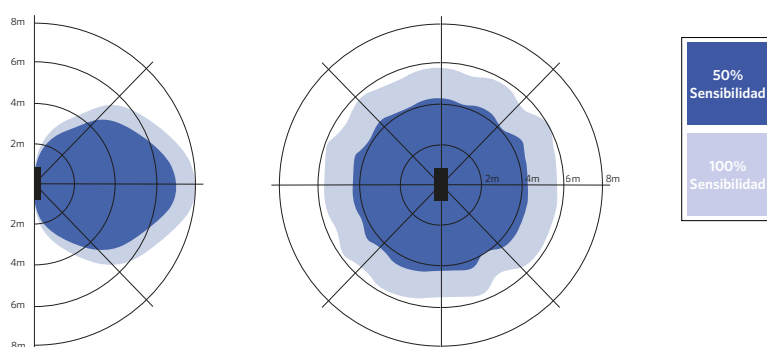
Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-10 ~ 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 ~ 50°C



Esquema de dimensiones (mm)



Sensores de movimiento



Instalación - De pared
Altura de instalación sugerida 1-3m

Instalación - De techo
Altura de instalación sugerida 2.5-6m



Aplique EcoMax G2

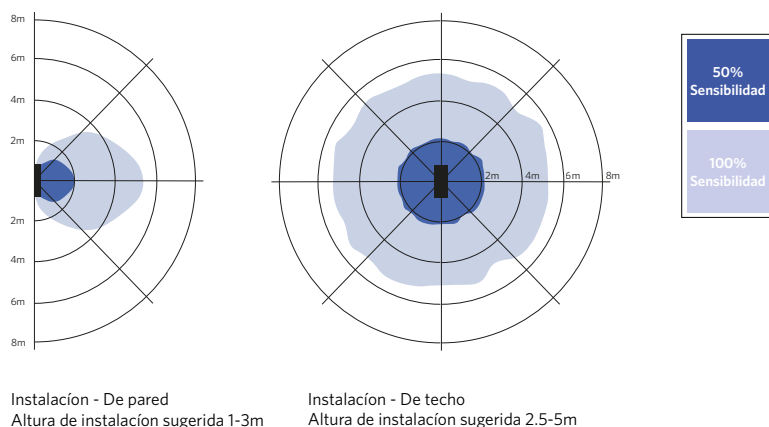
- Solución sencilla para sustituir y renovar luminarias existentes
- Aplique versátil gracias al CCT switch (3000/4000K) y al switch multipotencia (3/5W), adaptándonos a las necesidades del usuario.
- Eficacia mejorada hasta 120 lm/W
- IP65 y alta resistencia a impactos IK10 para aplicaciones en exteriores
- Posibilidad de controlar hasta 10 apliques con una unidad maestro con sensor (MD)
- El rango de detección, el tiempo de mantenimiento y los ajustes del sensor de luz diurna se pueden personalizar fácilmente mediante un interruptor DIP.



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Sensor	Peso Neto (kg/pc)
On-Off								
531000019500	LEDPorch-E2-Re120-3/5W-830/840	TL 8W	3 - 5	360 - 600	120	3K/4K	No	0.8
Detección de movimiento/Detección de luz diurna								
531000019600	LEDPorch-E2-Re120-3/5W-830/840-MD	TL 8W	3 - 5	360 - 600	120	3K/4K	Sí	0.85
Kit de emergencia 3 horas/On-Off								
531000019700	LEDPorch-E2-Re120-3/5W-830/840-EM3	TL 8W	3 - 5	360 - 600	120	3K/4K	No	1
Kit de emergencia 3 horas/Detección de movimiento/Detección de luz diurna								
531000019800	LEDPorch-E2-Re120-3/5W-830/840-MD-EM3	TL 8W	3 - 5	360 - 600	120	3K/4K	Sí	1.05

Sensores de movimiento



Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	5000070,000 h
Vida útil (L80)	3000050,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	On-Off / Controlado por sensores (MD) / BLE2
Tipo de sensor	Sin sensor / Detección de movimiento luz diurna (MD)
Tecnología de sensor	Sin sensor / Microwave (MW)
Color de la carcasa	Blanco RAL9016
Número RAL	○ 9003
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP54 / IP65
Grado de resistencia (IK)	IK08,IK10
Clase de protección	II
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	850 / 650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 0.5,1%
Factor de potencia	> 0.9

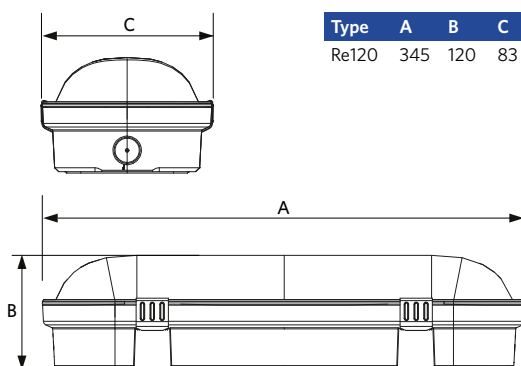
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	No / Ver anexo del catálogo Especificaciones de conexión

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Polycarbonato
Material óptico	Polycarbonato

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-20 - 45,-30 - 50°C
Temperatura operativa (EM)	0 - 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-30 - 60°C
Entorno de almacenamiento (EM)	-20 - 25°C



Esquema de dimensiones (mm)





Señal de salida de emergencia

- Actualice fácilmente la señalización con los iconos intercambiables incluidos en el paquete
- Disponible en versiones descentralizadas Auto-Test y DALI2 para una mayor funcionalidad
- Adecuada para aplicaciones con clasificación IP20 e IP65, lo que garantiza la compatibilidad en diferentes entornos
- Disponible en configuraciones de una o dos caras con una visibilidad de 30 metros
- Equipada con una potente batería LiFePO4, que ofrece 3 horas de funcionamiento fiable
- Incluye una gama de accesorios para admitir diversos métodos de montaje



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Lumen	CCT (K)	Distancia de visión (m)	RAL	Peso Neto (kg/pc)
Kit de emergencia 3 horas/Auto-Test						
572005002000	LEDExit-Sign-E 3W-AT-EM3-WH	20	6500	33	○	0.7
572005002100	LEDExit-Sign-E 3W-AT-EM3-BL	20	6500	33	●	0.7
572005003800	LEDExit-Bulkhead-E 6W-AT-EM3-WH-IP65	150	6500	31	○	1.1
Kit de emergencia 3 horas/DALI2						
572005002200	LEDExit-Sign-E 3W-DALI-EM3-WH	20	6500	33	○	0.7
572005002300	LEDExit-Sign-E 3W-DALI-EM3-BL	20	6500	33	●	0.7
572005003900	LEDExit-Bulkhead-E 6W-DALI-EM3-WH-IP65	150	6500	31	○	1.1

Accesorios

				
572005002600 LEDExit-Sign-E Suspend-Kit-WH	572005002700 LEDExit-Sign-E Suspend-Kit-BL	572005002800 LEDExit-Sign-E Recessed-Kit-WH	572005002900 LEDExit-Sign-E Recessed-Kit-BL	572005004000 LEDExit-Bulkhead-E Recessed-Kit-IP65

Especificaciones técnicas	
Color de la carcasa	Blanco RAL9003 / Negro RAL 9017
Grado de protección (IP)	IP20 / IP65
Clase de protección	II
Duración máxima de la batería	3 h
Composición de la batería	Ion litio

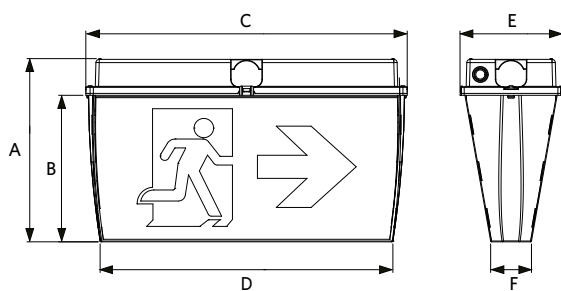
Suministro eléctrico	
Voltaje AC	200 - 240 V
Voltaje de la batería	6.4 V

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Polycarbonato
Material de cierre	Polycarbonato

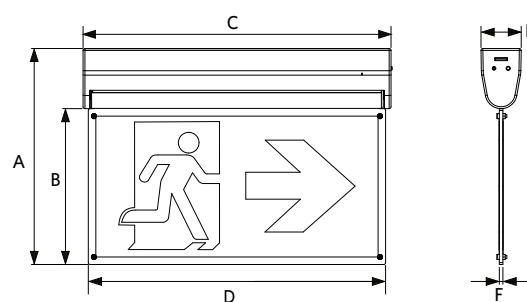
Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	0 - 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	0 - 60°C



Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C	D	E	F
Bulkhead	194	155	340	310	108	43



Type	A	B	C	D	E	F
Sign	230	166	328	317	43	4



Lineal EcoMax G2

- Versiones de iluminación inteligente (BLE2), DALI2 y detección de movimiento (MD) disponibles
- Solución lineal LED fácil de instalar
- Eficacia mejorada hasta 130 lm/W
- CCT switch integrado (3000/4000K) y switch multipotencia (con 2 paquetes lumínicos en cada longitud).
- Diseño elegante pero robusto IP44 e IK06
- Luz confortable gracias al difusor opal
- Conexión de alimentación central o lateral
- Accesorio de sensor de movimiento y luz diurna disponible
- Sustitución perfecta de TL



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
On-Off							
531000018900	LEDLinear-E2 L06-10/18W-830/840	TL 2x18W	10 - 18	1300 - 2340	130	3K/4K	1.8
531000019000	LEDLinear-E2 L12-22/36W-830/840	TL 2x36W	22 - 36	2860 - 4680	130	3K/4K	2.8
531000019100	LEDLinear-E2 L15-30/50W-830/840	TL 2x58W	30 - 50	3900 - 6500	130	3K/4K	3.3
Detección de movimiento/Detección de luz diurna							
531000025900	LEDLinear-E2 L06-10/18W-830/840-MD	TL 2x18W	10 - 18	1300 - 2340	130	3K/4K	1.8
531000026000	LEDLinear-E2 L12-22/36W-830/840-MD	TL 2x36W	22 - 36	2860 - 4680	130	3K/4K	2.8
531000026100	LEDLinear-E2 L15-30/50W-830/840-MD	TL 2x58W	30 - 50	3900 - 6500	130	3K/4K	3.3
DALI2							
531000026200	LEDLinear-E2 L06-18W-DALI-830/840	TL 2x18W	18	2340	130	3K/4K	1.8
531000026300	LEDLinear-E2 L12-36W-DALI-830/840	TL 2x36W	36	4680	130	3K/4K	2.8
531000026400	LEDLinear-E2 L15-50W-DALI-830/840	TL 2x58W	50	6500	130	3K/4K	3.3
Smart							
531000026500	LEDLinear-E2 L06-18W-BLE2-830/840	TL 2x18W	18	2340	130	3K/4K	1.8
531000026600	LEDLinear-E2 L12-36W-BLE2-830/840	TL 2x36W	36	4680	130	3K/4K	2.8
531000026700	LEDLinear-E2 L15-50W-BLE2-830/840	TL 2x58W	50	6500	130	3K/4K	3.3
Kit de emergencia 1 hora/On-Off							
531000019200	LEDLinear-E2 L06-10/18W-830/840-EM1	TL 2x18W	10 - 18	1300 - 2340	130	3K/4K	2
Kit de emergencia 1 hora/DALI2							
531000026800	LEDLinear-E2 L06-18W-DALI-830/840-EM1	TL 2x18W	18	2340	130	3K/4K	2.1
Kit de emergencia 1 hora/Smart							
531000027100	LEDLinear-E2 L06-18W-BLE2-830/840-EM1	TL 2x18W	18	2340	130	3K/4K	2.1
Kit de emergencia 3 horas/On-Off							
531000019300	LEDLinear-E2 L12-22/36W-830/840-EM3	TL 2x36W	22 - 36	2860 - 4680	130	3K/4K	3
531000019400	LEDLinear-E2 L15-30/50W-830/840-EM3	TL 2x58W	30 - 50	3900 - 6500	130	3K/4K	3.5

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
Kit de emergencia 3 horas/DALI2							
531000026900	LEDLinear-E2 L12-36W-DALI-830/840-EM3	TL 2x36W	36	4680	130	3K/4K	3.1
531000027000	LEDLinear-E2 L15-50W-DALI-830/840-EM3	TL 2x58W	50	6500	130	3K/4K	3.6
Kit de emergencia 3 horas/Smart							
531000027200	LEDLinear-E2 L12-36W-BLE2-830/840-EM3	TL 2x36W	36	4680	130	3K/4K	3.1
531000027300	LEDLinear-E2 L15-50W-BLE2-830/840-EM3	TL 2x58W	50	6500	130	3K/4K	3.6

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	70,000 h
Vida útil (L80)	50,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Regulabilidad	On-Off / Controlado por sensores (MD) / DALI2 / BLE2
Ángulo del haz de luz	120°
Color de la carcasa	Blanco RAL9003
Número RAL	○ 9003
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP44
Grado de resistencia (IK)	IK02
Clase de protección	I
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG1
Controlador incluido	Sí
Factor de potencia	> 0.9 / 0.95

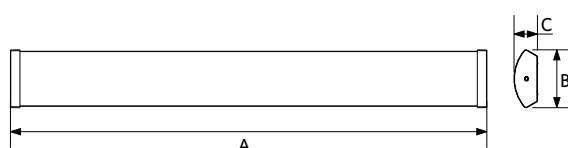
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Acero
Material óptico	PMMA

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-25 - 45°C
Temperatura operativa (MD)	-20 - 45°C
Temperatura operativa (EM)	0 - 40°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-40 - 60°C
Entorno de almacenamiento (EM)	0 - 50°C



Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C
L06	601	182	74
L12	1200	182	74
L15	1500	182	74



Regleta Ecomax

- Familia de regletas de montaje cómodo y sencillo
- Alta eficacia de hasta 150lm/W
- Interruptor CCT integrado para selección de color (3000K-4000K)
- 3 ajustes de potencia en cada versión (L12: 19W/28W/38W, L15: 24W/35W/48W)
- EM1 y DALI disponibles para la familia
- Conexión de alimentación central o lateral
- Controlador DALI2 compatible con función push de 230V



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
On-Off							
531000019900	LEDBatten-E L12-19/38W-830/840	TL 1/2x36W	19 - 38	2850 - 5700	150	3K/4K	1.27
531000020000	LEDBatten-E L15-24/48W-830/840	TL 1/2x58W	24 - 48	3600 - 7200	150	3K/4K	1.59
DALI2							
531000020300	LEDBatten-E L12-19/38W-DALI-830/840	TL 1/2x36W	19 - 38	2850 - 5700	150	3K/4K	1.27
531000020500	LEDBatten-E L15-24/48W-DALI-830/840	TL 1/2x58W	24 - 48	3600 - 7200	150	3K/4K	1.59
Kit de emergencia 1 hora/On-Off							
531000020100	LEDBatten-E L12-19/38W-830/840-EM1	TL 1/2x36W	19 - 38	2850 - 5700	150	3K/4K	1.27
531000020200	LEDBatten-E L15-24/48W-830/840-EM1	TL 1/2x58W	24 - 48	3600 - 7200	150	3K/4K	1.59
Kit de emergencia 1 hora/DALI2							
531000020400	LEDBatten-E L12-19/38W-DALI-830/840-EM1	TL 1/2x36W	19 - 38	2850 - 5700	150	3K/4K	1.27
531000020600	LEDBatten-E L15-24/48W-DALI-830/840-EM1	TL 1/2x58W	24 - 48	3600 - 7200	150	3K/4K	1.59

Accesorios



531098005400
LEDBatten-E Suspensi-
on-Kit

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	70,000 h
Vida útil (L80)	50,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Regulabilidad	On-Off / DALI2
Ángulo del haz de luz	120°
Color de la carcasa	Blanco RAL9003
Número RAL	○ 9003
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP20
Clase de protección	I
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG1
Controlador incluido	Sí
Factor de potencia	> 0.95

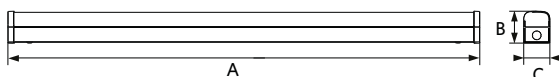
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Polycarbonato
Material óptico	Polycarbonato
Material de cierre	Polycarbonato
Material de la lente	Polycarbonato

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-25 - 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-40 - 60°C



Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C
L12	1128	76	63
L15	1410	76	63



Regleta T5 EcoMax

- Tubo LED lineal
- Luz uniforme y difusa para crear un ambiente agradable
- Posibilidad de interconectar hasta 15 metros
- Con cable y piezas de conexión (fijas y flexibles)
- Con tapas transparentes
- Clips de montaje de acero inoxidable de libre posición



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
On-Off							
140043898	LED E T5 batten 600 9W 3000K CT	TL 1x18W	9	900	100	3000	0.14
140043899	LED E T5 batten 600 9W 4000K CT	TL 1x18W	9	950	106	4000	0.14
140043900	LED E T5 batten 1200 18W 3000K CT	TL 1x36W	18	1850	103	3000	0.26
140043901	LED E T5 batten 1200 18W 4000K CT	TL 1x36W	18	1950	108	4000	0.26

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	40,000 h
Vida útil (L80)	30,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Regulabilidad	On-Off
Ángulo del haz de luz	140°
Color de la carcasa	Blanco RAL9003
Número RAL	○ 9003
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP20
Clase de protección	II
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Factor de potencia	> 0.9

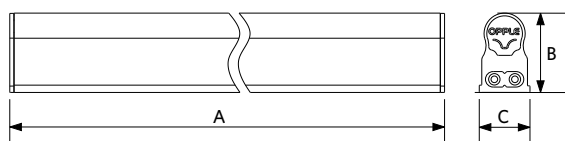
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	No
Longitud de cable 230 V	1.5 m

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Policarbonato
Material óptico	Policarbonato
Material de cierre	Policarbonato

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-20 - 40°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 - 50°C



Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C
L600	600	35	22
L1200	1200	35	22



Regleta T5 S con interruptor

- Tubo LED lineal con interruptor
- Luz uniforme y difusa, creando un ambiente agradable
- Disponible en 300, 600, 900 y 1.200 mm
- Posibilidad de interconectar hasta 15 metros
- Con cable y piezas de conexión (fijas y flexibles)
- Clips de montaje de acero inoxidable de libre posición



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
On-Off							
140043904	LED E T5 batten 300 4.5W S 3000K BL	TL 1x9W	4.5	450	100	3000	0.08
140044077	LED E T5 batten 300 4.5W S 4000K BL	TL 1x9W	4.5	500	111	4000	0.08
140043903	LED E T5 batten 600 9W S 3000K BL	TL 1x18W	9	900	100	3000	0.15
140044076	LED E T5 batten 600 9W S 4000K BL	TL 1x18W	9	950	106	4000	0.15
140043902	LED E T5 batten 900 11W S 3000K BL	TL 1x18W	11	1100	100	3000	0.2
140044075	LED E T5 batten 900 11W S 4000K BL	TL 1x18W	11	1200	109	4000	0.2
140044293	LED E T5 batten 1200 13W S 3000K BL	TL 1x30W	13	1300	100	3000	0.26
140044292	LED E T5 batten 1200 13W S 4000K BL	TL 1x30W	13	1400	108	4000	0.26

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	40,000 h
Vida útil (L80)	30,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Regulabilidad	On-Off
Ángulo del haz de luz	140°
Color de la carcasa	Blanco RAL9003
Número RAL	○ 9003
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP20
Clase de protección	II
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Factor de potencia	> 0.9

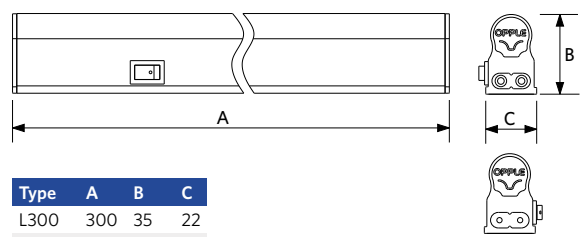
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	No
Longitud de cable 230 V	1.5 m

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Policarbonato
Material óptico	Policarbonato
Material de cierre	Policarbonato

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-20 - 40°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 - 50°C



Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C
L300	300	35	22
L600	600	35	22
L900	900	35	22
L1200	1200	35	22



Luminaria Espejo

- Luminarias para baño con elegante diseño
- Protección IP44, adecuada para instalación en baños. Distintas longitudes disponibles
- Excelente uniformidad de iluminación
- Interruptor CCT integrado para selección de color (3000K-4000K)
- Versiones de longitud múltiple disponibles



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Ángulo del haz de luz	Peso Neto (kg/pc)
On-Off								
521028002600	LEDLinear-Bali L600 8W-830/840-WH	TL 1x18W	8	960	120	3K/4K	160	0.59
521028002700	LEDLinear-Bali L900 12W-830/840-WH	TL 1x18W	12	1440	120	3K/4K	160	0.8
521028002800	LEDLinear-Fiji L600 12W-830/840-BL	TL 1x18W	12	1560	130	3K/4K	160	1
521028002900	LEDLinear-Fiji L900 20W-830/840-BL	TL 1x18W	20	2600	130	3K/4K	160	1.3
521028003000	LEDLinear-Java L580 10W-830/840-WH	TL 1x18W	10	1200	130	3K/4K	110	0.7

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	50,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Regulabilidad	On-Off
Color de la carcasa	Blanco RAL9003 / Negro RAL 9004
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP44
Grado de resistencia (IK)	IK02
Clase de protección	I
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	750°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1%
Factor de potencia	> 0.9

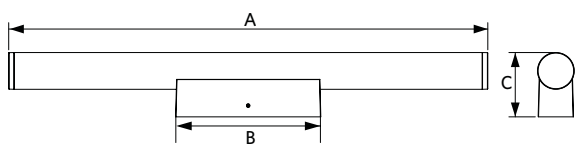
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	No

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Plástico / Aluminio
Material óptico	Policarbonato

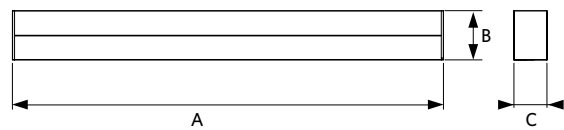
Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-10 ~ 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 ~ 50°C



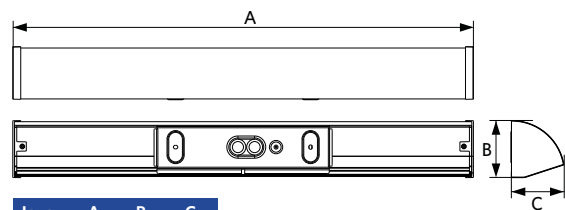
Esquema de dimensiones (mm)



Bali	A	B	C
8W	600	182	82
12W	900	182	82



Fiji	A	B	C
12W	600	72	46
20W	900	72	46



Java	A	B	C
10W	580	72	66



Campana Performer Lineal

- Solución industrial LED robusta y potente con diseño rectangular
- Alta eficiencia de 180 lm/W
- Potencia ultraelevada de hasta 54.000 lúmenes
- Tres ángulos de haz de luz diferentes: ancho (W), asimétrico (AS) y extra asimétrico (XAS)
- Kit de suspensión incluido (1 m)
- Versiones de emergencia (EM) disponibles
- Disponible de serie en DALI2
- Soporte de montaje inclinable disponible como accesorio



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Ángulo del haz de luz	Peso Neto (kg/pc)
DALI2								
545001107300	LEDHighbay-Lin-P 150W-DALI-840-W	HID 400W	150	27000	180	4000	110°	4.4
545001107900	LEDHighbay-Lin-P 150W-DALI-840-AS	HID 400W	150	27000	180	4000	60° x 105°	4.1
545001108500	LEDHighbay-Lin-P 150W-DALI-840-XAS	HID 400W	150	27000	180	4000	25° x 85°	4.1
545001107400	LEDHighbay-Lin-P 240W-DALI-840-W	HID 2x400W	240	43200	180	4000	110°	6.8
545001108000	LEDHighbay-Lin-P 240W-DALI-840-AS	HID 2x400W	240	43200	180	4000	60° x 105°	7.2
545001108600	LEDHighbay-Lin-P 240W-DALI-840-XAS	HID 2x400W	240	43200	180	4000	25° x 85°	7.2
545001107500	LEDHighbay-Lin-P 300W-DALI-840-W	HID 1000W	300	54000	180	4000	110°	6.8
545001108100	LEDHighbay-Lin-P 300W-DALI-840-AS	HID 1000W	300	54000	180	4000	60° x 105°	7.3
545001108700	LEDHighbay-Lin-P 300W-DALI-840-XAS	HID 1000W	300	54000	180	4000	25° x 85°	7.3
Smart								
545001108400	LEDHighbay-Lin-P 300W-BLE2-840-XAS	HID 1000W	300	54000	180	4000	25° x 85°	8.3
545001107200	LEDHighbay-Lin-P 300W-BLE2-840-W	HID 1000W	300	54000	180	4000	110°	8.3
545001107800	LEDHighbay-Lin-P 300W-BLE2-840-AS	HID 1000W	300	54000	180	4000	60° x 105°	8.3
545001108300	LEDHighbay-Lin-P 240W-BLE2-840-XAS	HID 2x400W	240	43200	180	4000	25° x 85°	7.8
545001107100	LEDHighbay-Lin-P 240W-BLE2-840-W	HID 2x400W	240	43200	180	4000	110°	7.8
545001107700	LEDHighbay-Lin-P 240W-BLE2-840-AS	HID 2x400W	240	43200	180	4000	60° x 105°	7.8
545001108200	LEDHighbay-Lin-P 150W-BLE2-840-XAS	HID 400W	150	27000	180	4000	25° x 85°	4.6
545001107000	LEDHighbay-Lin-P 150W-BLE2-840-W	HID 400W	150	27000	180	4000	110°	4.6
545001107600	LEDHighbay-Lin-P 150W-BLE2-840-AS	HID 400W	150	27000	180	4000	60° x 105°	4.6
Kit de emergencia 1 hora/DALI2								
545001109700	LEDHighbay-Lin-P 150W-DALI-840-W-EM1	HID 400W	150	27000	180	4000	110°	4.1
545001110300	LEDHighbay-Lin-P 150W-DALI-840-AS-EM1	HID 400W	150	27000	180	4000	60° x 105°	4.1
545001110900	LEDHighbay-Lin-P 150W-DALI-840-XAS-EM1	HID 400W	150	27000	180	4000	25° x 85°	4.1
Kit de emergencia 1 hora/Smart								
545001110600	LEDHighbay-Lin-P 150W-BLE2-840-XAS-EM1	HID 400W	150	27000	180	4000	25° x 85°	5.2
545001109400	LEDHighbay-Lin-P 150W-BLE2-840-W-EM1	HID 400W	150	27000	180	4000	110°	5.2

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Ángulo del haz de luz	Peso Neto (kg/pc)
54500110000	LEDHighbay-Lin-P 150W-BLE2-840-AS-EM1	HID 400W	150	27000	180	4000	60° x 105°	5.2
Kit de emergencia 3 horas/DALI2								
545001109800	LEDHighbay-Lin-P 240W-DALI-840-W-EM3	HID 2x400W	240	43200	180	4000	110°	7.2
545001110400	LEDHighbay-Lin-P 240W-DALI-840-AS-EM3	HID 2x400W	240	43200	180	4000	60° x 105°	7.2
545001111000	LEDHighbay-Lin-P 240W-DALI-840-XAS-EM3	HID 2x400W	240	43200	180	4000	25° x 85°	7.2
545001109900	LEDHighbay-Lin-P 300W-DALI-840-W-EM3	HID 1000W	300	54000	180	4000	110°	7.3
545001110500	LEDHighbay-Lin-P 300W-DALI-840-AS-EM3	HID 1000W	300	54000	180	4000	60° x 105°	7.3
545001111100	LEDHighbay-Lin-P 300W-DALI-840-XAS-EM3	HID 1000W	300	54000	180	4000	25° x 85°	7.3
Kit de emergencia 3 horas/Smart								
545001110800	LEDHighbay-Lin-P 300W-BLE2-840-XAS-EM3	HID 1000W	300	54000	180	4000	25° x 85°	9.2
545001109600	LEDHighbay-Lin-P 300W-BLE2-840-W-EM3	HID 1000W	300	54000	180	4000	110°	9.2
545001110200	LEDHighbay-Lin-P 300W-BLE2-840-AS-EM3	HID 1000W	300	54000	180	4000	60° x 105°	9.2
545001110700	LEDHighbay-Lin-P 240W-BLE2-840-XAS-EM3	HID 2x400W	240	43200	180	4000	25° x 85°	8.8
545001109500	LEDHighbay-Lin-P 240W-BLE2-840-W-EM3	HID 2x400W	240	43200	180	4000	110°	8.8
545001110100	LEDHighbay-Lin-P 240W-BLE2-840-AS-EM3	HID 2x400W	240	43200	180	4000	60° x 105°	8.8

Accesorios



545098010600
LEDHighbay-Lin-P Rotatable Bracket

Especificaciones técnicas

Vida útil (L70)	120,000 h
Vida útil (L80)	80,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	DALI2 / BLE2
Color de la carcasa	Gris Pantone 417U
Número RAL	9022
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP66
Grado de resistencia (IK)	IK10
Clase de protección	I
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG1
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	850°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1%
Factor de potencia	> 0.95
Protección contra sobretensiones (kV)	4kV

Suministro eléctrico

Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión
Longitud de cable 230 V	1 m

Propiedades mecánicas

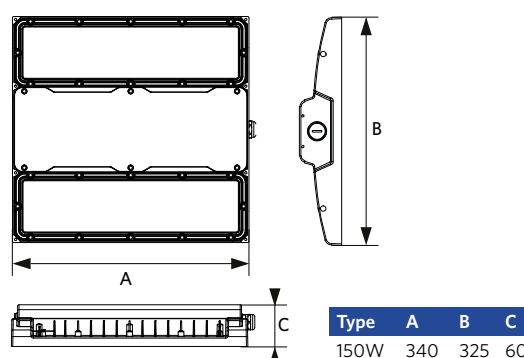
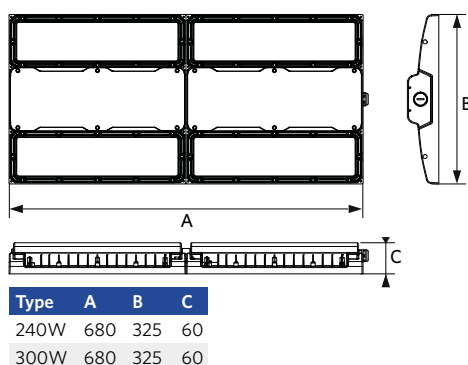
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	Policarbonato

Condiciones ambientales

Temperatura operativa	-25 - 45°C
Temperatura operativa (EM)	0 - 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-30 - 50°C
Entorno de almacenamiento (EM)	-10 - 50°C



Esquema de dimensiones (mm)





Campana Performer G6

- Solución industrial LED de altura, gran calidad y diseño ultrafino mejorado.
- Mejor rendimiento de hasta 200 lm/W
- Disponible como una solución de Iluminación inteligente (BLE), o como DALI2 regulable
- Solución flexible gracias a tres ópticas diferentes: ancho (W), estrecho (N) y asimétrico (AS)
- Versiones de alto flujo, hasta 40.000 lm
- Equipado con respiradero para evitar la condensación
- Cuenta con conector IP68
- Solución idónea para industrias e instalaciones deportivas.



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Ángulo del haz de luz	Peso Neto (kg/pc)
On-Off								
545001120200	LEDHighbay-P6 70W-840-N	HID 250W	70	13300	190	4000	60°	2.56
545001120300	LEDHighbay-P6 70W-840-W	HID 250W	70	14000	200	4000	100°	2.56
545001120400	LEDHighbay-P6 70W-840-AS	HID 250W	70	13300	190	4000	60° x 100°	2.56
545001120500	LEDHighbay-P6 70W-857-N	HID 250W	70	13300	190	5700	60°	2.56
545001120600	LEDHighbay-P6 70W-857-W	HID 250W	70	14000	200	5700	100°	2.56
545001120700	LEDHighbay-P6 70W-857-AS	HID 250W	70	13300	190	5700	60° x 100°	2.56
545001120800	LEDHighbay-P6 95W-840-N	HID 400W	95	18050	190	4000	60°	2.56
545001120900	LEDHighbay-P6 95W-840-W	HID 400W	95	19000	200	4000	100°	2.56
545001121000	LEDHighbay-P6 95W-840-AS	HID 400W	95	18050	190	4000	60° x 100°	2.56
545001121100	LEDHighbay-P6 95W-857-N	HID 400W	95	18050	190	5700	60°	2.56
545001121200	LEDHighbay-P6 95W-857-W	HID 400W	95	19000	200	5700	100°	2.56
545001121300	LEDHighbay-P6 95W-857-AS	HID 400W	95	18050	190	5700	60° x 100°	2.56
545001121400	LEDHighbay-P6 130W-840-N	HID 400W	130	24700	190	4000	60°	3.28
545001121500	LEDHighbay-P6 130W-840-W	HID 400W	130	26000	200	4000	100°	3.28
545001121600	LEDHighbay-P6 130W-840-AS	HID 400W	130	24700	190	4000	60° x 100°	3.28
545001121700	LEDHighbay-P6 130W-857-N	HID 400W	130	24700	190	5700	60°	3.28
545001121800	LEDHighbay-P6 130W-857-W	HID 400W	130	26000	200	5700	100°	3.28
545001121900	LEDHighbay-P6 130W-857-AS	HID 400W	130	24700	190	5700	60° x 100°	3.28
545001122000	LEDHighbay-P6 170W-840-W	HID 600W	170	34000	200	4000	100°	3.28
545001122100	LEDHighbay-P6 170W-840-N	HID 600W	170	32300	190	4000	60°	3.28
545001122200	LEDHighbay-P6 170W-840-AS	HID 600W	170	32300	190	4000	60° x 100°	3.28
545001122300	LEDHighbay-P6 170W-857-W	HID 600W	170	34000	200	5700	100°	3.28
545001122400	LEDHighbay-P6 170W-857-N	HID 600W	170	32300	190	5700	60°	3.28
545001122500	LEDHighbay-P6 170W-857-AS	HID 600W	170	32300	190	5700	60° x 100°	3.28

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Ángulo del haz de luz	Peso Neto (kg/pc)
545001122600	LEDHighbay-P6 200W-840-W	HID 600W	200	40000	200	4000	100°	3.28
545001122700	LEDHighbay-P6 200W-840-N	HID 600W	200	38000	190	4000	60°	3.28
545001122800	LEDHighbay-P6 200W-840-AS	HID 600W	200	38000	190	4000	60° x 100°	3.28
545001122900	LEDHighbay-P6 200W-857-W	HID 600W	200	40000	200	5700	100°	3.28
545001123000	LEDHighbay-P6 200W-857-N	HID 600W	200	38000	190	5700	60°	3.28
545001123100	LEDHighbay-P6 200W-857-AS	HID 600W	200	38000	190	5700	60° x 100°	3.28
DALI2								
545001114200	LEDHighbay-P6 70W-DALI-840-N	HID 250W	70	13300	190	4000	60°	2.56
545001114300	LEDHighbay-P6 70W-DALI-840-W	HID 250W	70	14000	200	4000	100°	2.56
545001114400	LEDHighbay-P6 70W-DALI-840-AS	HID 250W	70	13300	190	4000	60° x 100°	2.56
545001114500	LEDHighbay-P6 70W-DALI-857-N	HID 250W	70	13300	190	5700	60°	2.56
545001114600	LEDHighbay-P6 70W-DALI-857-W	HID 250W	70	14000	200	5700	100°	2.56
545001114700	LEDHighbay-P6 70W-DALI-857-AS	HID 250W	70	13300	190	5700	60° x 100°	2.56
545001114800	LEDHighbay-P6 95W-DALI-840-N	HID 400W	95	18050	190	4000	60°	2.56
545001114900	LEDHighbay-P6 95W-DALI-840-W	HID 400W	95	19000	200	4000	100°	2.56
545001115000	LEDHighbay-P6 95W-DALI-840-AS	HID 400W	95	18050	190	4000	60° x 100°	2.56
545001115100	LEDHighbay-P6 95W-DALI-857-N	HID 400W	95	18050	190	5700	60°	2.56
545001115200	LEDHighbay-P6 95W-DALI-857-W	HID 400W	95	19000	200	5700	100°	2.56
545001115300	LEDHighbay-P6 95W-DALI-857-AS	HID 400W	95	18050	190	5700	60° x 100°	2.56
545001115400	LEDHighbay-P6 130W-DALI-840-N	HID 400W	130	24700	190	4000	60°	3.28
545001115500	LEDHighbay-P6 130W-DALI-840-W	HID 400W	130	26000	200	4000	100°	3.28
545001115600	LEDHighbay-P6 130W-DALI-840-AS	HID 400W	130	24700	190	4000	60° x 100°	3.28
545001115700	LEDHighbay-P6 130W-DALI-857-N	HID 400W	130	24700	190	5700	60°	3.28
545001115800	LEDHighbay-P6 130W-DALI-857-W	HID 400W	130	26000	200	5700	100°	3.28
545001115900	LEDHighbay-P6 130W-DALI-857-AS	HID 400W	130	24700	190	5700	60° x 100°	3.28
545001116000	LEDHighbay-P6 170W-DALI-840-N	HID 600W	170	32300	190	4000	60°	3.28
545001116100	LEDHighbay-P6 170W-DALI-840-W	HID 600W	170	34000	200	4000	100°	3.28
545001116200	LEDHighbay-P6 170W-DALI-840-AS	HID 600W	170	32300	190	4000	60° x 100°	3.28
545001116300	LEDHighbay-P6 170W-DALI-857-N	HID 600W	170	32300	190	5700	60°	3.28
545001116400	LEDHighbay-P6 170W-DALI-857-W	HID 600W	170	34000	200	5700	100°	3.28
545001116500	LEDHighbay-P6 170W-DALI-857-AS	HID 600W	170	32300	190	5700	60° x 100°	3.28
545001119600	LEDHighbay-P6 200W-DALI-840-N	HID 600W	200	38000	190	4000	60°	3.28
545001119700	LEDHighbay-P6 200W-DALI-840-W	HID 600W	200	40000	200	4000	100°	3.28
545001119800	LEDHighbay-P6 200W-DALI-840-AS	HID 600W	200	38000	190	4000	60° x 100°	3.28
545001119900	LEDHighbay-P6 200W-DALI-857-N	HID 600W	200	38000	190	5700	60°	3.28
545001120000	LEDHighbay-P6 200W-DALI-857-W	HID 600W	200	40000	200	5700	100°	3.28
545001120100	LEDHighbay-P6 200W-DALI-857-AS	HID 600W	200	38000	190	5700	60° x 100°	3.28
Smart								
545001116600	LEDHighbay-P6 70W-BLE2-840-N	HID 250W	70	13300	190	4000	60°	2.56
545001116700	LEDHighbay-P6 70W-BLE2-840-W	HID 250W	70	14000	200	4000	100°	2.56
545001116800	LEDHighbay-P6 70W-BLE2-840-AS	HID 250W	70	13300	190	4000	60° x 100°	2.56
545001116900	LEDHighbay-P6 70W-BLE2-857-N	HID 250W	70	13300	190	5700	60°	2.56
545001117000	LEDHighbay-P6 70W-BLE2-857-W	HID 250W	70	14000	200	5700	100°	2.56
545001117100	LEDHighbay-P6 70W-BLE2-857-AS	HID 250W	70	13300	190	5700	60° x 100°	2.56
545001117200	LEDHighbay-P6 95W-BLE2-840-N	HID 400W	95	18050	190	4000	60°	2.56
545001117300	LEDHighbay-P6 95W-BLE2-840-W	HID 400W	95	19000	200	4000	100°	2.56
545001117400	LEDHighbay-P6 95W-BLE2-840-AS	HID 400W	95	18050	190	4000	60° x 100°	2.56
545001117500	LEDHighbay-P6 95W-BLE2-857-N	HID 400W	95	18050	190	5700	60°	2.56
545001117600	LEDHighbay-P6 95W-BLE2-857-W	HID 400W	95	19000	200	5700	100°	2.56
545001117700	LEDHighbay-P6 95W-BLE2-857-AS	HID 400W	95	18050	190	5700	60° x 100°	2.56
545001117800	LEDHighbay-P6 130W-BLE2-840-N	HID 400W	130	24700	190	4000	60°	3.28
545001117900	LEDHighbay-P6 130W-BLE2-840-W	HID 400W	130	26000	200	4000	100°	3.28
545001118000	LEDHighbay-P6 130W-BLE2-840-AS	HID 400W	130	24700	190	4000	60° x 100°	3.28
545001118100	LEDHighbay-P6 130W-BLE2-857-N	HID 400W	130	24700	190	5700	60°	3.28

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Ángulo del haz de luz	Peso Neto (kg/pc)
54500118200	LEDHighbay-P6 130W-BLE2-857-W	HID 400W	130	26000	200	5700	100°	3.28
54500118300	LEDHighbay-P6 130W-BLE2-857-AS	HID 400W	130	24700	190	5700	60° x 100°	3.28
54500118400	LEDHighbay-P6 170W-BLE2-840-N	HID 600W	170	32300	190	4000	60°	3.28
54500118500	LEDHighbay-P6 170W-BLE2-840-W	HID 600W	170	34000	200	4000	100°	3.28
54500118600	LEDHighbay-P6 170W-BLE2-840-AS	HID 600W	170	32300	190	4000	60° x 100°	3.28
54500118700	LEDHighbay-P6 170W-BLE2-857-N	HID 600W	170	32300	190	5700	60°	3.28
54500118800	LEDHighbay-P6 170W-BLE2-857-W	HID 600W	170	34000	200	5700	100°	3.28
54500118900	LEDHighbay-P6 170W-BLE2-857-AS	HID 600W	170	32300	190	5700	60° x 100°	3.28
54500119000	LEDHighbay-P6 200W-BLE2-840-N	HID 600W	200	38000	190	4000	60°	3.28
54500119100	LEDHighbay-P6 200W-BLE2-840-W	HID 600W	200	40000	200	4000	100°	3.28
54500119200	LEDHighbay-P6 200W-BLE2-840-AS	HID 600W	200	38000	190	4000	60° x 100°	3.28
54500119300	LEDHighbay-P6 200W-BLE2-857-N	HID 600W	200	38000	190	5700	60°	3.28
54500119400	LEDHighbay-P6 200W-BLE2-857-W	HID 600W	200	40000	200	5700	100°	3.28
54500119500	LEDHighbay-P6 200W-BLE2-857-AS	HID 600W	200	38000	190	5700	60° x 100°	3.28

Accesorios



543098022000
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-5



545001123200
LEDHighbay-P6 Reflector D336



545098011600
LEDHighbay-P6 Pole



545098011700
LEDHighbay-P6 Bracket

Especificaciones técnicas

Vida útil (L70)	100,000 h
Vida útil (L80)	70,000 h
Vida útil (L90)	50,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	5
Regulabilidad	On-Off / DALI2 / BLE2
Color de la carcasa	Gris Pantone 417U
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP66
Grado de resistencia (IK)	IK08
Clase de protección	I
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG1
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	850°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1%
Factor de potencia	> 0.95
Protección contra sobretensiones (kV)	4kV

Suministro eléctrico

Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión
Longitud de cable 230 V	1 m

Propiedades mecánicas

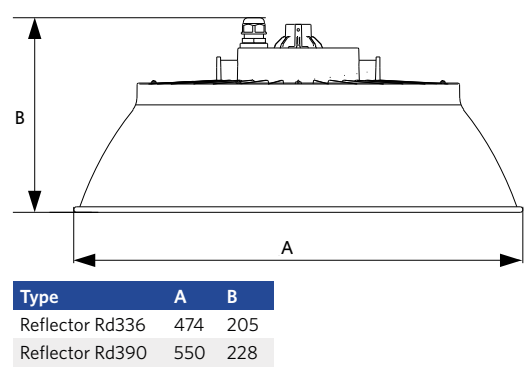
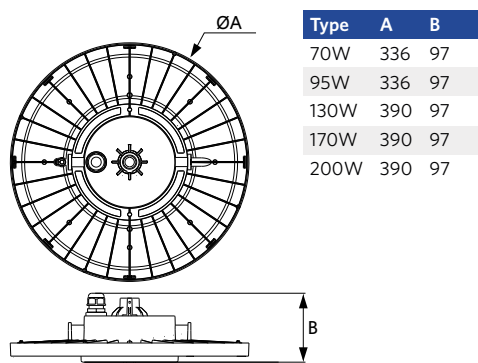
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	Policarbonato
Material de cierre	Policarbonato

Condiciones ambientales

Temperatura operativa	-30 - 50°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-30 - 60°C



Esquema de dimensiones (mm)





Campana EcoMax G4

- Solución rentable y regulable para de campana con un elegante diseño estilizado
- Mejor rendimiento de 170 lm/W
- Potencia elevada de hasta 34.000 lúmenes
- Versiones disponibles con ángulo de haz estrecho (N)
- Reflectores, soporte y conector IP68 disponibles como accesorio
- Hasta un 60% de ahorro energético en comparación con las soluciones HID



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Ángulo del haz de luz	Peso Neto (kg/pc)
DALI2								
545006006700	LEDHighbay-E4 130W-840-N-DALI	HID 400W	130	22100	170	4000	60°	3.38
545006006800	LEDHighbay-E4 130W-840-W-DALI	HID 400W	130	22100	170	4000	100°	3.38
545006007000	LEDHighbay-E4 200W-840-N-DALI	HID 600W	200	34000	170	4000	60°	3.38
545006007100	LEDHighbay-E4 200W-840-W-DALI	HID 600W	200	34000	170	4000	100°	3.38

Accesorios

		
543098022000 LEDFixture-IP68-Connector-Kit-5	545001123200 LEDHighbay-P6 Reflector D336	545098011700 LEDHighbay-P6 Bracket
	545001123300 LEDHighbay-P6 Reflector D390	

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	100,000 h
Vida útil (L80)	70,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	DALI2
Color de la carcasa	Gris Pantone 417U
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP66
Grado de resistencia (IK)	IK08
Clase de protección	I
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG1
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	850°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1%
Factor de potencia	> 0.95
Protección contra sobretensiones (kV)	4kV

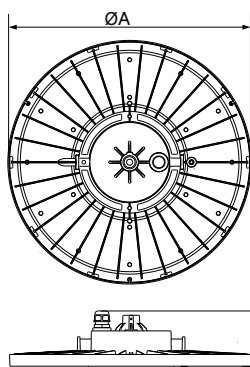
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	No
Longitud de cable 230 V	1 m

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	Polycarbonato
Material de cierre	Polycarbonato

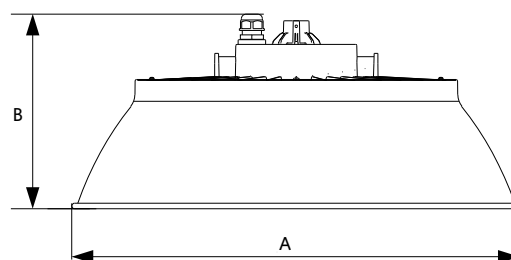
Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-30 - 50°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-30 - 60°C



Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B
130W	336	97
200W	390	97



Type	A	B
Reflector Rd336	474	205
Reflector Rd390	550	228



Campana EcoMax G3

- Excelente relación calidad precio
- Diseño elegante y fino
- Rendimiento mejorado hasta 155lm/W
- Cinco paquetes lumínicos diferentes, de hasta 34.100 lm
- Versiones de haz estrecho disponibles (180/220W)
- Reflectores, soporte y conector IP68 disponibles como accesorio



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Ángulo del haz de luz	Peso Neto (kg/pc)
On-Off								
545001071600	LEDHighbay-E3 70W-840-W	HID 250W	70	10850	155	4000	90°	1.74
545001071800	LEDHighbay-E3 70W-857-W	HID 250W	70	10850	155	5700	90°	1.74
545001072000	LEDHighbay-E3 110W-840-W	HID 400W	110	17050	155	4000	90°	2.41
545001072200	LEDHighbay-E3 110W-857-W	HID 400W	110	17050	155	5700	90°	2.41
545001072400	LEDHighbay-E3 140W-840-W	HID 400W	140	21700	155	4000	90°	2.41
545001072600	LEDHighbay-E3 140W-857-W	HID 400W	140	21700	155	5700	90°	2.41
545001072700	LEDHighbay-E3 180W-840-N	HID 400W HO	180	27900	155	4000	65°	3.34
545001072800	LEDHighbay-E3 180W-840-W	HID 400W HO	180	27900	155	4000	90°	3.34
545001073000	LEDHighbay-E3 180W-857-W	HID 400W HO	180	27900	155	5700	90°	3.34
545001073100	LEDHighbay-E3 220W-840-N	HID 600W	220	34100	155	4000	65°	3.34
545001073200	LEDHighbay-E3 220W-840-W	HID 600W	220	34100	155	4000	90°	3.34
545001073400	LEDHighbay-E3 220W-857-W	HID 600W	220	34100	155	5700	90°	3.34

Accesorios



545098006200
LEDHighbay-E2 Reflector-Rd507



545098006300
LEDHighbay-E2 Reflector-Rd602



543098021900
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3



545098006000
LEDHighbay-E2 Bracket-L249



545098006100
LEDHighbay-E2 Reflector-Rd407

El reflector Rd407 (545098006100) se adapta a las versiones de 70W, el reflector Rd507 (545098006200) se adapta a las versiones de 110W y 140W y el reflector Rd602 (545098006300) se adapta a las versiones de 180W y 220W.

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	70,000 h
Vida útil (L80)	50,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	On-Off
Color de la carcasa	Gris Pantone 417U
Número RAL	9022
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP65
Grado de resistencia (IK)	IK08
Clase de protección	I
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG1
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	850°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1%
Factor de potencia	> 0.9
Protección contra sobretensiones (kV)	4kV

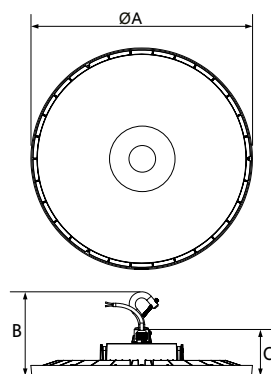
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	No
Longitud de cable 230 V	1 m

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	Polycarbonato
Material de cierre	Polycarbonato

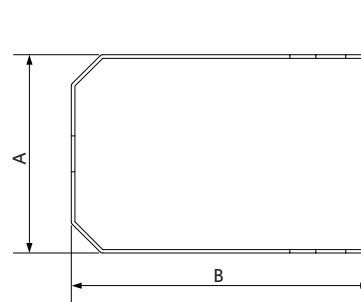
Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-30 - 50°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-30 - 60°C



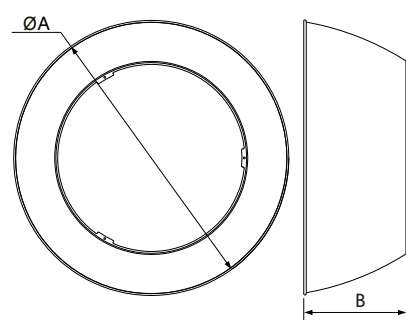
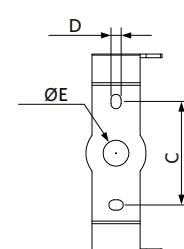
Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C
70W	260	159	88
110W	340	159	88
140W	340	159	88
180W	420	159	88
220W	420	159	88



Type	A	B	C	D	E
L249	165	249	86	8,5	21,5



Type	A	B
D407	407	146
D507	507	189
D602	602	225



Campana Basic

- Solución LED industrial económica, con un elegante diseño estilizado
- Disponible en una amplia gama de 10.400 a 31.200 lúmenes
- Alto rendimiento de hasta 130 lm/W
- Accesorios para reflector y soporte disponibles



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Ángulo del haz de luz	Peso Neto (kg/pc)
On-Off								
545001077000	LEDHighbay-B 80W-840-W	HID 250W	80	10400	130	4000	90°	1.56
545001077200	LEDHighbay-B 80W-857-W	HID 250W	80	10400	130	5700	90°	1.56
545001077800	LEDHighbay-B 120W-840-W	HID 400W	120	15600	130	4000	90°	2.05
545001078000	LEDHighbay-B 120W-857-W	HID 400W	120	15600	130	5700	90°	2.05
545001078200	LEDHighbay-B 150W-840-W	HID 400W	150	19500	130	4000	90°	2.05
545001078400	LEDHighbay-B 150W-857-W	HID 400W	150	19500	130	5700	90°	2.05
545001078600	LEDHighbay-B 200W-840-W	HID 400W HO	200	26000	130	4000	90°	2.76
545001078800	LEDHighbay-B 200W-857-W	HID 400W HO	200	26000	130	5700	90°	2.76
545001079000	LEDHighbay-B 240W-840-W	HID 600W	240	31200	130	4000	90°	2.76
545001079200	LEDHighbay-B 240W-857-W	HID 600W	240	31200	130	5700	90°	2.76

Accesorios



545098007200
LEDHighbay-B Reflector
D236

545098007300
LEDHighbay-B Reflector
D300



543098021900
LEDFixture-IP68-Connec-
tor-Kit-3

545098007400
LEDHighbay-B Reflector
D386



545098007500
LEDHighbay-B Bracket

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	50,000 h
Ciclos de encendido/apagado	50,000
Consistencia del color (SDCM)	5
Regulabilidad	On-Off
Color de la carcasa	Negro mate
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP65
Grado de resistencia (IK)	IK08
Clase de protección	I
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG1
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	850°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1%
Factor de potencia	> 0.95
Protección contra sobretensiones (kV)	4kV

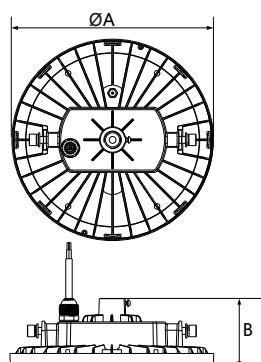
Suministro eléctrico	
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	No
Longitud de cable 230 V	1 m

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	Polycarbonato

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-30 - 50°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-35 - 60°C



Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B
80W	228	77
120W	291	78
150W	291	78
200W	375	78
240W	375	78



Trunking

- Línea profesional de luz LED
- Instalación sencilla con carril electrificado y módulos LED
- Muy alto rendimiento de hasta 180 lm/W
- Difusor opal disponible en la versión de 35W.
- Disponibles múltiples ángulos de haz y potencias
- Sensores DALI2 fácilmente personalizables, lo que permitirá ahorros de consumo fácilmente conseguibles en combinación con módulos LED DALI2
- Es posible incluir Spots 3C con el accesorio del módulo de carril 3C



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	Ángulo del haz de luz	Peso Neto (kg/pc)
On-Off							
542005008200	LEDTrunking Module L15-35W-4000-120	TL 2x58W	35	6300	180	120°	1.64
542005006000	LEDTrunking Module L15-50W-4000-60	TL 2x80W	50	9000	180	60°	1.64
542005005900	LEDTrunking Module L15-50W-4000-90	TL 2x80W	50	9000	180	90°	1.64
542005005800	LEDTrunking Module L15-50W-4000-120	TL 2x80W	50	9000	180	120°	1.64
542005006400	LEDTrunking Module L15-70W-4000-60	2x TLM 140W RS	70	12600	180	60°	1.71
542005006300	LEDTrunking Module L15-70W-4000-90	2x TLM 140W RS	70	12600	180	90°	1.71
542005006200	LEDTrunking Module L15-70W-4000-120	2x TLM 140W RS	70	12600	180	120°	1.71
DALI2							
542005008600	LEDTrunking Module L15-35W-4000-120-DALI	TL 2x58W	35	6300	180	120°	1.64
542005006800	LEDTrunking Module L15-50W-4000-60-DALI	TL 2x80W	50	9000	180	60°	1.64
542005006700	LEDTrunking Module L15-50W-4000-90-DALI	TL 2x80W	50	9000	180	90°	1.64
542005006600	LEDTrunking Module L15-50W-4000-120-DALI	TL 2x80W	50	9000	180	120°	1.64
542005007200	LEDTrunking Module L15-70W-4000-60-DALI	2x TLM 140W RS	70	12600	180	60°	1.71
542005007100	LEDTrunking Module L15-70W-4000-90-DALI	2x TLM 140W RS	70	12600	180	90°	1.71
542005007000	LEDTrunking Module L15-70W-4000-120-DALI	2x TLM 140W RS	70	12600	180	120°	1.71
DALI2/Lente difusora							
534001000100	LEDTrunking Mod L15-35W-4000-DF-DALI-DZ	TL 2x58W	35	5950	170	120°	1.64
Kit de emergencia 1 hora/On-Off							
549004007010	LEDTrunk Mod L15-35W-4000-120-EM1	TL 2x58W	35	6300	180	120°	1.94
549004007210	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-60-EM1	TL 2x80W	50	9000	180	60°	1.94
549004007610	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-90-EM1	TL 2x80W	50	9000	180	90°	1.94
549004005510	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-120-EM1	TL 2x80W	50	9000	180	120°	1.94
549004007410	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-60-EM1	2x TLM 140W RS	70	12600	180	60°	2.01
549004007510	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-90-EM1	2x TLM 140W RS	70	12600	180	90°	2.01
549004007310	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-120-EM1	2x TLM 140W RS	70	12600	180	120°	2.01

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	Ángulo del haz de luz	Peso Neto (kg/pc)
Kit de emergencia 1 hora/DALI2							
549004006910	LEDTrunk Mod L15-35W-4000-120-DALI-EM1	TL 2x58W	35	6300	180	120°	1.94
549004005610	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-60-DALI-EM1	TL 2x80W	50	9000	180	60°	1.94
549004006310	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-90-DALI-EM1	TL 2x80W	50	9000	180	90°	1.94
549004007110	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-120-DALI-EM1	TL 2x80W	50	9000	180	120°	1.94
549004006410	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-60-DALI-EM1	2x TLM 140W RS	70	12600	180	60°	2.01
549004006210	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-90-DALI-EM1	2x TLM 140W RS	70	12600	180	90°	2.01
549004006510	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-120-DALI-EM1	2x TLM 140W RS	70	12600	180	120°	2.01
Kit de emergencia 1 hora/DALI2/Lente difusora							
549004010400	LEDTrunk Mod L15-35W-4000-DF-DALI-EM1-DZ	TL 2x58W	35	5950	170	120°	2.54
Kit de emergencia 3 horas/On-Off							
549004004610	LEDTrunk Mod L15-35W-4000-120-EM3	TL 2x58W	35	6300	180	120°	2.04
549004005910	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-60-EM3	TL 2x80W	50	9000	180	60°	2.04
549004005710	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-90-EM3	TL 2x80W	50	9000	180	90°	2.04
549004006810	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-120-EM3	TL 2x80W	50	9000	180	120°	2.04
549004004810	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-60-EM3	2x TLM 140W RS	70	12600	180	60°	2.11
549004006710	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-90-EM3	2x TLM 140W RS	70	12600	180	90°	2.11
549004006010	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-120-EM3	2x TLM 140W RS	70	12600	180	120°	2.11
Kit de emergencia 3 horas/DALI2							
549004004510	LEDTrunk Mod L15-35W-4000-120-DALI-EM3	TL 2x58W	35	6300	180	120°	2.04
549004005310	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-60-DALI-EM3	TL 2x80W	50	9000	180	60°	2.04
549004005410	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-90-DALI-EM3	TL 2x80W	50	9000	180	90°	2.04
549004006610	LEDTrunk Mod L15-50W-4000-120-DALI-EM3	TL 2x80W	50	9000	180	120°	2.04
549004004910	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-60-DALI-EM3	2x TLM 140W RS	70	12600	180	60°	2.11
549004005010	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-90-DALI-EM3	2x TLM 140W RS	70	12600	180	90°	2.11
549004005110	LEDTrunk Mod L15-70W-4000-120-DALI-EM3	2x TLM 140W RS	70	12600	180	120°	2.11
Kit de emergencia 3 horas/DALI2/Lente difusora							
549004010500	LEDTrunk Mod L15-35W-4000-DF-DALI-EM3-DZ	TL 2x58W	35	5950	170	120°	2.64
Placas de conexión							
542098002100	LEDTrunking Trunk 8 L15						1.75
542098002200	LEDTrunking Trunk 8 L15 End Part						1.42
542098002300	LEDTrunking Trunk 8 L30						3.2
542098002400	LEDTrunking Trunk 8 L30 End Part						3

Las versiones DALI son compatibles con la iluminación de emergencia central según EN 50172. Para obtener más información técnica, vaya al apéndice.

Accesorios

					
542098001000 LEDTrunking DALI Power Supply	542098001100 LEDTrunking Sensor Cover L15	542098001700 LEDTrunking End Cap	542098001800 LEDTrunking Cover L15	542098001900 LEDTrunking Mounting Clip Chain	542098002000 LEDTrunking Cord-3m
					
542098002900 LEDTrunking Mounting Clip	542098004600 LEDTrunking Sensor Probe L	542098011000 LEDTrunking Cover End Cap	542098003000 LEDTrunking Cable Gland	821017003200 LEDSmart-BLE2-DALI-Connect-Box	542098001500 LEDTrunking Feed-in Connector 8
					
534000000700 LEDTrunking End Cap-DF-DZ	542098001300 LEDTrunking Feed-in Box 8	542098011200 LEDTrunking Feed-out Box 8	542098012700 LEDTrunking 3C Track Module	821011002600 LEDSmart-BLE2-DALI-Connect-Box	

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	70,000 h
Vida útil (L80)	60,000 h
Vida útil (L90)	50,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Regulabilidad	On-Off / DALI2
Número RAL	9016
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP20
Clase de protección	I
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Factor de potencia	> 0.9

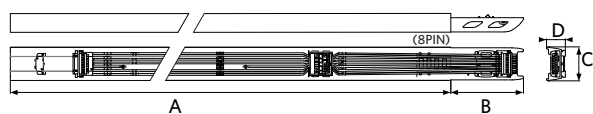
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Acero
Material óptico	PMMA / Plástico (PC)

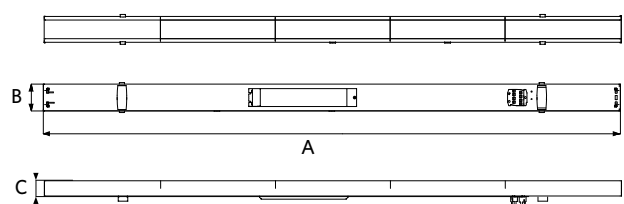
Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-25 - 40°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 - 50°C



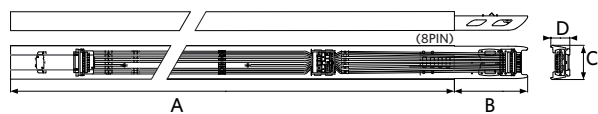
Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C	D
L1500	1500	100	70	39
L3000	3000	100	70	39

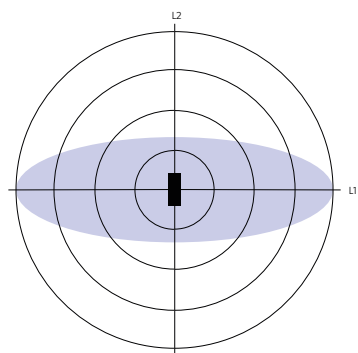


Type	A	B	C
Mod	1499	70	39



Type	A	B	C	D
L1500	1500	150	70	39
L3000	3000	150	70	39

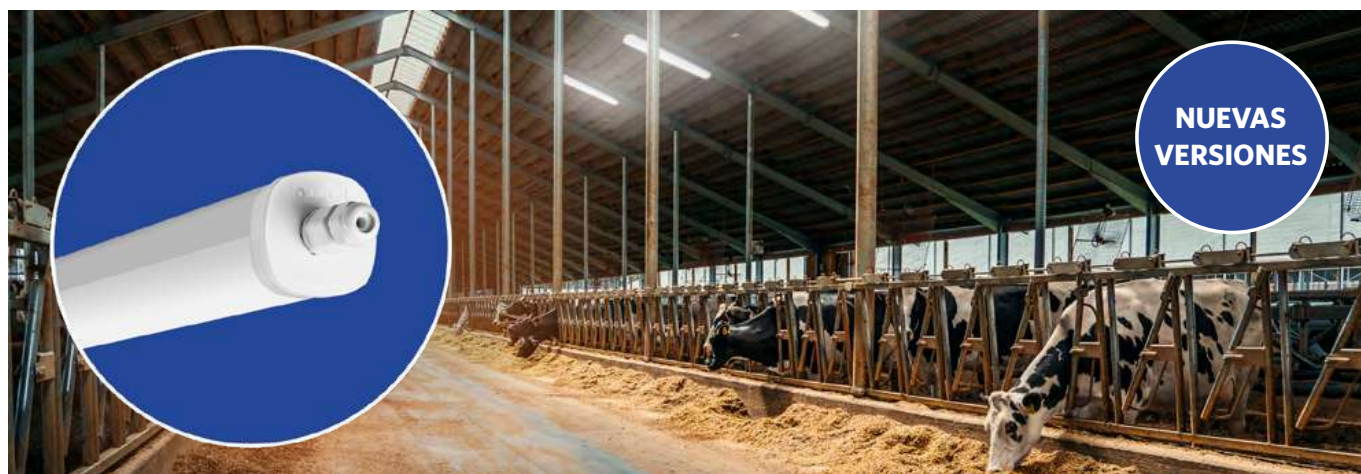
Sensores de movimiento



Instalación - De techo

50% Sensibilidad
100% Sensibilidad

Altura de instalación (m)	Sensor Probe L (m) (L1xL2)	Sensor Probe H (m) (LxL2)
3	5.0x2.2	-
4	4.5x2.2	6.7x2.9
5	4.0x2.1	8.4x3.6
6	-	10.0x4.4
7	-	9.0x3.9
8	-	8.0x3.6
9	-	7.0x3.2
10	-	6.0x2.8



Estanca Especial

- NUEVO: versiones regulables DALI2 disponibles
- Luminaria estanca tubular con un alto grado de IP
- Apto para aplicaciones de exterior gracias a la clasificación IP67/IP69K
- Resistente al amonio, apto para aplicaciones en la ganadería
- Distribución de la luz homogénea y comfortable
- Fácil instalación gracias a las abrazaderas de montaje de acero inoxidable de libre posición
- Alto rendimiento de hasta 135 lm/W
- Equipado con pasacables de 3 x 2,5mm²
- Equipado con respiradero para evitar la condensación



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
On-Off							
543022021200	LEDWaterproof SE-P L1250-45W-840-IP69K	TL 2x36W	45	6075	135	4000	1.71
543022021400	LEDWaterproof SE-P L1550-54W-840-IP69K	TL 2x58W	54	7290	135	4000	1.98
DALI2							
531000031700	LEDWaterproof SE-P L1250-45W-DALI-840	TL 2x36W	45	7200	160	4000	1.25
531000031600	LEDWaterproof SE-P L1550-54W-DALI-840	TL 2x58W	54	8640	160	4000	1.45

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	100,000 h
Vida útil (L80)	70,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	DALI2 / On-Off
Ángulo del haz de luz	120°
Color de la carcasa	Gris RAL 7035
Número RAL	7035
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP67/IP69K
Grado de resistencia (IK)	IK06
Clase de protección	I
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 0.5%
Factor de potencia	> 0.9
Alambre de entrada Ø (mm)	1mm ² - 2.5mm ²
Cableado interno (mm ²)	3x2.5 mm ²
Cable de entrada Ø (mm)	1 - 2.5 mm

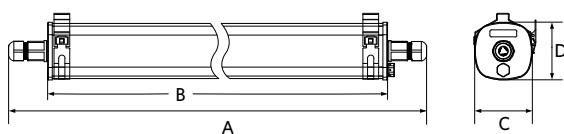
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	PMMA
Material óptico	PMMA
Clips de montaje	Acero inoxidable (316)

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-25 - 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-30 - 60°C

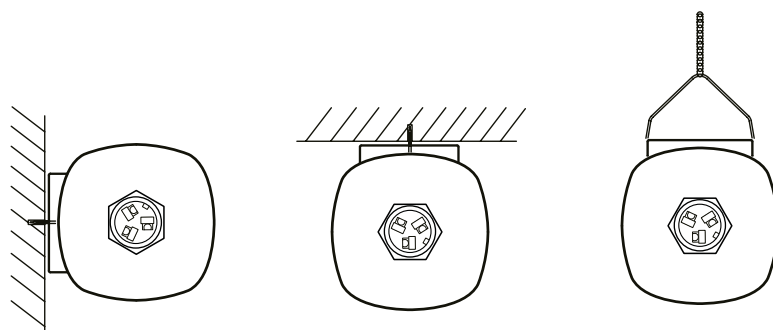


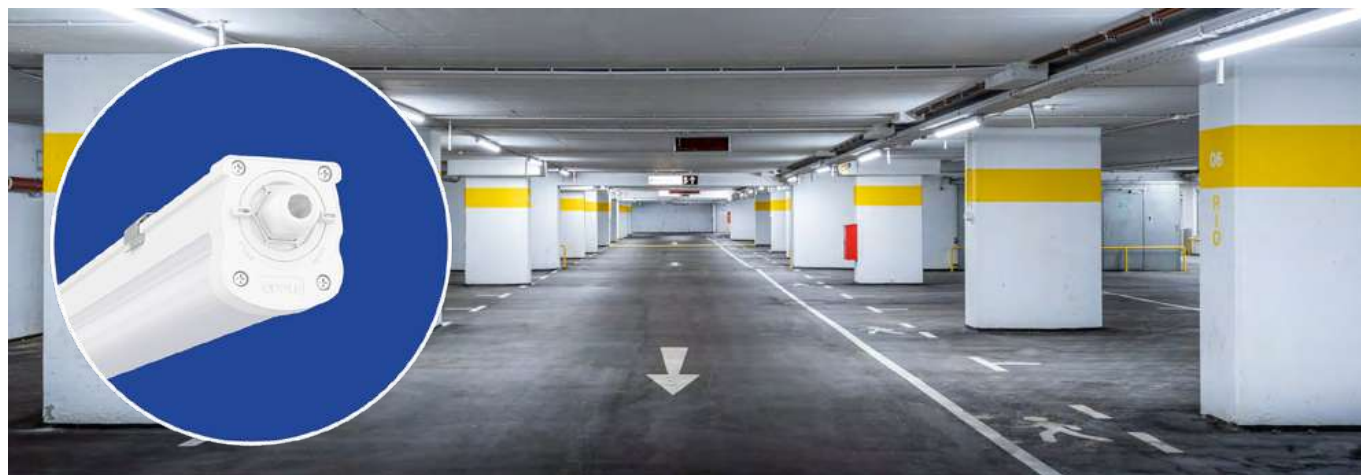
Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C	D
L1250	1279	1180	73	73
L1550	1559	1460	73	73

Posibilidades de instalación





Estanca Performer G4

- Amplia gama de luminarias estancas con diseño específico « sellado de por vida»
- Alta eficacia de 150 lm/w
- Opciones regulables en versiones SMART (BLE2) y DALI2
- Instalación rápida y sencilla gracias a un sistema 'Twist and lock' sin tornillos
- Se suministra con cubierta protectora de acero inoxidable a prueba de vandalismo y clips de suspensión
- Pasacables integrado, la versión especial PLUS, incluye 2 pasacables internos adicionales
- Controlador DALI2 compatible con función push de 230V



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Cableado interno (mm²)	Cable de entrada Ø (mm)	Peso Neto (kg/pc)
On-Off									
711000007500	LEDWaterproof-P4 L648-12W-840	TL 1x18W	12	1800	150	4000	3x2.5	7 - 11	0.74
711000007600	LEDWaterproof-P4 L648-24W-840	TL 2x18W	24	3600	150	4000	3x2.5	7 - 11	0.74
711000007700	LEDWaterproof-P4 L1208-24W-840	TL 1x36W	24	3600	150	4000	3x2.5	7 - 11	1.08
711000007800	LEDWaterproof-P4 L1208-38W-840	TL 2x36W	38	5700	150	4000	3x2.5	7 - 11	1.08
711000007200	LEDWaterproof-P4 L1208-38W-840-PLUS	TL 2x36W	38	5700	150	4000	5x2.5	8 - 14	1.08
711000007900	LEDWaterproof-P4 L1208-38W-865	TL 2x36W	38	5700	150	6500	3x2.5	7 - 11	1.08
711000008000	LEDWaterproof-P4 L1489-31W-840	TL 1x58W	31	4650	150	4000	3x2.5	7 - 11	1.21
711000008100	LEDWaterproof-P4 L1489-47W-840	TL 2x58W	47	7050	150	4000	3x2.5	7 - 11	1.21
711000008200	LEDWaterproof-P4 L1489-54W-840	TL 2x58W	54	8100	150	4000	3x2.5	7 - 11	1.21
711000007400	LEDWaterproof-P4 L1489-54W-840-PLUS	TL 2x58W	54	8100	150	4000	5x2.5	8 - 14	1.21
711000008300	LEDWaterproof-P4 L1489-54W-865	TL 2x58W	54	8100	150	6500	3x2.5	7 - 11	1.21
711000008400	LEDWaterproof-P4 L1489-70W-840	TL 2x80W	70	10500	150	4000	3x2.5	7 - 11	1.21
711000008500	LEDWaterproof-P4 L1489-85W-840	2x TLM 140W RS	85	12750	150	4000	3x2.5	7 - 11	1.21
DALI2									
711000006100	LEDWaterproof-P4 L1208-36W-DALI-840	TL 2x36W	36	5400	150	4000	5x2.5	8 - 14	1.08
711000005900	LEDWaterproof-P4 L1489-31W-DALI-840	TL 1x58W	31	4650	150	4000	5x2.5	8 - 14	1.21
711000006200	LEDWaterproof-P4 L1489-51W-DALI-840	TL 2x58W	51	7650	150	4000	5x2.5	8 - 14	1.21
Smart									
711000006600	LEDWaterproof-P4 L1208-24W-BLE2-840	TL 1x36W	24	3600	150	4000	3x2.5	7 - 11	1.08
711000006800	LEDWaterproof-P4 L1208-36W-BLE2-840	TL 2x36W	36	5400	150	4000	3x2.5	7 - 11	1.08
711000007100	LEDWaterproof-P4 L1489-31W-BLE2-840	TL 1x58W	31	4650	150	4000	3x2.5	7 - 11	1.21
711000006900	LEDWaterproof-P4 L1489-51W-BLE2-840	TL 2x58W	51	7650	150	4000	3x2.5	7 - 11	1.21
Kit de emergencia 1 hora/On-Off									
711000008800	LEDWaterproof-P4 L1208-24W-840-EM1	TL 1x36W	24	3600	150	4000	4x2.5	7 - 11	1.98
711000009000	LEDWaterproof-P4 L1208-38W-840-EM1	TL 2x36W	38	5700	150	4000	4x2.5	7 - 11	1.98

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Cableado interno (mm²)	Cable de entrada Ø (mm)	Peso Neto (kg/pc)
711000010200	LEDWaterproof-P4 L1208-38W-840-PLUS-EM1	TL 2x36W	38	5700	150	4000	5x2.5	8 - 14	1.98
711000009200	LEDWaterproof-P4 L1208-38W-865-EM1	TL 2x36W	38	5700	150	6500	4x2.5	7 - 11	1.98
711000009400	LEDWaterproof-P4 L1489-31W-840-EM1	TL 1x58W	31	4650	150	4000	4x2.5	7 - 11	2.11
711000010400	LEDWaterproof-P4 L1489-31W-840-PLUS-EM1	TL 1x58W	31	4650	150	4000	5x2.5	8 - 14	2.11
711000009600	LEDWaterproof-P4 L1489-47W-840-EM1	TL 2x58W	47	7050	150	4000	4x2.5	7 - 11	2.11
711000009800	LEDWaterproof-P4 L1489-54W-840-EM1	TL 2x58W	54	8100	150	4000	4x2.5	7 - 11	2.11
711000010600	LEDWaterproof-P4 L1489-54W-840-PLUS-EM1	TL 2x58W	54	8100	150	4000	5x2.5	8 - 14	2.11
711000010000	LEDWaterproof-P4 L1489-54W-865-EM1	TL 2x58W	54	8100	150	6500	4x2.5	7 - 11	2.11
Kit de emergencia 3 horas/On-Off									
711000008900	LEDWaterproof-P4 L1208-24W-840-EM3	TL 1x36W	24	3600	150	4000	4x2.5	7 - 11	2.08
711000009100	LEDWaterproof-P4 L1208-38W-840-EM3	TL 2x36W	38	5700	150	4000	4x2.5	7 - 11	2.08
711000010300	LEDWaterproof-P4 L1208-38W-840-PLUS-EM3	TL 2x36W	38	5700	150	4000	5x2.5	8 - 14	2.08
711000009300	LEDWaterproof-P4 L1208-38W-865-EM3	TL 2x36W	38	5700	150	6500	4x2.5	7 - 11	2.08
711000009500	LEDWaterproof-P4 L1489-31W-840-EM3	TL 1x58W	31	4650	150	4000	4x2.5	7 - 11	2.21
711000010500	LEDWaterproof-P4 L1489-31W-840-PLUS-EM3	TL 1x58W	31	4650	150	4000	5x2.5	8 - 14	2.21
711000009700	LEDWaterproof-P4 L1489-47W-840-EM3	TL 2x58W	47	7050	150	4000	4x2.5	7 - 11	2.21
711000009900	LEDWaterproof-P4 L1489-54W-840-EM3	TL 2x58W	54	8100	150	4000	4x2.5	7 - 11	2.21
711000010700	LEDWaterproof-P4 L1489-54W-840-PLUS-EM3	TL 2x58W	54	8100	150	4000	5x2.5	8 - 14	2.21
711000010100	LEDWaterproof-P4 L1489-54W-865-EM3	TL 2x58W	54	8100	150	6500	4x2.5	7 - 11	2.21

Las versiones DALI2 son compatibles con la iluminación de emergencia central según EN 50172.

Se puede solicitar con conector tripolar o pentapolar Wieland GST18, Wago WINSTA o Euro/Schuko.

Iluminación de emergencia disponible bajo petición para las versiones BLE/DALI.

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	100,000 h
Vida útil (L80)	80,000 h
Vida útil (L90)	50,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	On-Off / DALI2 / BLE2
Ángulo del haz de luz	120°
Color de la carcasa	Gris RAL 7035
Número RAL	7035
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP66
Grado de resistencia (IK)	IK08
Clase de protección	II
Grupo de riesgo (EN 62471)	RGO
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	850°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1.0%
Factor de potencia	> 0.9
Alambre de entrada Ø (mm)	1mm² - 2.5mm²

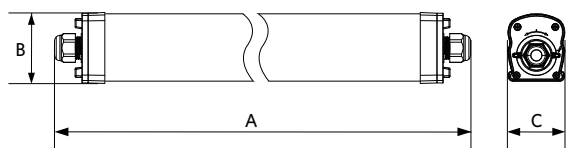
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Polycarbonato
Material óptico	Polycarbonato
Clips de montaje	Acero inoxidable

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-30 - 45,-20 - 45°C
Temperatura operativa (EM)	0 - 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-30 - 50°C
Entorno de almacenamiento (EM)	0 - 50°C

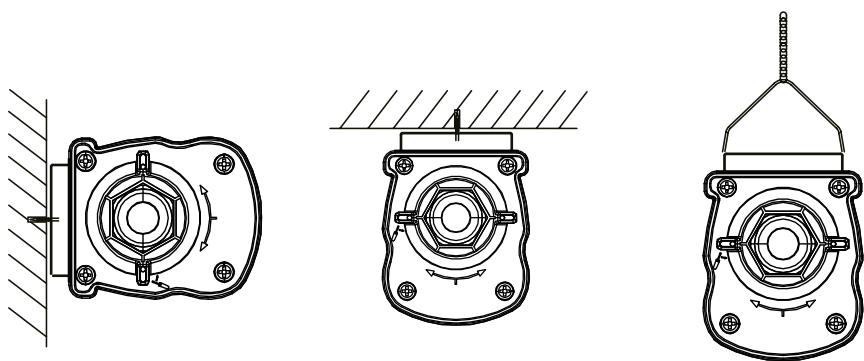


Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C
L648	648	75	63
L1208	1208	75	63
L1489	1489	75	63

Posibilidades de instalación







Estanca Classic G2

- Versiones regulables DALI2 y BLE2 disponibles
- Estanca clásica más elegante con diseño de clip
- Rendimiento mejorado de 150lm/W
- Diseño del difusor optimizado para resultados de iluminación altamente uniformes
- Versiones con switch multipotencia en cada longitud
- Posibilidad de cableado trasero o lateral
- Se suministra con tornillos antivandálicos de acero inoxidable a prueba de vandalismo y clips de suspensión
- Kits pasacables disponibles como accesorio
- Controlador DALI2 compatible con función push de 230V

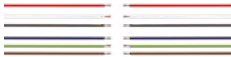


Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
On-Off							
531000013000	LEDWP-CLA-P2 L600-10/18W-840	TL 1/2x18W	10 - 18	1500 - 2700	150	4000	0.81
531000013100	LEDWP-CLA-P2 L1200-18W-840	TL 1x36W	18	2700	150	4000	1.23
531000013200	LEDWP-CLA-P2 L1200-18/36W-840	TL 1/2x36W	18 - 36	2700 - 5400	150	4000	1.23
531000013300	LEDWP-CLA-P2 L1500-24W-840	TL 1x58W	24	3600	150	4000	1.55
531000013400	LEDWP-CLA-P2 L1500-24/44W-840	TL 1/2x58W	24 - 44	3600 - 6600	150	4000	1.55
531000013500	LEDWP-CLA-P2 L1500-44/56W-840	TL 2x58W	44 - 56	6600 - 8400	150	4000	1.55
DALI2							
531000013600	LEDWP-CLA-P2 L600-18W-840-DALI	TL 1x36W	18	2700	150	4000	0.84
531000013800	LEDWP-CLA-P2 L1200-36W-840-DALI	TL 2x36W	36	5400	150	4000	1.33
531000014000	LEDWP-CLA-P2 L1500-44W-840-DALI	TL 2x58W	44	6600	150	4000	1.65
531000014100	LEDWP-CLA-P2 L1500-56W-840-DALI	TL 2x58W	56	8400	150	4000	1.65
Smart							
531000014200	LEDWP-CLA-P2 L600-18W-840-BLE2	TL 1x36W	18	2700	150	4000	0.79
531000014400	LEDWP-CLA-P2 L1200-36W-840-BLE2	TL 2x36W	36	5400	150	4000	1.28
531000014600	LEDWP-CLA-P2 L1500-44W-840-BLE2	TL 2x58W	44	6600	150	4000	1.6
531000014700	LEDWP-CLA-P2 L1500-56W-840-BLE2	TL 2x58W	56	8400	150	4000	1.6
Detección de movimiento/Detección de luz diurna							
531000014800	LEDWP-CLA-P2 L600-10/18W-840-MD	TL 1/2x18W	10 - 18	1500 - 2700	150	4000	0.76
531000015000	LEDWP-CLA-P2 L1200-18/36W-840-MD	TL 1/2x36W	18 - 36	2700 - 5400	150	4000	1.25
531000015200	LEDWP-CLA-P2 L1500-24/44W-840-MD	TL 1/2x58W	24 - 44	3600 - 6600	150	4000	1.57
531000015300	LEDWP-CLA-P2 L1500-44/56W-840-MD	TL 2x58W	44 - 56	6600 - 8400	150	4000	1.57
Kit de emergencia 1 hora/On-Off							
531000015400	LEDWP-CLA-P2 L600-10/18W-840-EM1	TL 1/2x18W	10 - 18	1500 - 2700	150	4000	0.86

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
Kit de emergencia 3 horas/On-Off							
531000015600	LEDWP-CLA-P2 L1200-18/36W-840-EM3	TL 1/2x36W	18 - 36	2700 - 5400	150	4000	1.54
531000015800	LEDWP-CLA-P2 L1500-24/44W-840-EM3	TL 1/2x58W	24 - 44	3600 - 6600	150	4000	1.86
531000015900	LEDWP-CLA-P2 L1500-44/56W-840-EM3	TL 2x58W	44 - 56	6600 - 8400	150	4000	1.86
Kit de emergencia 3 horas/DALI2							
531000016200	LEDWP-CLA-P2 L1200-36W-840-DALI-EM3	TL 2x36W	36	5400	150	4000	1.64
531000016400	LEDWP-CLA-P2 L1500-44W-840-DALI-EM3	TL 2x58W	44	6600	150	4000	1.96
531000016500	LEDWP-CLA-P2 L1500-56W-840-DALI-EM3	TL 2x58W	56	8400	150	4000	1.96
Kit de emergencia 3 horas/Smart							
531000016800	LEDWP-CLA-P2 L1200-36W-840-BLE2-EM3	TL 2x36W	36	5400	150	4000	1.59
531000017000	LEDWP-CLA-P2 L1500-44W-840-BLE2-EM3	TL 2x58W	44	6600	150	4000	1.91
531000017100	LEDWP-CLA-P2 L1500-56W-840-BLE2-EM3	TL 2x58W	56	8400	150	4000	1.91
Kit de emergencia 3 horas/Detección de movimiento/Detección de luz diurna							
531000017400	LEDWP-CLA-P2 L1200-18/36W-840-MD-EM3	TL 1/2x36W	18 - 36	2700 - 5400	150	4000	1.56
531000017600	LEDWP-CLA-P2 L1500-24/44W-840-MD-EM3	TL 1/2x58W	24 - 44	3600 - 6600	150	4000	1.88
531000017700	LEDWP-CLA-P2 L1500-44/56W-840-MD-EM3	TL 2x58W	44 - 56	6600 - 8400	150	4000	1.88

Accesorios

		
531098002500 LEDWP-CLA-P2 Wi-rethrough-Kit	531098002700 LEDWP-CLA-P2 Sensor-Kit	799000002700 LEDWP-CLA-P2 Wi-rethrough-Kit-6

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	70,000 h
Vida útil (L80)	50,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	On-Off / DALI2 / BLE2 / Controlado por sensores (MD)
Tipo de sensor	Sin sensor / Detección de movimiento luz diurna (MD)
Tecnología de sensor	Sin sensor / Microwave (MW)
Ángulo del haz de luz	120°
Color de la carcasa	Gris RAL 7035
Número RAL	7035
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP66
Grado de resistencia (IK)	IK08
Clase de protección	I
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG1
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	850°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 0.5%
Factor de potencia	> 0.9
Alambre de entrada Ø (mm)	1mm ² - 2.5mm ²
Cableado interno (mm ²)	3x2.5 / 5x2.5 mm ²
Cable de entrada Ø (mm)	5 - 11 mm

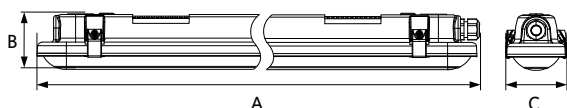
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Polycarbonato
Material óptico	Polycarbonato
Clips de montaje	Acero inoxidable

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-20 - 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-30 - 60°C

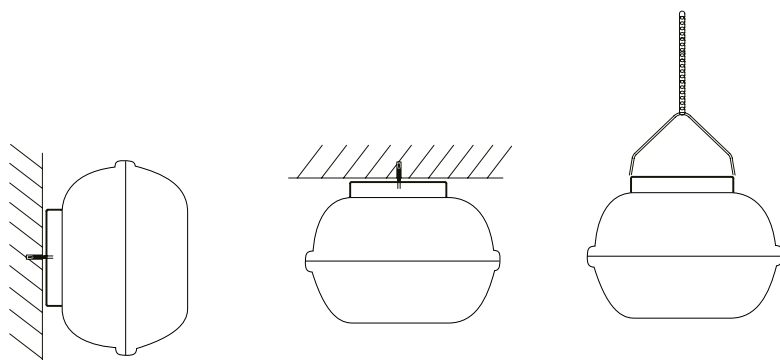


Esquema de dimensiones (mm)

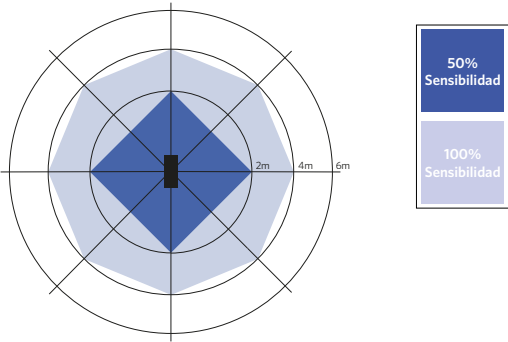


Type	A	B	C
L600	607	72	78
L1200	1208	72	78
L1500	1508	72	78

Posibilidades de instalación



Sensores de movimiento



Instalación - De techo
Altura de instalación sugerida 3-4m



Estanca EcoMax G3

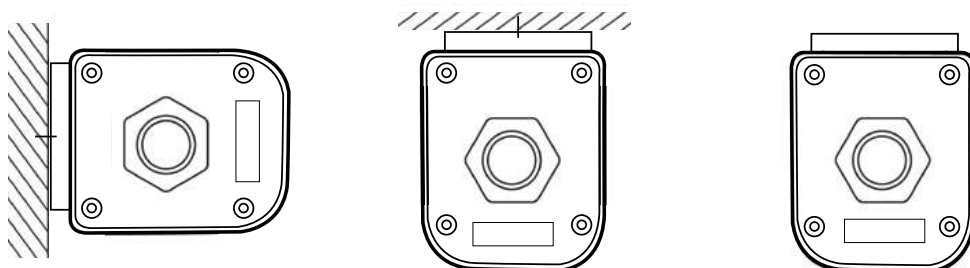
- Luminarias estanca «sellada de por vida»
- Mejor rendimiento de hasta 150 lm/W
- Instalación mejorada gracias al casquillo giratorio y de bloqueo
- Versiones disponibles con interruptor de alimentación
- Se suministra con tornillos antivandálicos de acero inoxidable a prueba de vandalismo y clips de suspensión
- Equipado con pasacable extraíble de 3 x 2,5 mm².



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
On-Off							
531000012100	LEDWaterproof-E3 L600-10/19W-840	TL 1/2x18W	10 - 19	1400 - 2660	140	4000	0.51
531000012500	LEDWaterproof-E3 L1200-17W-840	TL 1x36W	17	2380	140	4000	0.81
531000012600	LEDWaterproof-E3 L1200-19/35W-840	TL 1/2x36W	19 - 35	2660 - 4900	140	4000	0.83
531000012700	LEDWaterproof-E3 L1200-19/35W-865	TL 1/2x36W	19 - 35	2660 - 4900	140	6500	0.83
531000012200	LEDWaterproof-E3 L1500-25W-840	TL 1x58W	25	3500	140	4000	0.96
531000012800	LEDWaterproof-E3 L1500-25/47W-840	TL 1/2x58W	25 - 47	3500 - 6580	140	4000	0.97
531000012900	LEDWaterproof-E3 L1500-25/47W-865	TL 1/2x58W	25 - 47	3500 - 6580	140	6500	0.97
531000012300	LEDWaterproof-E3 L1500-44/55W-840	TL 1/2x58W	44 - 55	6600 - 8250	150	4000	0.97
531000012400	LEDWaterproof-E3 L1500-44/55W-865	TL 1/2x58W	44 - 55	6600 - 8250	150	6500	0.97

Posibilidades de instalación



Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	70,000 h
Vida útil (L80)	50,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	On-Off
Ángulo del haz de luz	120°
Color de la carcasa	Gris RAL 7035
Número RAL	7035
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP66
Grado de resistencia (IK)	IK08
Clase de protección	II
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	850°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 0.1%
Factor de potencia	> 0.9
Alambre de entrada Ø (mm)	1mm ² - 2.5mm ²
Cableado interno (mm ²)	3x2.5 mm ²
Cable de entrada Ø (mm)	7 - 11.5 mm

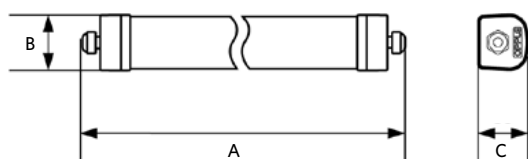
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Polycarbonato
Material óptico	Polycarbonato
Clips de montaje	Acero inoxidable

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-20 - 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-30 - 60°C



Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C
L650	680	62	56
L1250	1260	62	56
L1550	1540	62	56

Productos destacados





Estanca Basic G2

- Luminaria estanca económica, «sellada de por vida»
- Mejor rendimiento de 130 lm/W
- Equipado de serie con pasacables para una instalación más rápida
- Disponible en dos Temperaturas de color (4000K / 6500K)
- Instalación fácil y sin herramientas para la conexión eléctrica
- Cuenta con clips para techo y suspensión de acero inoxidable



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
On-Off							
711000004600	LEDWaterproof-B2 L1200-36W-840	TL 2x36W	36	4680	130	4000	0.66
711000004500	LEDWaterproof-B2 L1200-36W-865	TL 2x36W	36	4680	130	6500	0.66
711000005000	LEDWaterproof-B2 L1500-50W-840	TL 2x58W	50	6500	130	4000	0.82
711000004900	LEDWaterproof-B2 L1500-50W-865	TL 2x58W	50	6500	130	6500	0.82

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	50,000 h
Vida útil (L80)	30,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	5
Regulabilidad	On-Off
Ángulo del haz de luz	110°
Color de la carcasa	Gris RAL 7035
Número RAL	7035
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP65
Grado de resistencia (IK)	IK08
Clase de protección	II
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 0.5%
Factor de potencia	> 0.9
Alambre de entrada Ø (mm)	1mm ² - 2.5mm ²
Cableado interno (mm ²)	3x1.5 mm ²
Cable de entrada Ø (mm)	5 - 9 mm

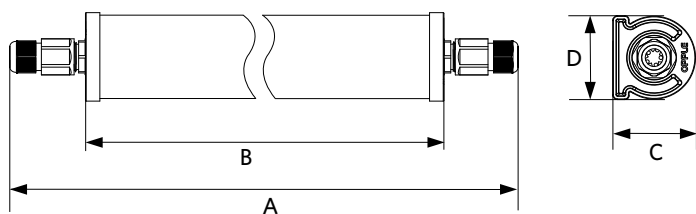
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Polycarbonato
Material óptico	Polycarbonato
Clips de montaje	Acero inoxidable

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-20 - 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-30 - 50°C

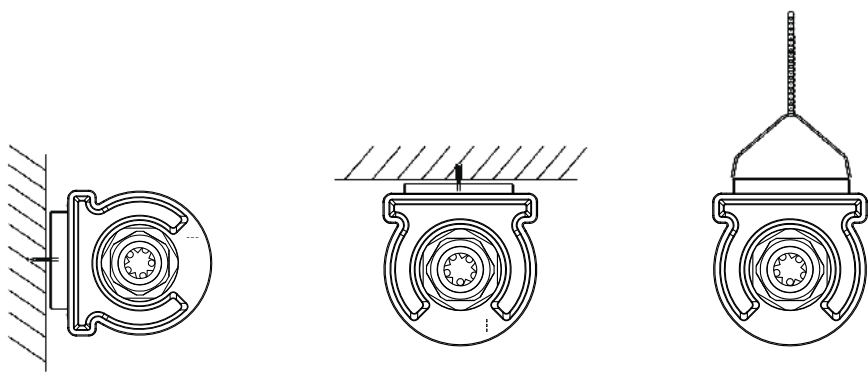


Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C	D
L1200	1211	1200	66	67
L1500	1511	1500	66	67

Posibilidades de instalación





Estanca Classic Carcasa

- Estanca vacía para uso con tubos LED TL (no incluidos)
- Opciones flexibles de cableado en la parte lateral y trasera
- Solución de futuro gracias a la posibilidad de mantenimiento y actualización de las lámparas
- Equipado con pasacables de 3 x 1,5mm²
- Combinación perfecta con los tubos LED T8

IK08

IP65

Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Peso Neto (kg/pc)
Alojamiento		
531001001900	LEDWaterproof-CLA Housing L600-T8-1x	0.37
531001002000	LEDWaterproof-CLA Housing L600-T8-2x	0.53
531001002100	LEDWaterproof-CLA Housing L1200-T8-1x	0.665
531001002200	LEDWaterproof-CLA Housing L1200-T8-2x	0.89
531001002300	LEDWaterproof-CLA Housing L1500-T8-1x	0.89
531001002400	LEDWaterproof-CLA Housing L1500-T8-2x	1.13

Especificaciones técnicas

Ángulo del haz de luz	120°
Color de la carcasa	Gris RAL 7035
Número RAL	7035
Grado de protección (IP)	IP65
Grado de resistencia (IK)	IK08
Alambre de entrada Ø (mm)	1mm ² - 2.5mm ²
Cableado interno (mm ²)	3x1.5 mm ²
Cable de entrada Ø (mm)	7 - 11.5 mm

Suministro eléctrico

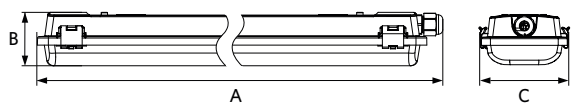
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	No

Propiedades mecánicas

Material de la carcasa	Polycarbonato
Material óptico	Polycarbonato
Clips de montaje	Acero inoxidable

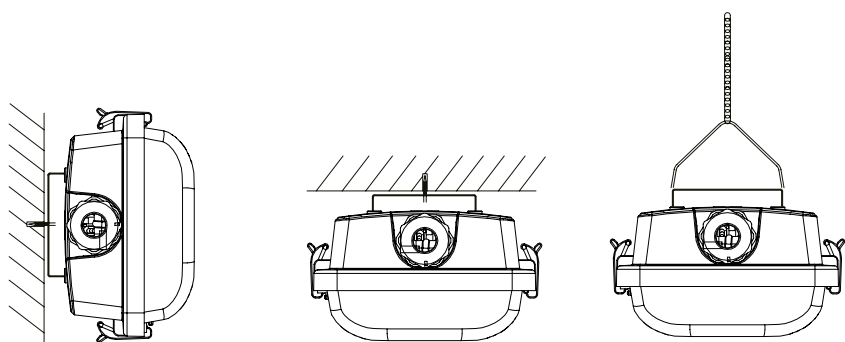


Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C
L600 1X	666	58	60
L600 2X	666	58	99
L1200 1X	1276	58	60
L1200 2X	1276	58	99
L1500 1X	1576	58	60
L1500 2X	1576	58	99

Posibilidades de instalación





Estanca Batten

- Solución económica a prueba de agua IP65
- Diseño delgado y compacto
- Cable de 1 m con conector IP65
- Perfecta uniformidad de la luz
- Se suministra con clips de montaje de acero inoxidable móviles a lo largo de toda la luminaria



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
On-Off							
531000022800	LEDWaterproof-Batten L06-18W-840	TL 1x36W	18	2000	110	4000	0.25
531000022900	LEDWaterproof-Batten L12-36W-840	TL 2x36W	36	4000	110	4000	0.28
531000023000	LEDWaterproof-Batten L15-50W-840	TL 2x58W	50	5500	110	4000	0.553

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	30,000 h
Ciclos de encendido/apagado	60,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	On-Off
Ángulo del haz de luz	120°
Color de la carcasa	Gris Pantone 419U
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP65
Grado de resistencia (IK)	IK06
Clase de protección	II
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1%
Factor de potencia	> 0.9

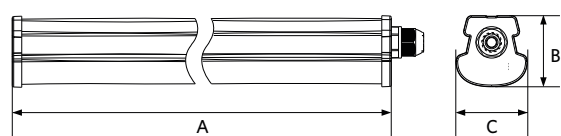
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	No

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Polycarbonato
Material óptico	Polycarbonato
Clips de montaje	Acero inoxidable

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-20 - 40°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-20 - 40°C

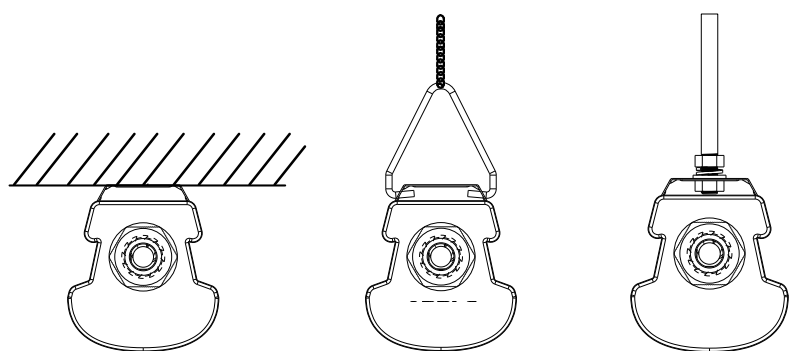


Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C
L06	598	48	48
L12	1198	48	48
L15	1498	48	48

Posibilidades de instalación







Interior 38

Exterior 176

Lámparas y accesorios 212

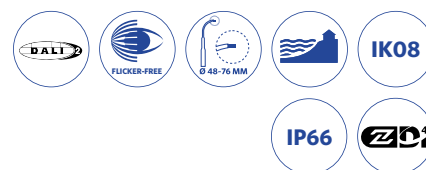
Información técnica 236

Glosario 254



Roadlight Stratus

- Solución de iluminación con diseño mejorado y una alta eficacia de hasta 150 lm/W
- Versiones DALI2 con curva de regulación (módulo de configuración requerido)
- Disponible con D4i-Driver y conector Zhaga para facilitar la integración en sistemas de control Smart City de terceros (módulo de control Zhaga no incluido)
- Diseño óptico avanzado con múltiples opciones de distribución de la luz
- Fácil instalación y mantenimiento gracias al compartimento independiente del driver (no se necesitan herramientas para abrir los compartimentos auxiliares)
- Adaptador regulable y ajustable (60mm y 76mm) para entrada lateral y/o vertical. (No incluido, pedir por separado)



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Ángulo del haz de luz	Peso Neto (kg/pc)
On-Off								
705000095800	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-730	HID 50W	20	3000	150	3000	143° x 70°	4.1
705000095900	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-740	HID 50W	20	3000	150	4000	143° x 70°	4.1
705000098900	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-730-XAS	HID 50W	20	3000	150	3000	160° x 93°	4.1
705000099000	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-740-XAS	HID 50W	20	3000	150	4000	160° x 93°	4.1
705000096400	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-730	HID 70W	40	6000	150	3000	143° x 70°	4.1
705000096500	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-740	HID 70W	40	6000	150	4000	143° x 70°	4.1
705000097900	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-730-XAS	HID 70W	40	6000	150	3000	160° x 93°	4.1
705000098000	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-740-XAS	HID 70W	40	6000	150	4000	160° x 93°	4.1
705000067400	LEDRoad-St-P2 Re488-60W-730	HID 100W	60	9000	150	3000	143° x 70°	4.3
705000068800	LEDRoad-St-P2 Re488-60W-740	HID 100W	60	9000	150	4000	143° x 70°	4.3
705000066800	LEDRoad-St-P2 Re488-80W-730	HID 150W	80	12000	150	3000	143° x 70°	4.3
705000068000	LEDRoad-St-P2 Re488-80W-740	HID 150W	80	12000	150	4000	143° x 70°	4.3
705000068200	LEDRoad-St-P2 Re587-120W-730	HID 150W	120	18000	150	3000	143° x 70°	6.7
705000066600	LEDRoad-St-P2 Re587-120W-740	HID 150W	120	18000	150	4000	143° x 70°	6.7
705000067700	LEDRoad-St-P2 Re587-150W-730	HID 250W	150	22500	150	3000	143° x 70°	6.7
705000068100	LEDRoad-St-P2 Re587-150W-740	HID 250W	150	22500	150	4000	143° x 70°	6.7
DALI2/D4i								
705000096000	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-DALI-730	HID 50W	20	3000	150	3000	143° x 70°	4.1
705000096100	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-DALI-740	HID 50W	20	3000	150	4000	143° x 70°	4.1
705000098800	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-DALI-730-XAS	HID 50W	20	3000	150	3000	160° x 93°	4.1
705000098700	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-DALI-740-XAS	HID 50W	20	3000	150	4000	160° x 93°	4.1
705000096600	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-DALI-730	HID 70W	40	6000	150	3000	143° x 70°	4.1
705000096700	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-DALI-740	HID 70W	40	6000	150	4000	143° x 70°	4.1

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Ángulo del haz de luz	Peso Neto (kg/pc)
705000098100	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-DALI-730-XAS	HID 70W	40	6000	150	3000	160° x 93°	4.1
705000098200	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-DALI-740-XAS	HID 70W	40	6000	150	4000	160° x 93°	4.1
705000068600	LEDRoad-St-P2 Re488-60W-DALI-730	HID 100W	60	9000	150	3000	143° x 70°	4.3
705000067000	LEDRoad-St-P2 Re488-60W-DALI-740	HID 100W	60	9000	150	4000	143° x 70°	4.3
705000067900	LEDRoad-St-P2 Re488-80W-DALI-730	HID 150W	80	12000	150	3000	143° x 70°	4.3
705000067300	LEDRoad-St-P2 Re488-80W-DALI-740	HID 150W	80	12000	150	4000	143° x 70°	4.3
705000067800	LEDRoad-St-P2 Re587-120W-DALI-730	HID 150W	120	18000	150	3000	143° x 70°	6.7
705000068300	LEDRoad-St-P2 Re587-120W-DALI-740	HID 150W	120	18000	150	4000	143° x 70°	6.7
705000067200	LEDRoad-St-P2 Re587-150W-DALI-730	HID 250W	150	22500	150	3000	143° x 70°	6.7
705000067600	LEDRoad-St-P2 Re587-150W-DALI-740	HID 250W	150	22500	150	4000	143° x 70°	6.7
DALI2/D4i/Zhaga								
705000096200	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-DALI-730-ZH	HID 50W	20	3000	150	3000	143° x 70°	4.1
705000096300	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-DALI-740-ZH	HID 50W	20	3000	150	4000	143° x 70°	4.1
705000098600	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-DALI-730-XAS-ZH	HID 50W	20	3000	150	3000	160° x 93°	4.1
705000098500	LEDRoad-St-P2 Re488-20W-DALI-740-XAS-ZH	HID 50W	20	3000	150	4000	160° x 93°	4.1
705000096800	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-DALI-730-ZH	HID 70W	40	6000	150	3000	143° x 70°	4.1
705000096900	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-DALI-740-ZH	HID 70W	40	6000	150	4000	143° x 70°	4.1
705000098300	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-DALI-730-XAS-ZH	HID 70W	40	6000	150	3000	160° x 93°	4.1
705000098400	LEDRoad-St-P2 Re488-40W-DALI-740-XAS-ZH	HID 70W	40	6000	150	4000	160° x 93°	4.1
705000066900	LEDRoad-St-P2 Re488-60W-DALI-730-ZH	HID 100W	60	9000	150	3000	143° x 70°	4.3
705000067500	LEDRoad-St-P2 Re488-60W-DALI-740-ZH	HID 100W	60	9000	150	4000	143° x 70°	4.3
705000066700	LEDRoad-St-P2 Re488-80W-DALI-730-ZH	HID 150W	80	12000	150	3000	143° x 70°	4.3
705000068700	LEDRoad-St-P2 Re488-80W-DALI-740-ZH	HID 150W	80	12000	150	4000	143° x 70°	4.3
705000068500	LEDRoad-St-P2 Re587-120W-DALI-730-ZH	HID 150W	120	18000	150	3000	143° x 70°	6.7
705000068400	LEDRoad-St-P2 Re587-120W-DALI-740-ZH	HID 150W	120	18000	150	4000	143° x 70°	6.7
705000067100	LEDRoad-St-P2 Re587-150W-DALI-730-ZH	HID 250W	150	22500	150	3000	143° x 70°	6.7
705000068900	LEDRoad-St-P2 Re587-150W-DALI-740-ZH	HID 250W	150	22500	150	4000	143° x 70°	6.7

Para obtener más información técnica, vaya al apéndice.

Accesorios



705098003700
LEDStreetlight Pole-Top-60-Adapter-60



705098003400
LEDStreetlight Pole-Top-76-Adapter-60



705098003600
LEDStreetlight Wall-Bracket-60



705098005500
LEDStreetlight Pole-Top-60-Adapter-2x60



705098008300
Pole Adapter-Road-St-P2-60mm



705098008400
Pole Adapter-Road-St-P2-76mm

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L80)	100,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	5
Regulabilidad	On-Off / DALI2
Ángulo de inclinación máximo	15°
Color de la carcasa	Gris RAL 870-3
Número RAL	870
IRC	> 70
Grado de protección (IP)	IP66
Grado de resistencia (IK)	IK08
Clase de protección	II (I a petición)
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	850°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 0.5%
Factor de potencia	> 0.9
Protección contra sobretensiones (kV)	10kV

Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	No / Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión

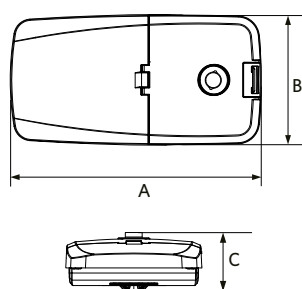
Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	Polycarbonato
Carga de viento efectiva	1300 / 1800 mm ²
Apto para zonas costeras	Sí

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-25 ~ 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-40 ~ 60°C



Esquema de dimensiones (mm)

Type	A	B	C
Re488	488	255	100
Re488 Zhaga	488	255	112
Re489	489	255	116
Re489 Zhaga	489	255	127
Re588	588	306	119
Re588 Zhaga	588	306	130

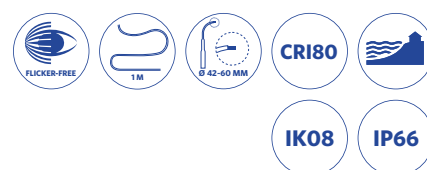






Roadlight EcoMax

- Solución Roadlight elegante y compacta
- Diseño óptico optimizado apto para iluminación de carreteras
- Alto rendimiento, hasta 125 lm/W
- Disponibles accesorios para diferentes tipos de báculos y conexiones
- Cuerpo robusto de aluminio fundido a presión
- IP66 y apto para zonas costeras



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
On-Off							
705000021800	LEDRoadlight-E 80W-4000	HID 150W	80	10000	125	4000	3.27
705000021900	LEDRoadlight-E 100W-4000	HID 150W	100	12500	125	4000	3.27

Para obtener más información técnica, vaya al apéndice.

Accesorios



705000141900
LEDStreet-SE-Extension-
Cable-6m



705098003700
LEDStreetlight Pole-Top-
60-Adapter-60



543098021900
LEDFixture-IP68-Connec-
tor-Kit-3



705098003400
LEDStreetlight Pole-Top-
76-Adapter-60



705098003500
LEDStreetlight 76-Adap-
ter-60



705098003600
LEDStreetlight Wall-Brac-
ket-60



705098005500
LEDStreetlight Pole-Top-
60-Adapter-2x60

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	70,000 h
Vida útil (L80)	50,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	On-Off
Ángulo del haz de luz	150° x 80°
Color de la carcasa	Gris RAL 870-3
Número RAL	870
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP66
Grado de resistencia (IK)	IK08
Clase de protección	I
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG1
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	850°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 0.5%
Factor de potencia	> 0.9
Protección contra sobretensiones (kV)	6kV

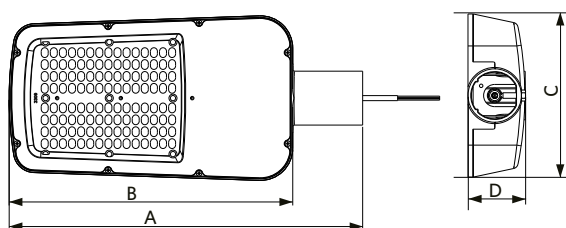
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión
Longitud de cable 230 V	1 m

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	Polycarbonato
Carga de viento efectiva	900 mm ²
Apto para zonas costeras	Sí

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-40 ~ 50°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-30 ~ 60°C



Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C	D
80W & 100W	505	405	235	87



Streetlight G2

- Luminaria de alumbrado público con configuración óptica optimizada
- Alto rendimiento, hasta 125 lm/W
- Disponible también con sensor de detección de luz (DD, 4000K)
- Accesorios disponibles para muchos tipos de báculo y conexiones
- IP66 y apto para zonas costeras
- Ahora con entrada para báculo de 42-60 mm



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
On-Off							
705000021000	LEDStreetlight-E2 20W-3000	HID 50W	20	2300	115	3000	1.27
705000021500	LEDStreetlight-E2 20W-4000	HID 50W	20	2500	125	4000	1.27
705000021100	LEDStreetlight-E2 40W-3000	HID 70W	40	4700	118	3000	1.27
705000021600	LEDStreetlight-E2 40W-4000	HID 70W	40	5000	125	4000	1.27
705000021200	LEDStreetlight-E2 60W-3000	HID 100W	60	7100	118	3000	1.27
705000021700	LEDStreetlight-E2 60W-4000	HID 100W	60	7500	125	4000	1.27
Detección de luz diurna							
705000022000	LEDStreetlight-E2 20W-4000-DD	HID 50W	20	2500	125	4000	1.32
705000022100	LEDStreetlight-E2 40W-4000-DD	HID 70W	40	5000	125	4000	1.32
705000022200	LEDStreetlight-E2 60W-4000-DD	HID 100W	60	7500	125	4000	1.32

Para obtener más información técnica, vaya al apéndice.

Accesorios



705098003700
LEDStreetlight Pole-Top-60-Adapter-60



543098021900
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3



705098003400
LEDStreetlight Pole-Top-76-Adapter-60



705098003500
LEDStreetlight 76-Adapter-60



705098003600
LEDStreetlight Wall-Bracket-60



705098005500
LEDStreetlight Pole-Top-60-Adapter-2x60



705000141900
LEDStreet-SE-Extension-Cable-6m

Especificaciones técnicas

Vida útil (L70)	70,000 h
Vida útil (L80)	50,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	On-Off
Tipo de sensor	Sin sensor / Detección de luz diurna (DD)
Tecnología de sensor	Sin sensor / Sensor de iluminación
Ángulo del haz de luz	145° x 80°
Color de la carcasa	Gris RAL 870-3
Número RAL	870
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP66
Grado de resistencia (IK)	IK08
Clase de protección	I
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG1
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	850°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 0.5%
Factor de potencia	> 0.9
Protección contra sobretensiones (kV)	4kV

Suministro eléctrico

Frecuencia	50 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión
Longitud de cable 230 V	1 m

Propiedades mecánicas

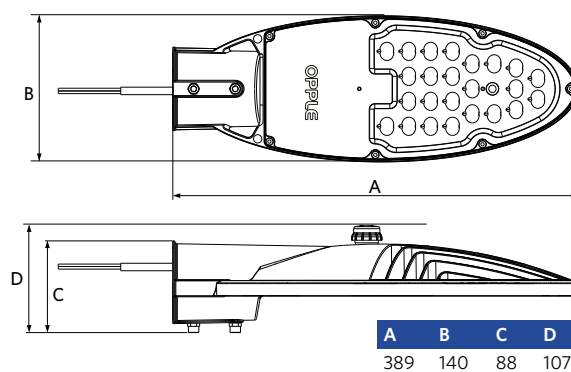
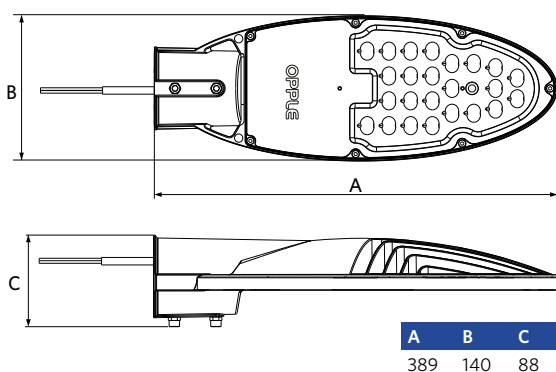
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	Polycarbonato
Carga de viento efectiva	400 mm ²
Apto para zonas costeras	Sí

Condiciones ambientales

Temperatura operativa	-40 - 50°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-30 - 60°C



Esquema de dimensiones (mm)





Post Top Polaris

- El nuevo Post Top Polaris realza los espacios exteriores con su estética elegante y moderna
- La carcasa de aluminio fundido garantiza una disipación eficaz del calor y durabilidad a largo plazo
- El interruptor CCT integrado ofrece una selección perfecta entre 3000K y 4000K
- Disponible en versiones de On/Off y controladas por DALI2 para satisfacer los diversos requisitos de los proyectos
- Opciones de potencia eficiente de 15 W, 25 W o 35 W en la versión de On/Off
- Óptica especializada para reducir el deslumbramiento y adaptarse a diferentes aplicaciones
- Adaptador para poste de 76 mm y kit de conversión incluidos en el paquete (42 mm - 76 mm)
- IP66 y apta para su uso en aplicaciones costeras



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Ángulo del haz de luz	Peso Neto (kg/pc)
On-Off								
718004002400	LEDPostTop-Po-P Rd160-15/35W-730/740-AS	HID 50W	15 - 35	1950/3150/4375	125	3K/4K	47° x 191°	3.2
718004002100	LEDPostTop-Po-P Rd160-15/35W-730/740-W	HID 50W	15 - 35	1950/3150/4550	130	3K/4K	187° x 187°	3.2
718004001500	LEDPostTop-Po-P Rd550-15/35W-730/740-AS	HID 50W	15 - 35	1950/3150/4375	125	3K/4K	47° x 191°	4.5
718004001900	LEDPostTop-Po-P Rd550-15/35W-730/740-W	HID 50W	15 - 35	1950/3150/4550	130	3K/4K	187° x 187°	4.5
DALI2								
718004002000	LEDPostTop-Po-P Rd160-35W-DA-730/740-AS	HID 50W	35	4375	125	3K/4K	47° x 191°	3.2
718004002200	LEDPostTop-Po-P Rd160-35W-DA-730/740-W	HID 50W	35	4550	130	3K/4K	187° x 187°	3.2
718004001700	LEDPostTop-Po-P Rd550-35W-DA-730/740-AS	HID 50W	35	4375	125	3K/4K	47° x 191°	4.5
718004002500	LEDPostTop-Po-P Rd550-35W-DA-730/740-W	HID 50W	35	4550	130	3K/4K	187° x 187°	4.5

Accesorios



543098022000
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-5



543098021900
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3

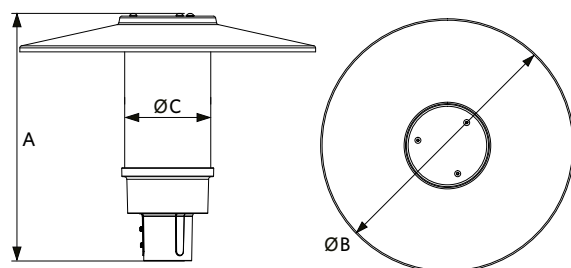
705000141900
LEDStreet-SE-Extension-Cable-6m

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	100,000 h
Vida útil (L80)	70,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	5
Regulabilidad	On-Off / DALI2
Color de la carcasa	Gris RAL 870-3
IRC	> 70
Grado de protección (IP)	IP66
Grado de resistencia (IK)	IK08
Clase de protección	II
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	850°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1%
Factor de potencia	> 0.9
Protección contra sobretensiones (kV)	6kV

Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 Hz
Voltaje AC	176 - 264 V
Voltaje de entrada CC	No
Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material de cierre	Policarbonato
Carga de viento efectiva	800 / 1000 mm ²
Apto para zonas costeras	Sí
Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-30 - 50°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-40 - 60°C



Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C
Rd160	460	175	160
Rd550	450	550	160



Post Top

- Punto de luz profesional con diseño óptico optimizado
- Se integra fácilmente en los paisajes urbanos existentes
- Diferentes ópticas para adaptarse a cada aplicación y reducir el deslumbramiento
- Cuerpo en aluminio fundido para óptima disipación del calor
- Controlador DALI2 compatible con función push de 230V
- Disponibilidad de diámetro en 60mm y 76mm
- IP66 y apto para zonas costeras



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Ángulo del haz de luz	Peso Neto (kg/pc)
On-Off								
543016006000	LEDPostTop-P 33W-3000-W	HID 50W	33	4300	130	3000	160°	7.68
708000000400	LEDPostTop-P 33W-3000-W-D76	HID 50W	33	4300	130	3000	160°	7.68
543016005700	LEDPostTop-P 33W-3000-AS	HID 50W	33	4000	120	3000	45° x 150°	7.68
708000000100	LEDPostTop-P 33W-3000-AS-D76	HID 50W	33	4000	120	3000	45° x 150°	7.68
543016006600	LEDPostTop-P 33W-4000-W	HID 50W	33	4500	135	4000	160°	7.68
708000001000	LEDPostTop-P 33W-4000-W-D76	HID 50W	33	4500	135	4000	160°	7.68
543016006300	LEDPostTop-P 33W-4000-AS	HID 50W	33	4100	125	4000	50° x 150°	7.68
708000000700	LEDPostTop-P 33W-4000-AS-D76	HID 50W	33	4100	125	4000	50° x 150°	7.68
543016006100	LEDPostTop-P 50W-3000-W	HID 70W	50	6500	130	3000	155°	7.72
708000000500	LEDPostTop-P 50W-3000-W-D76	HID 70W	50	6500	130	3000	155°	7.72
543016005800	LEDPostTop-P 50W-3000-AS	HID 70W	50	6000	120	3000	40° x 150°	7.72
708000000200	LEDPostTop-P 50W-3000-AS-D76	HID 70W	50	6000	120	3000	40° x 150°	7.72
543016006700	LEDPostTop-P 50W-4000-W	HID 70W	50	6800	135	4000	155°	7.72
708000001100	LEDPostTop-P 50W-4000-W-D76	HID 70W	50	6800	135	4000	155°	7.72
543016006400	LEDPostTop-P 50W-4000-AS	HID 70W	50	6300	125	4000	40° x 150°	7.72
708000000800	LEDPostTop-P 50W-4000-AS-D76	HID 70W	50	6300	125	4000	40° x 150°	7.72
DALI2								
708000003900	LEDPostTop-P 33W-DALI-730-W	HID 50W	33	4300	130	3000	160°	7.68
708000004000	LEDPostTop-P 33W-DALI-730-W-D76	HID 50W	33	4300	130	3000	160°	7.68
708000005300	LEDPostTop-P 33W-DALI-730-AS	HID 50W	33	4000	120	3000	50° x 150°	7.68
708000003800	LEDPostTop-P 33W-DALI-730-AS-D76	HID 50W	33	4000	120	3000	50° x 150°	7.68
708000004200	LEDPostTop-P 33W-DALI-740-W	HID 50W	33	4500	135	4000	160°	7.68
708000004300	LEDPostTop-P 33W-DALI-740-W-D76	HID 50W	33	4500	135	4000	160°	7.68
708000005200	LEDPostTop-P 33W-DALI-740-AS	HID 50W	33	4100	125	4000	50° x 150°	7.68
708000004100	LEDPostTop-P 33W-DALI-740-AS-D76	HID 50W	33	4100	125	4000	50° x 150°	7.68
708000004600	LEDPostTop-P 50W-DALI-730-W	HID 70W	50	6500	130	3000	155°	7.72
708000004700	LEDPostTop-P 50W-DALI-730-W-D76	HID 70W	50	6500	130	3000	155°	7.72

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Ángulo del haz de luz	Peso Neto (kg/pc)
708000004400	LEDPostTop-P 50W-DALI-730-AS	HID 70W	50	6000	120	3000	40° x 150°	7.72
708000004500	LEDPostTop-P 50W-DALI-730-AS-D76	HID 70W	50	6000	120	3000	40° x 150°	7.72
708000005000	LEDPostTop-P 50W-DALI-740-W	HID 70W	50	6800	135	4000	155°	7.72
708000005100	LEDPostTop-P 50W-DALI-740-W-D76	HID 70W	50	6800	135	4000	155°	7.72
708000004800	LEDPostTop-P 50W-DALI-740-AS	HID 70W	50	6300	125	4000	40° x 150°	7.72
708000004900	LEDPostTop-P 50W-DALI-740-AS-D76	HID 70W	50	6300	125	4000	40° x 150°	7.72

Para obtener más información técnica, vaya al apéndice.

Accesorios



543098022000
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-5



543098021900
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3

705000141900
LEDStreet-SE-Extension-Cable-6m

Especificaciones técnicas

Vida útil (L70)	100,000 h
Vida útil (L80)	70,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	5
Regulabilidad	On-Off / DALI2
Color de la carcasa	Gris RAL 870-3
IRC	> 70
Grado de protección (IP)	IP66
Grado de resistencia (IK)	IK08
Clase de protección	I
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	850°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 0.5%
Factor de potencia	> 0.9
Protección contra sobretensiones (kV)	10kV

Suministro eléctrico

Frecuencia	50 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión

Propiedades mecánicas

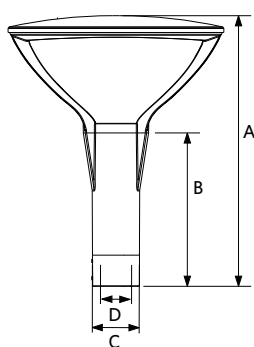
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	Polycarbonato
Material de cierre	Vidrio templado
Carga de viento efectiva	1590 mm ²
Apto para zonas costeras	Sí

Condiciones ambientales

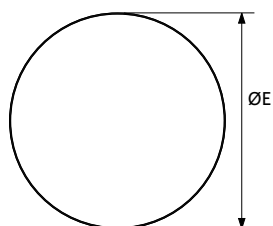
Temperatura operativa	-30 - 50°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-40 - 60°C



Esquema de dimensiones (mm)



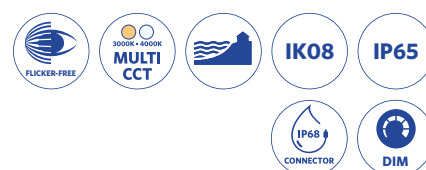
Type	A	B	C	D	E
D60	565	320	98	60	450
D76	565	320	98	76	450





Bollard / Applique Leo

- Elegante familia de bolardos y apliques en acabado RAL9005
- Disponible con módulo de luz transparente avanzado (CL) y difusor confortable (FR)
- Cabezal de luminaria intercambiable para Bollard y Wall Light
- Interruptor CCT integrado para selección de color (3000K-4000K)
- Estanqueidad IP65 y resistencia a impactos IK08
- Regulable mediante Regulación triac estándar



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
Luz regulable (Triac)							
703000005900	LEDBollard-Leo-P L400-8W-830/840-CL	Halogen 60W	8	620	78	3K/4K	1.15
703000006000	LEDBollard-Leo-P L750-8W-830/840-CL	Halogen 60W	8	620	78	3K/4K	1.8
703000006100	LEDBollard-Leo-P L1000-8W-830/840-CL	Halogen 60W	8	620	78	3K/4K	2.3
703000005600	LEDBollard-Leo-P L400-8W-830/840-FR	Halogen 60W	8	530	67	3K/4K	1.15
703000005700	LEDBollard-Leo-P L750-8W-830/840-FR	Halogen 60W	8	530	67	3K/4K	1.8
703000005800	LEDBollard-Leo-P L1000-8W-830/840-FR	Halogen 60W	8	530	67	3K/4K	2.3
715000011200	LEDWalllight-Leo-P 8W-830/840-CL	Halogen 60W	8	620	78	3K/4K	1
715000011100	LEDWalllight-Leo-P 8W-830/840-FR	Halogen 60W	8	530	67	3K/4K	1

Se puede solicitar con conector tripolar o pentapolar Wieland GST18, Wago WINSTA o Euro/Schuko. Las versiones DALI2 son compatibles con la iluminación de emergencia central según EN 50172.

Accesorios



705000141900
LEDStreet-SE-Extension-
Cable-6m



821017003600
LEDSmart-BLE2-Relay-
250W-DIM



703000006200
LEDBollard-Leo-P Concrete-
Mounting-Kit

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	70,000 h
Vida útil (L80)	50,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	Triac
Color de la carcasa	Negro RAL 9005
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP65
Grado de resistencia (IK)	IK08
Clase de protección	I
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	850°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 0.5%
Factor de potencia	> 0.9
Protección contra sobretensiones (kV)	1kV

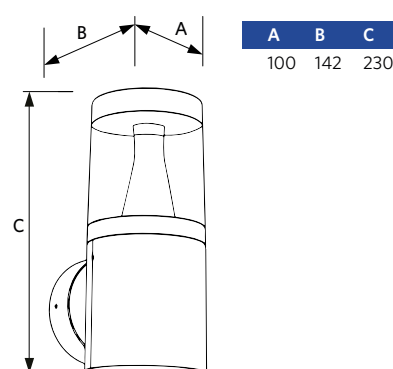
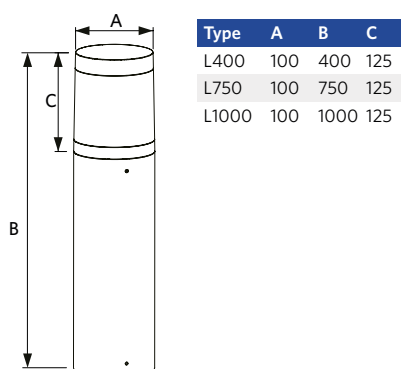
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	No

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	Polycarbonato
Material de cierre	Polycarbonato
Apto para zonas costeras	Sí

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-20 - 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 - 60°C



Esquema de dimensiones (mm)





Proyector Spot

- Elegante punto exterior con un galardonado diseño elegante
- Apto para iluminar paredes y señalizaciones o para resaltar objetos en parques y jardines
- Nivel de resistencia al agua IP66 y a los impactos IK07
- Ángulo de basculación regulable de 180°
- Carcasa de aluminio fundido a presión
- Cable de 1,5 metros para facilitar la conexión
- Pincho para clavar en tierra opcional



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
On-Off							
709000027000	LEDSpotProjector-E Rd82-8W-830-36D	Halogen 50W	8	600	75	3000	0.72
709000027400	LEDSpotProjector-E Rd127-15W-830-36D	Halogen 75W	15	1200	80	3000	0.95

Accesorios



543098021900
LEDFixture-IP68-Connec-
tor-Kit-3



709098000200
LEDProjector-Spike



70500014190
LEDStreet-SE-Extension-
Cable-6m

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	50,000 h
Vida útil (L80)	30,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	On-Off
Ángulo del haz de luz	36°
Color de la carcasa	Negro mate
Número RAL	9004
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP66
Grado de resistencia (IK)	IK07
Clase de protección	I
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG1
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	850°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1.0%
Protección contra sobretensiones (kV)	3kV

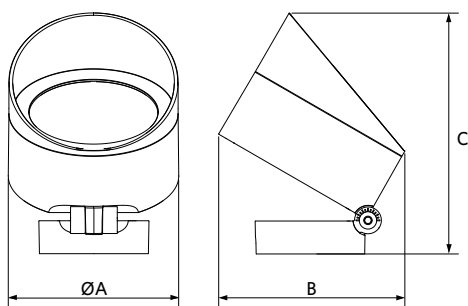
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	Polycarbonato

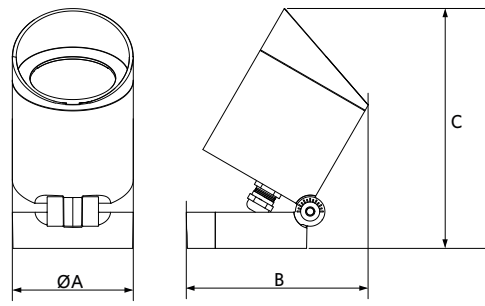
Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-30 - 50°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-30 - 60°C



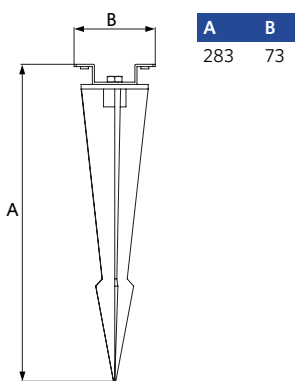
Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C
Rd127	127	140	180



Type	A	B	C
Rd82	83	124	163



A	B
283	73



Spot Pared

- Iluminación bidireccional ideal para espacios modernos
- Nivel de resistencia al agua IP65 con una alta protección contra impactos IK06
- Carcasa de aluminio fundido a presión, resistente a la corrosión y sin tornillos visibles (acero inoxidable)
- Fácil instalación en bucle de entrada y salida
- Disponemos de múltiples ángulos de haz con accesorios de reflector
- Apto para diversas aplicaciones como zonas comerciales y residenciales
- IP65 y apto para zonas costeras



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Ángulo del haz de luz	Peso Neto (kg/pc)
On-Off								
715000003100	LEDWallSpot-E Rd60-10W-830-24D-WH	Halogen 75W	10	750	75	3000	24°	0.6
715000002900	LEDWallSpot-E Rd60-10W-840-24D-WH	Halogen 75W	10	800	80	4000	24°	0.6
715000002800	LEDWallSpot-E Rd60-10W-830-24D-BL	Halogen 75W	10	750	75	3000	24°	0.6
715000002600	LEDWallSpot-E Rd60-10W-840-24D-BL	Halogen 75W	10	800	80	4000	24°	0.6

Accesorios



715000002700
LEDWallSpot-Rd60-Reflector-60D

715000003000
LEDWallSpot-Rd60-Reflector-15D

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	50,000 h
Vida útil (L80)	30,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	On-Off
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP65
Grado de resistencia (IK)	IK06
Clase de protección	I
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG1
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1.0%
Factor de potencia	> 0.9

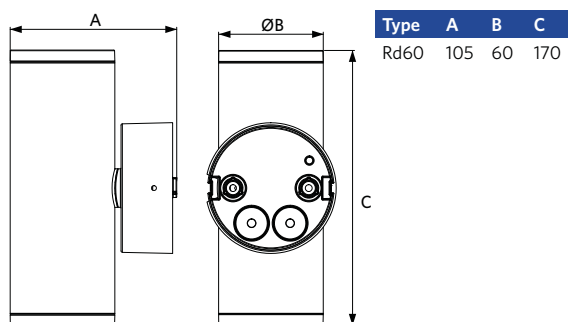
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	Polycarbonato
Apto para zonas costeras	Sí

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-30 - 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-30 - 60°C



Esquema de dimensiones (mm)





Aplique Lucía

- Aplique de pared elegante, compacto y robusto para aplicaciones de exterior
- Ultraplano con sólo 30 mm de grosor
- Efecto estético de iluminación directa e indirecta
- Diseño elegante sin tornillos visibles
- Fácil instalación
- IP65 y apto para zonas costeras



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
On-Off							
715000006300	LEDWall-Lucia-E Re135-6W-830-BL	Halogen 60W	6	570	95	3000	0.47
715000006100	LEDWall-Lucia-E Re135-6W-840-BL	Halogen 60W	6	600	100	4000	0.47
715000006400	LEDWall-Lucia-E Re175-10W-830-BL	Halogen 80W	10	950	95	3000	0.57
715000006200	LEDWall-Lucia-E Re175-10W-840-BL	Halogen 80W	10	1000	100	4000	0.57

Accesorios



543098021900
LEDFixture-IP68-Connec-
tor-Kit-3

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	50,000 h
Vida útil (L80)	30,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	On-Off
Ángulo del haz de luz	30° x 80°
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP65
Grado de resistencia (IK)	IK08
Clase de protección	I
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG1
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	850°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 1.0%
Factor de potencia	> 0.9

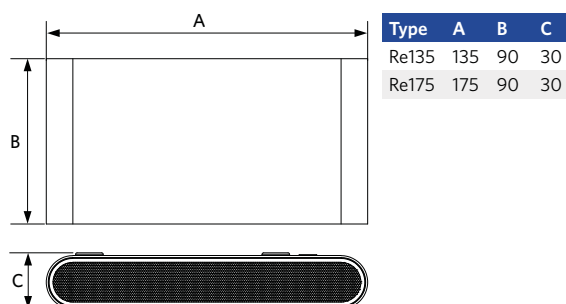
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	No

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	Policarbonato
Apto para zonas costeras	Sí

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-20 - 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-20 - 60°C



Esquema de dimensiones (mm)





Proyector Olympus G2

- Potente solución de alumbrado profesional para iluminación de áreas deportivas
- Driver LED multipotencia. Alimentación de 220-400 VCA
- Compatible de serie con regulación DALI2 / 1-10V / DMX
- Disponible nueva óptica asimétrica intensiva (XAS)
- Con una alta eficacia de hasta 160lm/W
- Diferentes ópticas para iluminar campos deportivos (Clase I/II/III EN 12193:2020) y grandes áreas
- Diseño robusto: protección IP66 e IK08, cable de seguridad incluido
- Equipado con respiradero para evitar la condensación
- Puntero Láser, disponible como accesorio, para una alineación perfecta
- 2 tipos de viseras disponibles como accesorio, para minimizar la contaminación lumínica



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Ángulo del haz de luz	Peso Neto (kg/pc)
Luminaria (sin driver)								
720001012000	LEDfloodOly-P2 Re600-600W-730-N-LUM	HID 1000W	600	90000	150	3000	45°	15.23
720001012100	LEDfloodOly-P2 Re600-600W-730-W-LUM	HID 1000W	600	90000	150	3000	60°	15.23
720001012200	LEDfloodOly-P2 Re600-600W-730-XAS-LUM	HID 1000W	600	78000	130	3000	25° x 108°	15.23
720001012700	LEDfloodOly-P2 Re600-600W-730-XN-LUM	HID 1000W	600	90000	150	3000	30°	15.23
720001014400	LEDfloodOly-P2 Re600-600W-740-N-LUM	HID 1000W	600	96000	160	4000	45°	15.23
720001011600	LEDfloodOly-P2 Re600-600W-740-W-LUM	HID 1000W	600	96000	160	4000	60°	15.23
720001013200	LEDfloodOly-P2 Re600-600W-740-XAS-LUM	HID 1000W	600	84000	140	4000	25° x 108°	15.23
720001008600	LEDfloodOly-P2 Re600-600W-740-XN-LUM	HID 1000W	600	96000	160	4000	30°	15.23
720001012500	LEDfloodOly-P2 Re600-600W-757-N-LUM	HID 1000W	600	96000	160	5700	45°	15.23
720001008900	LEDfloodOly-P2 Re600-600W-757-W-LUM	HID 1000W	600	96000	160	5700	60°	15.23
720001010700	LEDfloodOly-P2 Re600-600W-757-XAS-LUM	HID 1000W	600	84000	140	5700	25° x 108°	15.23
720001012400	LEDfloodOly-P2 Re600-600W-757-XN-LUM	HID 1000W	600	96000	160	5700	30°	15.23
720001009600	LEDfloodOly-P2 Re600-800W-730-N-LUM	HID 1000W	800	120000	150	3000	45°	15.23
720001010100	LEDfloodOly-P2 Re600-800W-730-W-LUM	HID 1000W	800	120000	150	3000	60°	15.23
720001011400	LEDfloodOly-P2 Re600-800W-730-XAS-LUM	HID 1000W	800	108000	135	3000	25° x 108°	15.23
720001010400	LEDfloodOly-P2 Re600-800W-730-XN-LUM	HID 1000W	800	120000	150	3000	30°	15.23
720001013000	LEDfloodOly-P2 Re600-800W-740-N-LUM	HID 1000W	800	128000	160	4000	45°	15.23
720001008500	LEDfloodOly-P2 Re600-800W-740-W-LUM	HID 1000W	800	128000	160	4000	60°	15.23
720001014700	LEDfloodOly-P2 Re600-800W-740-XAS-LUM	HID 1000W	800	112000	140	4000	25° x 108°	15.23
720001011900	LEDfloodOly-P2 Re600-800W-740-XN-LUM	HID 1000W	800	128000	160	4000	30°	15.23
720001010500	LEDfloodOly-P2 Re600-800W-757-N-LUM	HID 1000W	800	128000	160	5700	45°	15.23
720001014100	LEDfloodOly-P2 Re600-800W-757-W-LUM	HID 1000W	800	128000	160	5700	60°	15.23

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Ángulo del haz de luz	Peso Neto (kg/pc)
720001012800	LED Flood Oly-P2 Re600-800W-757-XAS-LUM	HID 1000W	800	112000	140	5700	25° x 108°	15.23
720001013700	LED Flood Oly-P2 Re600-800W-757-XN-LUM	HID 1000W	800	128000	160	5700	30°	15.23
720001009900	LED Flood Oly-P2 Re700-1000W-730-N-LUM	HID 2000W	1000	150000	150	3000	45°	19.9
720001011000	LED Flood Oly-P2 Re700-1000W-730-W-LUM	HID 2000W	1000	150000	150	3000	60°	19.9
720001014600	LED Flood Oly-P2 Re700-1000W-730-XAS-LUM	HID 2000W	1000	130000	130	3000	25° x 108°	19.9
720001008700	LED Flood Oly-P2 Re700-1000W-730-XN-LUM	HID 2000W	1000	150000	150	3000	30°	19.9
720001011300	LED Flood Oly-P2 Re700-1000W-740-N-LUM	HID 2000W	1000	160000	160	4000	45°	19.9
720001010900	LED Flood Oly-P2 Re700-1000W-740-W-LUM	HID 2000W	1000	160000	160	4000	60°	19.9
720001009800	LED Flood Oly-P2 Re700-1000W-740-XAS-LUM	HID 2000W	1000	140000	140	4000	25° x 108°	19.9
720001013300	LED Flood Oly-P2 Re700-1000W-740-XN-LUM	HID 2000W	1000	160000	160	4000	30°	19.9
720001014300	LED Flood Oly-P2 Re700-1000W-757-N-LUM	HID 2000W	1000	160000	160	5700	45°	19.9
720001008800	LED Flood Oly-P2 Re700-1000W-757-W-LUM	HID 2000W	1000	160000	160	5700	60°	19.9
720001013900	LED Flood Oly-P2 Re700-1000W-757-XAS-LUM	HID 2000W	1000	140000	140	5700	25° x 108°	19.9
720001010200	LED Flood Oly-P2 Re700-1000W-757-XN-LUM	HID 2000W	1000	160000	160	5700	30°	19.9
720001013800	LED Flood Oly-P2 Re700-1200W-730-N-LUM	HID 2000W	1200	180000	150	3000	45°	19.9
720001013100	LED Flood Oly-P2 Re700-1200W-730-W-LUM	HID 2000W	1200	180000	150	3000	60°	19.9
720001012300	LED Flood Oly-P2 Re700-1200W-730-XAS-LUM	HID 2000W	1200	156000	130	3000	25° x 108°	19.9
720001011500	LED Flood Oly-P2 Re700-1200W-730-XN-LUM	HID 2000W	1200	180000	150	3000	30°	19.9
720001009500	LED Flood Oly-P2 Re700-1200W-740-N-LUM	HID 2000W	1200	192000	160	4000	45°	19.9
720001011200	LED Flood Oly-P2 Re700-1200W-740-W-LUM	HID 2000W	1200	192000	160	4000	60°	19.9
720001009200	LED Flood Oly-P2 Re700-1200W-740-XAS-LUM	HID 2000W	1200	168000	140	4000	25° x 108°	19.9
720001014500	LED Flood Oly-P2 Re700-1200W-740-XN-LUM	HID 2000W	1200	192000	160	4000	30°	19.9
720001013400	LED Flood Oly-P2 Re700-1200W-757-N-LUM	HID 2000W	1200	192000	160	5700	45°	19.9
720001012600	LED Flood Oly-P2 Re700-1200W-757-W-LUM	HID 2000W	1200	192000	160	5700	60°	19.9
720001009100	LED Flood Oly-P2 Re700-1200W-757-XAS-LUM	HID 2000W	1200	168000	140	5700	25° x 108°	19.9
720001012900	LED Flood Oly-P2 Re700-1200W-757-XN-LUM	HID 2000W	1200	192000	160	5700	30°	19.9
Posibilidades de driver								
720001010000	Flood Oly-P2 Driver-600W-DA/10V/DMX		600					5.52
720001009300	Flood Oly-P2 Driver-600W-DA/10V/DMX-XAS		600					5.52
720001011700	Flood Oly-P2 Driver-800W-DA/10V/DMX		800					5.52
720001014200	Flood Oly-P2 Driver-800W-DA/10V/DMX-XAS		800					5.52
720001009400	Flood Oly-P2 Driver-1000W-DA/10V/DMX		1000					5.8
720001010800	Flood Oly-P2 Driver-1000W-DA/10V/DMX-XAS		1000					5.8
720001011100	Flood Oly-P2 Driver-1200W-DA/10V/DMX		1200					5.8
720001013600	Flood Oly-P2 Driver-1200W-DA/10V/DMX-XAS		1200					5.8

Accesorios

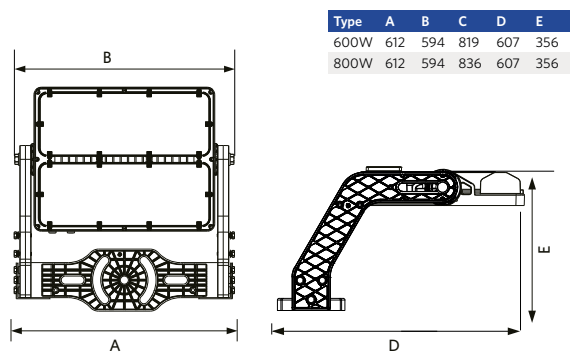
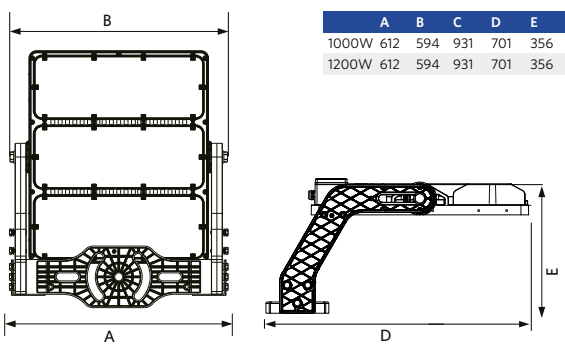
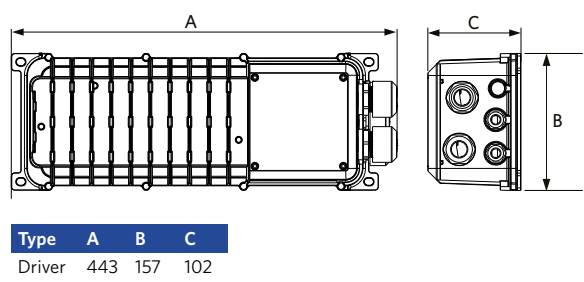
					
709098001600 FloodOly-P Mounting-Kit-Out-Pole	709098001800 FloodOly-P Aiming-Device	709098003200 FloodOly-P Visor-Fixed-AS-Side-1Mod	709098003300 FloodOly-P Visor-Fixed-XN/N/W-1Mod	720001009300 FloodOly-P2 Driver-600W-DA/10V/DMX-XAS	720001010000 FloodOly-P2 Driver-600W-DA/10V/DMX
				720001014200 FloodOly-P2 Driver-800W-DA/10V/DMX-XAS	720001011700 FloodOly-P2 Driver-800W-DA/10V/DMX
				720001010800 FloodOly-P2 Driver-1000W-DA/10V/DMX-XAS	720001009400 FloodOly-P2 Driver-1000W-DA/10V/DMX
				720001013600 FloodOly-P2 Driver-1200W-DA/10V/DMX-XAS	720001011100 FloodOly-P2 Driver-1200W-DA/10V/DMX

FloodOly-P Mounting-Kit-Out-Pole (709098001600) adecuado para el diámetro del poste de luz 280-310mm. Las luminarias de 600/800 W requieren dos accesorios de visera, las luminarias de 1000 W/1200 W requieren tres accesorios de visera.

Especificaciones técnicas		Suministro eléctrico	
Vida útil (L70)	100,000 h	Frecuencia	50 - 60 Hz
Vida útil (L80)	100,000 h	Voltaje AC	200 - 528 V
Vida útil (L90)	100,000 h	Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
Ciclos de encendido/apagado	100,000		Especificaciones de conexión
Consistencia del color (SDCM)	6		
Regulabilidad	DALI2 / 1-10V / DMX		
Color de la carcasa	Negro mate		
IRC	> 70		
Grado de protección (IP)	IP66		
Grado de resistencia (IK)	IK08		
Clase de protección	I		
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG1		
Controlador incluido	No		
Prueba de filamento	850°C		
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 0.003%		
Factor de potencia	> 0.95		
Protección contra sobretensiones (kV)	20kV		
		Propiedades mecánicas	
		Material de la carcasa	Aluminio
		Material óptico	Policarbonato
		Material de cierre	Policarbonato
		Apto para zonas costeras	Sí
		Condiciones ambientales	
		Temperatura operativa	-30 - 45°C
		Temperatura de aplicación	25°C
		Entorno de almacenamiento	-30 - 50°C



Esquema de dimensiones (mm)



INTERIOR

EXTERIOR

LÁMPARAS Y ACCESORIOS

INFORMACIÓN TÉCNICA

GLOSARIO



Proyector Modulo Performer G2

- Potente familia de proyectores profesionales de 70 a 380 W
- Versiones DALI2 disponibles (>200W), versiones 3000K disponibles
- Diseño óptico preciso para iluminación de áreas, objetos y fachadas
- Estructura ultra fina de aluminio con disipador térmico integrado
- Alta eficacia de 140 lm/W
- Compartimento del driver de fácil acceso
- Disponible en ángulos de luz ancho, asimétrico y estrecho
- Disponible en una amplia gama de 9.800 a 53.200 lúmenes
- IP66 y apto para zonas costeras
- Equipado con respiradero para evitar la condensación



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Ángulo del haz de luz	Peso Neto (kg/pc)
On-Off								
720001006300	LED Flood Mo-P2 Re340-70W-830-AS	HID 150W	70	9100	130	3000	40° x 100°	4.4
720001004100	LED Flood Mo-P2 Re340-70W-840-AS	HID 150W	70	9800	140	4000	40° x 100°	4.4
720001006600	LED Flood Mo-P2 Re340-70W-840-N	HID 150W	70	9800	140	4000	45°	4.4
720001006000	LED Flood Mo-P2 Re340-70W-840-W	HID 150W	70	9800	140	4000	80°	4.4
720001006700	LED Flood Mo-P2 Re340-100W-830-AS	HID 250W	100	13000	130	3000	40° x 100°	4.4
720001003300	LED Flood Mo-P2 Re340-100W-840-AS	HID 250W	100	14000	140	4000	40° x 100°	4.4
720001008000	LED Flood Mo-P2 Re340-100W-840-N	HID 250W	100	14000	140	4000	45°	4.4
720001007000	LED Flood Mo-P2 Re340-100W-840-W	HID 250W	100	14000	140	4000	80°	4.4
720001003500	LED Flood Mo-P2 Re450-150W-830-AS	HID 400W	150	19500	130	3000	40° x 100°	5.7
720001006500	LED Flood Mo-P2 Re450-150W-840-AS	HID 400W	150	21000	140	4000	40° x 100°	5.7
720001004000	LED Flood Mo-P2 Re450-150W-840-N	HID 400W	150	21000	140	4000	45°	5.7
720001003400	LED Flood Mo-P2 Re450-150W-840-W	HID 400W	150	21000	140	4000	80°	5.7
720001004400	LED Flood Mo-P2 Re450-200W-830-DALI-AS	HID 400W	200	26000	130	3000	40° x 100°	5.7
720001006400	LED Flood Mo-P2 Re450-200W-830-DALI-N	HID 400W	200	26000	130	3000	45°	5.7
720001008200	LED Flood Mo-P2 Re450-200W-840-DALI-AS	HID 400W	200	28000	140	4000	40° x 100°	5.7
720001005400	LED Flood Mo-P2 Re450-200W-840-DALI-N	HID 400W	200	28000	140	4000	45°	5.7
720001007700	LED Flood Mo-P2 Re450-200W-840-DALI-W	HID 400W	200	28000	140	4000	80°	5.7
720001002600	LED Flood Mo-P2 Re450-200W-857-DALI-AS	HID 400W	200	28000	140	5700	40° x 100°	5.7
720001003000	LED Flood Mo-P2 Re450-200W-857-DALI-N	HID 400W	200	28000	140	5700	45°	5.7
720001005900	LED Flood Mo-P2 Re450-200W-857-DALI-W	HID 400W	200	28000	140	5700	80°	5.7
720001006800	LED Flood Mo-P2 Re570-250W-830-DALI-AS	HID 2x250W	250	32500	130	3000	40° x 100°	7.67
720001006900	LED Flood Mo-P2 Re570-250W-830-DALI-N	HID 2x250W	250	32500	130	3000	45°	7.67
720001004200	LED Flood Mo-P2 Re570-250W-840-DALI-AS	HID 2x250W	250	35000	140	4000	40° x 100°	7.67
720001004800	LED Flood Mo-P2 Re570-250W-840-DALI-N	HID 2x250W	250	35000	140	4000	45°	7.67

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Ángulo del haz de luz	Peso Neto (kg/pc)
720001002700	LED FloodMo-P2 Re570-250W-857-DALI-AS	HID 2x250W	250	35000	140	5700	40° x 100°	7.67
720001007900	LED FloodMo-P2 Re570-250W-857-DALI-N	HID 2x250W	250	35000	140	5700	45°	7.67
720001004900	LED FloodMo-P2 Re570-300W-830-DALI-AS	HID 2x400W	300	39000	130	3000	40° x 100°	7.67
720001007400	LED FloodMo-P2 Re570-300W-830-DALI-N	HID 2x400W	300	39000	130	3000	45°	7.67
720001004700	LED FloodMo-P2 Re570-300W-840-DALI-AS	HID 2x400W	300	42000	140	4000	40° x 100°	7.67
720001007100	LED FloodMo-P2 Re570-300W-840-DALI-N	HID 2x400W	300	42000	140	4000	45°	7.67
720001003800	LED FloodMo-P2 Re570-300W-857-DALI-AS	HID 2x400W	300	42000	140	5700	40° x 100°	7.67
720001003200	LED FloodMo-P2 Re570-300W-857-DALI-N	HID 2x400W	300	42000	140	5700	45°	7.67
720001002200	LED FloodMo-P2 Re570-380W-830-DALI-AS	HID 500W	380	49400	130	3000	40° x 100°	7.67
720001003700	LED FloodMo-P2 Re570-380W-830-DALI-N	HID 500W	380	49400	130	3000	45°	7.67
720001004300	LED FloodMo-P2 Re570-380W-840-DALI-AS	HID 500W	380	53200	140	4000	40° x 100°	7.67
720001003900	LED FloodMo-P2 Re570-380W-840-DALI-N	HID 500W	380	53200	140	4000	45°	7.67
720001005600	LED FloodMo-P2 Re570-380W-857-DALI-AS	HID 500W	380	53200	140	5700	40° x 100°	7.67
720001007500	LED FloodMo-P2 Re570-380W-857-DALI-N	HID 500W	380	53200	140	5700	45°	7.67

Accesorios



543098022000
LED Fixture-IP68-Connector-Kit-5



543098021900
LED Fixture-IP68-Connector-Kit-3

705000141900
LED Street-SE-Extension-Cable-6m

Especificaciones técnicas

Vida útil (L70)	100,000 h
Vida útil (L80)	70,000 h
Vida útil (L90)	50,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	On-Off / DALI2
Color de la carcasa	Gris RAL 870-3
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP66
Grado de resistencia (IK)	IK08
Clase de protección	I
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG1
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	850°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 0.003%
Factor de potencia	> 0.95
Protección contra sobretensiones (kV)	6kV

Suministro eléctrico

Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión
Longitud de cable 230 V	1 m

Propiedades mecánicas

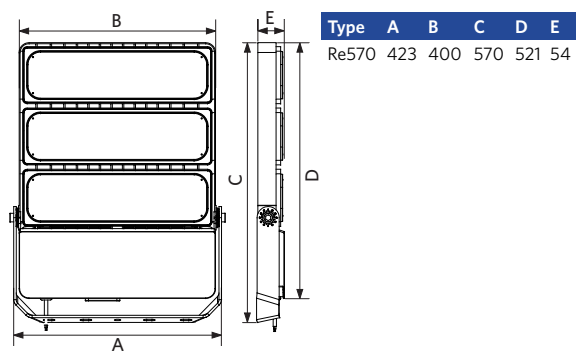
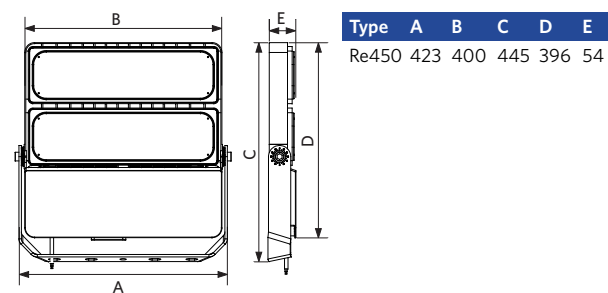
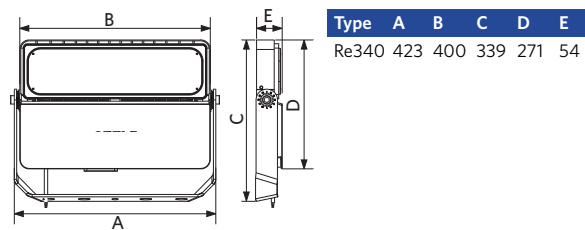
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	Polycarbonato
Material de cierre	Polycarbonato
Apto para zonas costeras	Sí

Condiciones ambientales

Temperatura operativa	-40 ~ 50°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-40 ~ 60°C



Esquema de dimensiones (mm)







Proyector Performer

- Diseño óptico preciso para iluminación de áreas, objetos y fachadas
- Estructura ultra fina de aluminio con disipador térmico integrado y carcasa sin clip
- Muy alto rendimiento de hasta 145 lm/W
- Vida útil mejorada de 100.000 horas (L70)
- Disponible en ángulos de luz ancho, asimétrico y estrecho
- Diseño robusto con alta protección contra agua y polvo
- Cuenta con ventilación para regular las diferencias de presión
- Disponible en versión de alta potencia con 32.000 lúmenes



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Ángulo del haz de luz	CRI	Protección contra sobretensiones (kV)	Peso Neto (kg/pc)
On-Off										
140062030	LED Flood-P Re440-90W-4000-W-BL	HID 250W	90	12600	140	4000	100°	> 80	4	6.41
140062031	LED Flood-P Re440-90W-4000-AS-BL	HID 250W	90	12600	140	4000	55° x 115°	> 80	4	6.41
140062032	LED Flood-P Re440-125W-4000-W-BL	HID 400W	125	17500	140	4000	100°	> 80	4	6.41
140062033	LED Flood-P Re440-125W-4000-AS-BL	HID 400W	125	17500	140	4000	55° x 115°	> 80	4	6.41
140062034	LED Flood-P Re440-160W-4000-W-BL	HID 400W	160	22400	140	4000	100°	> 80	4	6.41
140062035	LED Flood-P Re440-160W-4000-AS-BL	HID 400W	160	22400	140	4000	55° x 115°	> 80	4	6.41
543017026200	LED Flood-P Re440-220W-4000-AS-BL	HID 500W	220	32000	145	4000	55° x 115°	> 70	10	6.41
543017026400	LED Flood-P Re440-220W-5700-AS-BL	HID 500W	220	32000	145	5700	55° x 115°	> 70	10	6.41

Accesorios



543098021900
LED Fixture-IP68-Connector-Kit-3



705000141900
LED Street-SE-Extension-Cable-6m

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	100,000 h
Vida útil (L80)	70,000 h
Vida útil (L90)	50,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	On-Off
Color de la carcasa	Negro mate
Grado de protección (IP)	IP66
Grado de resistencia (IK)	IK08
Clase de protección	I
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG1
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	650°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 0.5%
Factor de potencia	> 0.9

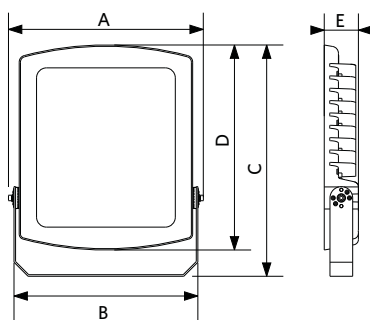
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	Ver anexo del catálogo
	Especificaciones de conexión
Longitud de cable 230 V	1 m

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	Polycarbonato
Material de cierre	Vidrio templado

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-25 - 50°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-30 - 60°C



Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C	D	E
Re440	371	350	440	390	65



Proyector EcoMax G3

- Familia completa de proyectores de 10 a 200 W
- Proyector compacto con alto rendimiento de hasta 150 lm/W
- Versión de detección de movimiento (MD) integrada disponible en 10/20W
- Disponible en blanco (WH) y negro (BL) en las versiones de 10/20W
- Disponible en 3.000K y 4.000K
- Equipado con respiradero para evitar la condensación
- Disponible con ángulo de haz AS (55°x110°) y N (60°) para versiones de alta potencia



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Ángulo del haz de luz	Peso Neto (kg/pc)
On-Off								
709000071900	LEDflood-E3 Re100-10W-830-WH	Halogen 50W	10	1100	110	3000	100°	0.4
709000072100	LEDflood-E3 Re100-10W-840-WH	Halogen 50W	10	1200	120	4000	100°	0.4
709000072000	LEDflood-E3 Re115-20W-830-WH	Halogen 100W	20	2200	110	3000	100°	0.5
709000072200	LEDflood-E3 Re115-20W-840-WH	Halogen 100W	20	2400	120	4000	100°	0.5
709000071500	LEDflood-E3 Re100-10W-830-BL	Halogen 50W	10	1100	110	3000	100°	0.4
709000071700	LEDflood-E3 Re100-10W-840-BL	Halogen 50W	10	1200	120	4000	100°	0.4
709000071600	LEDflood-E3 Re115-20W-830-BL	Halogen 100W	20	2200	110	3000	100°	0.5
709000071800	LEDflood-E3 Re115-20W-840-BL	Halogen 100W	20	2400	120	4000	100°	0.5
709000072700	LEDflood-E3 Re144-30W-830-BL	HID 50W	30	3600	120	3000	100°	0.73
709000072800	LEDflood-E3 Re144-30W-840-BL	HID 50W	30	3900	130	4000	100°	0.73
709000072900	LEDflood-E3 Re170-50W-830-BL	HID 70W	50	6000	120	3000	100°	0.96
709000073000	LEDflood-E3 Re170-50W-840-BL	HID 70W	50	6500	130	4000	100°	0.96
709000073100	LEDflood-E3 Re246-70W-830-BL	HID 150W	70	8400	120	3000	100°	2.04
709000117400	LEDflood-E3 Re246-70W-830-BL-AS	HID 150W	70	9800	140	3000	75° x 100°	2.04
709000073200	LEDflood-E3 Re246-70W-840-BL	HID 150W	70	9100	130	4000	100°	2.04
709000117500	LEDflood-E3 Re246-70W-840-BL-AS	HID 150W	70	10500	150	4000	75° x 100°	2.04
709000073300	LEDflood-E3 Re246-100W-830-BL	HID 250W	100	12000	120	3000	100°	2.2
709000116800	LEDflood-E3 Re246-100W-830-BL-N	HID 250W	100	14000	140	3000	60°	2.04
709000116200	LEDflood-E3 Re246-100W-830-BL-AS	HID 250W	100	14000	140	3000	75° x 100°	2.2
709000073400	LEDflood-E3 Re246-100W-840-BL	HID 250W	100	13000	130	4000	100°	2.2
709000116900	LEDflood-E3 Re246-100W-840-BL-N	HID 250W	100	15000	150	4000	60°	2.04
709000116300	LEDflood-E3 Re246-100W-840-BL-AS	HID 250W	100	15000	150	4000	75° x 100°	2.2
709000073500	LEDflood-E3 Re300-150W-830-BL	HID 400W	150	18000	120	3000	100°	3.31
709000117000	LEDflood-E3 Re300-150W-830-BL-N	HID 400W	150	21000	140	3000	60°	3.31

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Ángulo del haz de luz	Peso Neto (kg/pc)
709000116400	LEDflood-E3 Re300-150W-830-BL-AS	HID 400W	150	21000	140	3000	75° x 100°	3.31
709000073600	LEDflood-E3 Re300-150W-840-BL	HID 400W	150	19500	130	4000	100°	3.31
709000117100	LEDflood-E3 Re300-150W-840-BL-N	HID 400W	150	22500	150	4000	60°	3.31
709000116500	LEDflood-E3 Re300-150W-840-BL-AS	HID 400W	150	22500	150	4000	75° x 100°	3.31
709000073700	LEDflood-E3 Re345-200W-830-BL	HID 400W	200	24000	120	3000	100°	4.4
709000117200	LEDflood-E3 Re345-200W-830-BL-N	HID 400W	200	28000	140	3000	60°	4.4
709000116600	LEDflood-E3 Re345-200W-830-BL-AS	HID 400W	200	28000	140	3000	75° x 100°	4.4
709000073800	LEDflood-E3 Re345-200W-840-BL	HID 400W	200	26000	130	4000	100°	4.4
709000117300	LEDflood-E3 Re345-200W-840-BL-N	HID 400W	200	30000	150	4000	60°	4.4
709000116700	LEDflood-E3 Re345-200W-840-BL-AS	HID 400W	200	30000	150	4000	75° x 100°	4.4
Detección de movimiento/Detección de luz diurna								
709000072300	LEDflood-E3 Re144-10W-830-BL-MD	Halogen 50W	10	1100	110	3000	100°	0.78
709000072500	LEDflood-E3 Re144-10W-840-BL-MD	Halogen 50W	10	1200	120	4000	100°	0.78
709000072400	LEDflood-E3 Re144-20W-830-BL-MD	Halogen 100W	20	2200	110	3000	100°	0.78
709000072600	LEDflood-E3 Re144-20W-840-BL-MD	Halogen 100W	20	2400	120	4000	100°	0.78

Accesorios



543098021900
LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3



705000141900
LEDStreet-SE-Extension-Cable-6m

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	50,000 h
Vida útil (L80)	30,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Consistencia del color (SDCM)	4
Regulabilidad	On-Off / Controlado por sensores (MD)
Tipo de sensor	Sin sensor / Detección de movimiento luz diurna (MD)
Tecnología de sensor	Sin sensor / Microwave (MW)
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP66
Grado de resistencia (IK)	IK07
Clase de protección	I
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG1
Controlador incluido	Sí
Prueba de filamento	850°C
Tasa de fallo del controlador (con 5.000 horas)	< 0.5%
Factor de potencia	> 0.9
Protección contra sobretensiones (kV)	2 / 4kV

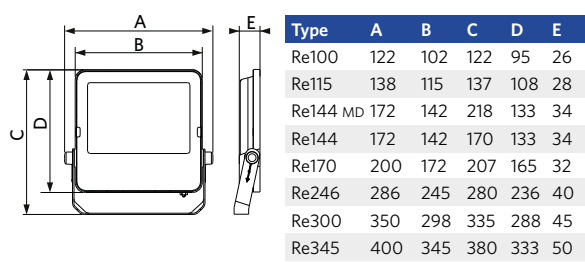
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	No
Longitud de cable 230 V	1 m

Propiedades mecánicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Material óptico	Policarbonato
Material de cierre	Vidrio templado
Apto para zonas costeras	Sí

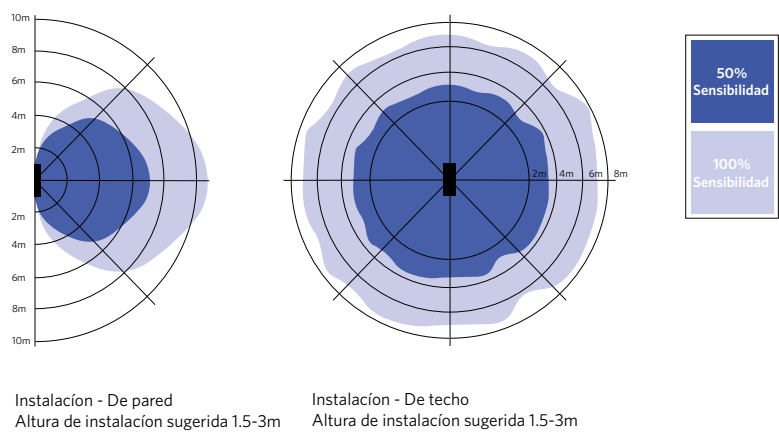
Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-30 - 50°C
Temperatura operativa (MD)	-20 - 40°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-40 - 60°C



Esquema de dimensiones (mm)



Sensores de movimiento









Interior 38

Exterior 176

Lámparas y accesorios 212

Información técnica 236

Glosario 254



Reflectora EcoMax GU10

- Reemplazo de lámparas GU10 ya existentes
- Versión regulable disponible hasta 575 lm
- Disponible en 3.000K y 4.000K
- Acabado en color plata
- Sin radiación UVA/IR
- Produce mucho menos calor que las lámparas halógenas



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
Luz regulable (Triac)							
140060948	LED-E-GU10-3.5W-3000K-36D-DIM	Halogen 35W	3.5	245	70	3000	0.033
140060952	LED-E-GU10-3.5W-4000K-36D-DIM	Halogen 35W	3.5	260	74	4000	0.033
140060949	LED-E-GU10-5.2W-3000K-36D-DIM	Halogen 50W	5.2	350	67	3000	0.035
140060953	LED-E-GU10-5.2W-4000K-36D-DIM	Halogen 50W	5.2	360	69	4000	0.035
140060951	LED-E-GU10-7.5W-3000K-36D-DIM	Halogen 75W	7.5	565	75	3000	0.063
140060955	LED-E-GU10-7.5W-4000K-36D-DIM	Halogen 75W	7.5	575	77	4000	0.063

Especificaciones técnicas

Vida útil (L70)	15,000 h
Ciclos de encendido/apagado	50,000
Regulabilidad	Triac
Ángulo del haz de luz	36°
Color de la carcasa	Plata
IRC	> 80

Suministro eléctrico

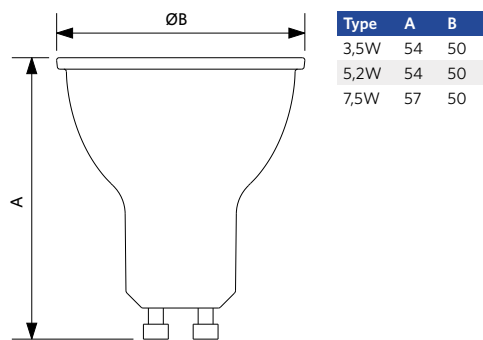
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	No

Condiciones ambientales

Temperatura operativa	-20 - 40°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 - 50°C



Esquema de dimensiones (mm)





T8 Tubo Performer G2

- Tubo LED monofásico que cumple todas las normas IEC con controlador patentado
- Eficacia mejorada de 170 lm/W
- SÓLO para reequipar lámparas T8 existentes con instalaciones de balasto EM
- Sin tiempo de calentamiento, 100% de luz al encenderse
- Cuerpo totalmente de cristal



INSTALACIÓN SEGURA Y FÁCIL: USAR ÚNICAMENTE CON CEBADOR LED INCLUIDO.

Los tubos no son aptos para instalación en serie.

Especificaciones

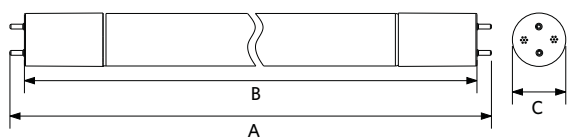
Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
On-Off							
802003020300	LEDTubeT8-EMB-P2 L600-6W-830	TL 1x18W	6	1050	170	3000	0.123
802003020400	LEDTubeT8-EMB-P2 L600-6W-840	TL 1x18W	6	1050	170	4000	0.123
802003020500	LEDTubeT8-EMB-P2 L600-6W-865	TL 1x18W	6	1050	170	6500	0.123
802003020600	LEDTubeT8-EMB-P2 L1200-12W-830	TL 1x36W	12	2100	170	3000	0.21
802003020700	LEDTubeT8-EMB-P2 L1200-12W-840	TL 1x36W	12	2100	170	4000	0.21
802003020800	LEDTubeT8-EMB-P2 L1200-12W-865	TL 1x36W	12	2100	170	6500	0.21
802003020900	LEDTubeT8-EMB-P2 L1500-18W-830	TL 1x58W	18	3100	170	3000	0.26
802003021000	LEDTubeT8-EMB-P2 L1500-18W-840	TL 1x58W	18	3100	170	4000	0.26
802003021100	LEDTubeT8-EMB-P2 L1500-18W-865	TL 1x58W	18	3100	170	6500	0.26

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	50,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Regulabilidad	On-Off
Ángulo del haz de luz	220°
IRC	> 80
Montaje	G13

Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	No

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-20 - 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 - 50°C

Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C
L600	603	589	26
L1200	1213	1199	26
L1500	1514	1500	26

■



T8 Tubo EcoMax

- Tubo LED monofásico que cumple todas las normas IEC con controlador patentado
- 75% de rendimiento/eficacia de T8 Tube Performer G2 con 130 lm/W
- SÓLO para reequipar lámparas T8 existentes con instalaciones de balasto EM
- Sin tiempo de calentamiento, 100% de luz al instante de encenderse
- Cuerpo completo de cristal



INSTALACIÓN SEGURA Y FÁCIL: USAR ÚNICAMENTE CON CEBADOR LED INCLUIDO.

Los tubos no son aptos para instalación en serie.

Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
On-Off							
802003021200	LEDTubeT8-EMB-E L600-6W-830	TL 1x18W	6	800	130	3000	0.123
802003021300	LEDTubeT8-EMB-E L600-6W-840	TL 1x18W	6	800	130	4000	0.123
802003021400	LEDTubeT8-EMB-E L600-6W-865	TL 1x18W	6	800	130	6500	0.123
802003021500	LEDTubeT8-EMB-E L1200-14W-830	TL 1x36W	14	1800	130	3000	0.21
802003021600	LEDTubeT8-EMB-E L1200-14W-840	TL 1x36W	14	1800	130	4000	0.21
802003021700	LEDTubeT8-EMB-E L1200-14W-865	TL 1x36W	14	1800	130	6500	0.21
802003021800	LEDTubeT8-EMB-E L1500-17W-830	TL 1x58W	17	2200	130	3000	0.26
802003021900	LEDTubeT8-EMB-E L1500-17W-840	TL 1x58W	17	2200	130	4000	0.26
802003022000	LEDTubeT8-EMB-E L1500-17W-865	TL 1x58W	17	2200	130	6500	0.26

Especificaciones técnicas

Vida útil (L70)	50,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Regulabilidad	On-Off
Ángulo del haz de luz	220°
IRC	> 80
Montaje	G13

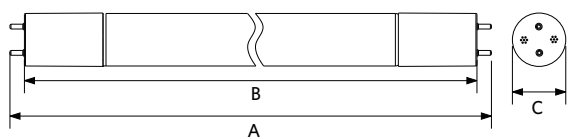
Suministro eléctrico

Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	No

Condiciones ambientales

Temperatura operativa	-20 - 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 - 50°C

Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B	C
L600	603	589	26
L1200	1213	1199	26
L1500	1514	1500	26



Tira LED - IP20

- Gama completa de tiras LED
- Gama de potencia de tiras LED de 4,8 W/m a 19,2 W/m, con un mínimo de 120 leds por metro
- Múltiples opciones de driver disponibles, incluidos on/off, DALI, 1-10V, PWM
- Amplia gama de perfiles con varias opciones de color
- Juego completo de conectores para regletas IP20



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Lumen (lm/m)	LEDs por metro	Potencia (W/m)	Longitud mínima de corte	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
IP20								
806001007000	LEDStrip-E 4.8W-927-600-IP20	600	120	4.8	50	110	2700	0.1
806001007100	LEDStrip-E 4.8W-930-600-IP20	600	120	4.8	50	110	3000	0.1
806001007200	LEDStrip-E 4.8W-940-600-IP20	600	120	4.8	50	120	4000	0.1
806001007600	LEDStrip-E 9.6W-927-1200-IP20	1200	140	9.6	50	115	2700	0.1
806001007700	LEDStrip-E 9.6W-930-1200-IP20	1200	140	9.6	50	115	3000	0.1
806001007800	LEDStrip-E 9.6W-940-1200-IP20	1200	140	9.6	50	125	4000	0.1
806001008200	LEDStrip-E 14.4W-927-1800-IP20	1730	168	14.4	42	110	2700	0.1
806001008300	LEDStrip-E 14.4W-930-1800-IP20	1730	168	14.4	42	110	3000	0.1
806001008400	LEDStrip-E 14.4W-940-1800-IP20	1730	168	14.4	42	120	4000	0.1
806001009000	LEDStrip-E 19.2W-927-2300-IP20	2300	168	19.2	42	110	2700	0.1
806001009100	LEDStrip-E 19.2W-930-2300-IP20	2300	168	19.2	42	110	3000	0.1
806001009200	LEDStrip-E 19.2W-940-2300-IP20	2300	168	19.2	42	120	4000	0.1

Especificaciones técnicas

Vida útil (L70)	50,000 h
Regulabilidad	DALI2 / 1-10V / PWM
IRC	> 90
Grado de protección (IP)	IP20
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	No

Suministro eléctrico

Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V

Propiedades mecánicas

Longitud (mm)	5000
---------------	------

Condiciones ambientales

Temperatura operativa	-10 ~ 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 ~ 50°C



Accesorios

					
806098001800 LEDStrip Profile-SF-10x10-AL	806098002000 LEDStrip Profile-SF-15x15-AL	806098002200 LEDStrip Profile-SF-17x7-AL			
806098001900 LEDStrip Profile-SF-10x10-BL	806098002100 LEDStrip Profile-SF-15x15-BL	806098002300 LEDStrip Profile-SF-17x7-BL	806098002400 LEDStrip Profile-RC-10x10-AL	806098002500 LEDStrip Profile-RC-15x15-AL	806098002600 LEDStrip Profile-Corner-18x18-AL
					
806098003000 LEDStrip Connector-SS-IP20	806098003400 LEDStrip Wire-Connector-SW-IP20	806098003800 LEDStrip Wire-Connector-SS-IP20	806098004200 LEDStrip L-Connector-SS-IP20	820002006100 LEDDriver 24V-40W-DALI/10V/PWM	820002006200 LEDDriver 24V-75W-DALI/10V/PWM
					
820002006300 LEDDriver 24V-150W-DALI/10V/PWM	820002006400 LEDDriver 24V-240W-DALI/10V/PWM	820009007900 LEDDriver 24V-36W	820009008000 LEDDriver 24V-60W		
					
820009008100 LEDDriver 24V-120W	820009008200 LEDDriver 24V-160W	820009008300 LEDDriver 24V-240W			

Se recomienda utilizar una fuente de alimentación entre el 120% y el 150% de la potencia total necesaria para la tira LED. Todos los perfiles tienen una longitud de 2 m e incluyen una cubierta de policarbonato, así como 4 tapas: 2 tapas aptas para el paso de cables y 2 tapas finales.

Los perfiles de 10 mm x 10 mm sólo se pueden utilizar para las tiras de LED de 4.8 W y 9.6 W.

Esquema de dimensiones (mm)

Strip IP20	A	B	C	D	E
4,8W	5000	300	8	1,5	50
9,6W	5000	300	8	1,5	50
14,4W	5000	300	8	1,5	42
19,2W	5000	300	8	1,5	42

IP20 Driver	A	B	C
36W	172	45	32
40W	185	42,5	28,5
60W	202	45	32
75W	295	40	32
120W	260	45	32
150W	295	40	31
160W	260	45	32
240W	310	50	32



Tira LED - IP20 - Tunable White

- Gama completa de tiras LED
- Múltiples opciones de driver disponibles
- Amplia gama de perfiles con varias opciones de color
- Juego completo de conectores para regletas IP20



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Lumen (lm/m)	LEDs por metro	Potencia (W/m)	Longitud mínima de corte	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
Smart/IP20								
806001008500	LEDStrip-P 12W-1000-TW-IP20	1440	140	12	100	120	2700 - 6500	0.1

Accesorios

					
806098002000 LEDStrip Profile-SF-15x15-AL	806098002200 LEDStrip Profile-SF-17x7-AL	806098002500 LEDStrip Profile-RC-15x15-AL	806098002600 LEDStrip Profile-Corner-18x18-AL	806098003100 LEDStrip Connector-SS-TW-IP20	806098003500 LEDStrip Wire-Connector-SW-TW-IP20
806098002100 LEDStrip Profile-SF-15x15-BL	806098002300 LEDStrip Profile-SF-17x7-BL				
					
806098003900 LEDStrip Wire-Connector-SS-TW-IP20	806098004300 LEDStrip L-Connector-SS-TW-IP20	820004013700 LEDDriver 24V-200W-BLE2-TW	826001000300 LEDDriver 24V-80W-BLE2-TW		

Se recomienda utilizar una fuente de alimentación entre el 120% y el 150% de la potencia total necesaria para la tira LED. Todos los perfiles tienen una longitud de 2 m e incluyen una cubierta de policarbonato, así como 4 tapas: 2 tapas aptas para el paso de cables y 2 tapas finales.

Especificaciones técnicas

Vida útil (L70)	50,000 h
Regulabilidad	BLE2
IRC	> 90
Grado de protección (IP)	IP20
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	No

Suministro eléctrico

Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V

Propiedades mecánicas

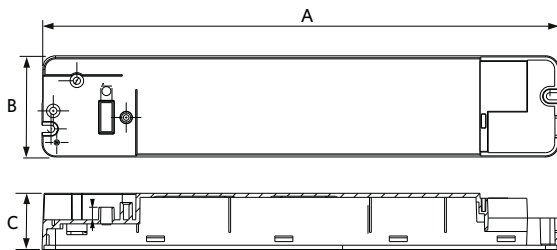
Longitud (mm)	5000
---------------	------

Condiciones ambientales

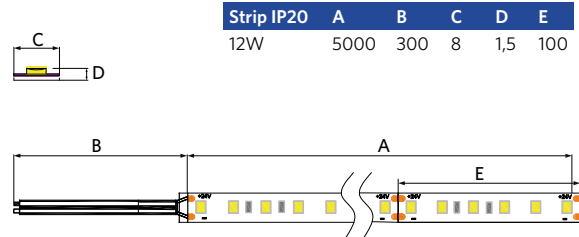
Temperatura operativa	-10 - 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 - 50°C



Esquema de dimensiones (mm)



Driver IP20	A	B	C
80W	230	45	25
200W	311	48	26





Tira LED - IP20 - Chip On Board (COB)

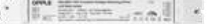
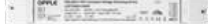
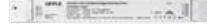
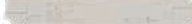
- Gama completa de tiras LED
- Múltiples opciones de driver disponibles, incluidos on/off, DALI, 1-10V, PWM
- Amplia gama de perfiles con varias opciones de color
- Juego completo de conectores para regletas IP20



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Lumen (lm/m)	LEDs por metro	Potencia (W/m)	Longitud mínima de corte	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
Chip On Board (COB)/IP20								
806002000100	LEDStrip-P 12W-927-1000-COB-IP20	1320	280	12	42	110	2700	0.1
806002000200	LEDStrip-P 12W-930-1000-COB-IP20	1320	280	12	42	110	3000	0.1
806002000300	LEDStrip-P 12W-940-1000-COB-IP20	1320	280	12	42	110	4000	0.1

Accesorios

					
806001009300 LEDStrip Wire-Connector-SW-COB-IP20	806001009400 LEDStrip Wire-Connector-SS-COB-IP20	806001009500 LEDStrip Connector-SS-COB-IP20	806098002000 LEDStrip Profile-SF-15x15-AL	806098002200 LEDStrip Profile-SF-17x7-AL	806098002500 LEDStrip Profile-RC-15x15-AL
					
806098002600 LEDStrip Profile-Corner-18x18-AL	806098004400 LEDStrip L-Connector-SS-COB-IP20	820002006200 LEDDriver 24V-75W-DALI/10V/PWM	820002006300 LEDDriver 24V-150W-DALI/10V/PWM	820002006400 LEDDriver 24V-240W-DALI/10V/PWM	820009008100 LEDDriver 24V-120W
					
820009008200 LEDDriver 24V-160W	820009008300 LEDDriver 24V-240W				

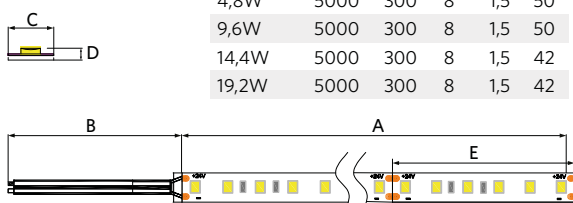
Se recomienda utilizar una fuente de alimentación entre el 120% y el 150% de la potencia total necesaria para la tira LED. Todos los perfiles tienen una longitud de 2 m e incluyen una cubierta de policarbonato, así como 4 tapas: 2 tapas aptas para el paso de cables y 2 tapas finales.

Especificaciones técnicas		Suministro eléctrico	
Vida útil (L70)	50,000 h	Frecuencia	50 - 60 Hz
Regulabilidad	DALI2 / 1-10V / PWM	Voltaje AC	220 - 240 V
IRC	> 90	Propiedades mecánicas	
Grado de protección (IP)	IP20	Longitud (mm)	5000
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0	Condiciones ambientales	
Controlador incluido	No	Temperatura operativa	-10 ~ 45°C
		Temperatura de aplicación	25°C
		Entorno de almacenamiento	-25 ~ 50°C

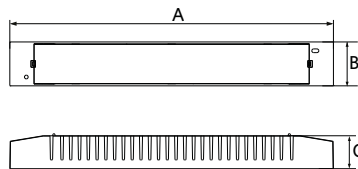


Esquema de dimensiones (mm)

Strip IP20	A	B	C	D	E
4,8W	5000	300	8	1,5	50
9,6W	5000	300	8	1,5	50
14,4W	5000	300	8	1,5	42
19,2W	5000	300	8	1,5	42



IP20 Driver	A	B	C
75W	295	40	32
120W	260	45	32
150W	295	40	31
160W	260	45	32
240W	310	50	32





Tira LED - IP67

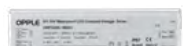
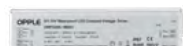
- Gama completa de tiras LED
- Gama de potencia de tiras LED de 4,8 W/m a 14,4 W/m, con un mínimo de 120 leds por metro
- Múltiples opciones de driver disponibles, incluidos On/Off, DALI, 1-10V, PWM
- Amplia gama de perfiles con varias opciones de color
- Kit de montaje y silicona disponible como accesorio



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Lumen (lm/m)	LEDs por metro	Potencia (W/m)	Longitud mínima de corte	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
IP67								
806001007300	LEDStrip-E 4.8W-927-600-IP67	600	120	4.8	50	110	2700	0.25
806001007400	LEDStrip-E 4.8W-930-600-IP67	600	120	4.8	50	110	3000	0.25
806001007500	LEDStrip-E 4.8W-940-600-IP67	600	120	4.8	50	120	4000	0.25
806001007900	LEDStrip-E 9.6W-927-1200-IP67	1200	140	9.6	50	115	2700	0.25
806001008000	LEDStrip-E 9.6W-930-1200-IP67	1200	140	9.6	50	115	3000	0.25
806001008100	LEDStrip-E 9.6W-940-1200-IP67	1200	140	9.6	50	125	4000	0.25
806001008700	LEDStrip-E 14.4W-927-1800-IP67	1730	140	14.4	42	110	2700	0.25
806001008800	LEDStrip-E 14.4W-930-1800-IP67	1730	140	14.4	42	110	3000	0.25
806001008900	LEDStrip-E 14.4W-940-1800-IP67	1730	140	14.4	42	120	4000	0.25

Accesorios

					
806098001800 LEDStrip Profile-SF-10x10-AL	806098002000 LEDStrip Profile-SF-15x15-AL	806098002200 LEDStrip Profile-SF-17x7-AL	806098002400 LEDStrip Profile-RC-10x10-AL	806098002500 LEDStrip Profile-RC-15x15-AL	806098002600 LEDStrip Profile-Corner-18x18-AL
806098001900 LEDStrip Profile-SF-10x10-BL	806098002100 LEDStrip Profile-SF-15x15-BL	806098002300 LEDStrip Profile-SF-17x7-BL			
					
806098004600 LEDStrip Silicone-Kit-IP67	806098004700 LEDStrip Mounting-Kit-10-IP67	820002006500 LEDDriver 24V-75W-DALI-IP67	820002006600 LEDDriver 24V-150W-DALI-IP67	820002006700 LEDDriver 24V-240W-DALI-IP67	820003003900 LEDDriver 24V-75W-10V/PWM-IP67
					
820003004000 LEDDriver 24V-150W-10V/PWM-IP67	820003004100 LEDDriver 24V-240W-10V/PWM-IP67				

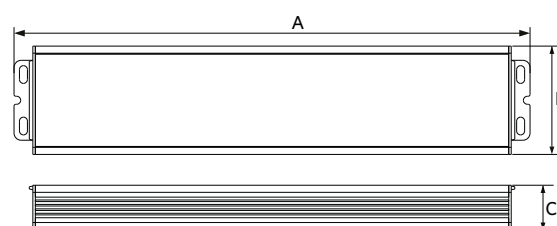
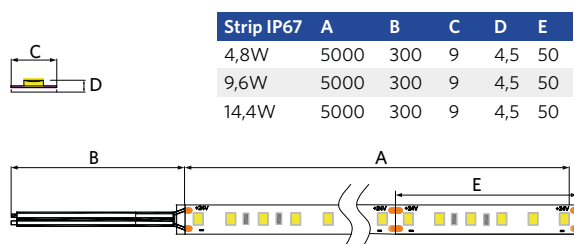
Se recomienda utilizar una fuente de alimentación entre el 120% y el 150% de la potencia total necesaria para la tira LED. Todos los perfiles tienen una longitud de 2 m e incluyen una cubierta de policarbonato, así como 4 tapas: 2 tapas aptas para el paso de cables y 2 tapas finales.

Los perfiles de 10 mm x 10 mm sólo se pueden utilizar para las tiras de LED de 4.8 W y 9.6 W.

Especificaciones técnicas		Suministro eléctrico	
Vida útil (L70)	50,000 h	Frecuencia	50 - 60 Hz
Regulabilidad	DALI2 / 1-10V / PWM	Voltaje AC	220 - 240 V
IRC	> 90	Propiedades mecánicas	
Grado de protección (IP)	IP67	Longitud (mm)	5000
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0	Condiciones ambientales	
Controlador incluido	No	Temperatura operativa	-10 ~ 45°C
		Temperatura de aplicación	25°C
		Entorno de almacenamiento	-25 ~ 50°C



Esquema de dimensiones (mm)





Tira LED - IP67 - Tunable White

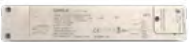
- Gama completa de tiras LED
- Múltiples opciones de driver disponibles
- Amplia gama de perfiles con varias opciones de color
- Kit de montaje y silicona disponible como accesorio



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Lumen (lm/m)	LEDs por metro	Potencia (W/m)	Longitud mínima de corte	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
Smart/IP67								
806001008600	LEDStrip-P 12W-1000-TW-IP67	1440	140	12	100	120	2700 - 6500	0.25

Accesorios

					
806098002000 LEDStrip Profile-SF-15x15-AL	806098002200 LEDStrip Profile-SF-17x7-AL	806098002500 LEDStrip Profile-RC-15x15-AL	806098002600 LEDStrip Profile-Corner-18x18-AL	806098004600 LEDStrip Silicone-Kit-IP67	806098004700 LEDStrip Mounting-Kit-10-IP67
806098002100 LEDStrip Profile-SF-15x15-BL	806098002300 LEDStrip Profile-SF-17x7-BL				
					
820004013700 LEDDriver 24V-200W-BLE2-TW	826001000300 LEDDriver 24V-80W-BLE2-TW				

Se recomienda utilizar una fuente de alimentación entre el 120% y el 150% de la potencia total necesaria para la tira LED. Se requiere realizar medidas adicionales para que los drivers TW obtengan una clasificación IP en aplicaciones de exterior. Todos los perfiles tienen una longitud de 2 m e incluyen una cubierta de policarbonato, así como 4 tapas: 2 tapas aptas para el paso de cables y 2 tapas finales.

Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	50,000 h
Regulabilidad	BLE2
IRC	> 90
Grado de protección (IP)	IP67
Grupo de riesgo (EN 62471)	RG0
Controlador incluido	No

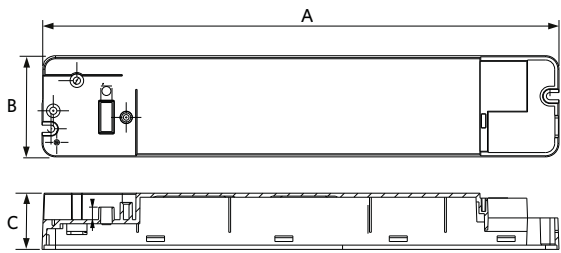
Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V

Propiedades mecánicas	
Longitud (mm)	5000

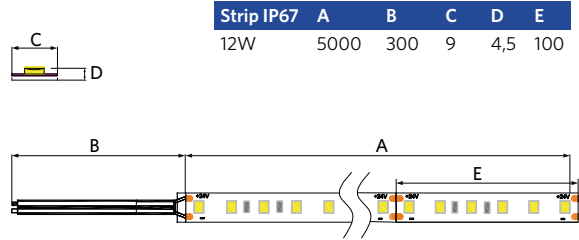
Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-10 - 45°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 - 50°C



Esquema de dimensiones (mm)



Driver IP20	A	B	C
80W	230	45	25
200W	311	48	26



Strip IP67	A	B	C	D	E
12W	5000	300	9	4,5	100



Módulo Clío G2

- Apto para plafones finos
- Instalación fácil y flexible
- Sin sombras, difusión homogénea de la luz
- Alto rendimiento de hasta 117 lm/W (16W), 83 lm/W (36W)
- Controlador integrado en la placa de circuito
- Incluye imanes y caja de conexión
- Accesorio: Sensor crepuscular y de movimiento



Especificaciones

Código artículo	Descripción de artículo	Equivalente a (W)	Potencia (W)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT (K)	Peso Neto (kg/pc)
On-Off							
140066573	LED E C module 12W 2700K Clío CT	GLS 75W	12	1300	109	2700	0.104
140066574	LED E C module 12W 4000K Clío CT	GLS 75W	12	1400	117	4000	0.104
140066575	LED E C module 16W 2700K Clío CT II	GLS 100W	16	1650	104	2700	0.172
140066576	LED E C module 16W 4000K Clío CT II	GLS 100W	16	1800	113	4000	0.172
Luz regulable (Triac)							
140066204	LED E C module 22W DIM 2700K Clío CT	CFL TC-DD/PL-Q 28W	22	2300	105	2700	0.241
140066205	LED E C module 22W DIM 4000K Clío CT	CFL TC-DD/PL-Q 28W	22	2400	110	4000	0.241
140066206	LED E C module 36W DIM 2700K Clío CT	CFL TC-DD/PL-Q 38W	36	3800	106	2700	0.485
140066207	LED E C module 36W DIM 4000K Clío CT	CFL TC-DD/PL-Q 38W	36	3900	109	4000	0.485

Accesorios



140060553
LED Module sensor CT

Sensor solo para 12W y 16W.
Zona de detección: 12m.

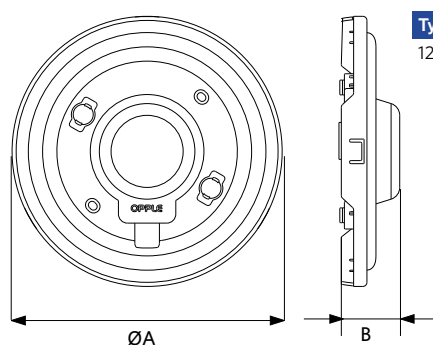
Especificaciones técnicas	
Vida útil (L70)	30,000 h
Vida útil (L80)	20,000 h
Ciclos de encendido/apagado	100,000
Regulabilidad	On-Off / Triac
Ángulo del haz de luz	150°
IRC	> 80
Grado de protección (IP)	IP20

Suministro eléctrico	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Voltaje AC	220 - 240 V
Voltaje de entrada CC	No
Longitud de cable 230 V	0.3 m

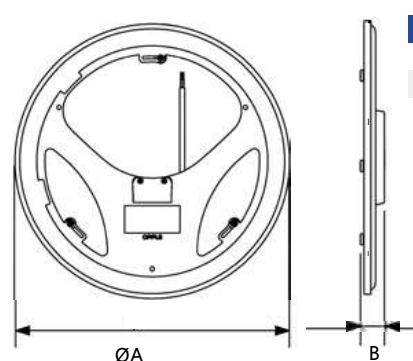
Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	-20 - 40°C
Temperatura de aplicación	25°C
Entorno de almacenamiento	-25 - 50°C



Esquema de dimensiones (mm)



Type	A	B
12W	132	29



Type	A	B
16W	191	28
22W	228	29
36W	320	28

Notas

[illegible]

Accesorios

LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 1h/3h

- Kit de emergencia para luminarias
- Incluida la batería (disponible en versión de 1h o 3hrs)
- Instalación plug and play

Adecuado para:

- Panel Monza
- Panel Lugano
- Panel Torino
- Panel Fino Performer UGR19 G6
- Panel Fino EcoMax G4
- Panel Fino Basic G3
- Downlight Performer G2

L x A x A: 240mm x 34mm x 60mm



Código producto::
542098000800 (1h)
542098000900 (3h)

LEDTrunking DALI Power Supply

- Fuente de alimentación DALI
- Salida: 17VDC, 150mA

Adecuado para:

- Alimentación de una red DALI con hasta 64 dispositivos DALI

L x A x A: 191mm x 49mm x 34mm



Código producto:
542098001000





Interior 38

Exterior 176

Lámparas y accesorios 212

Información técnica 236

Glosario 254

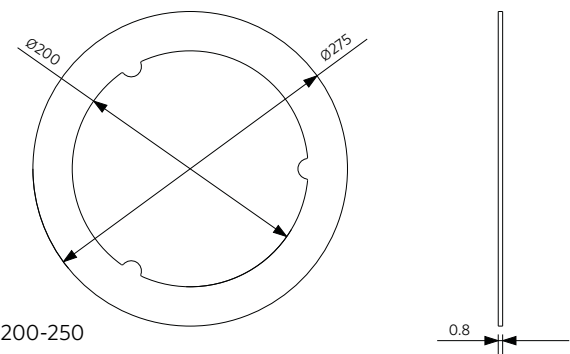
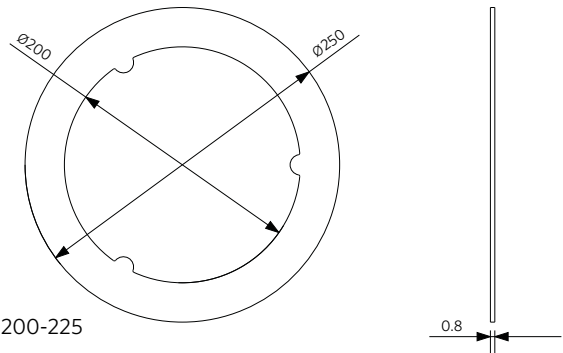
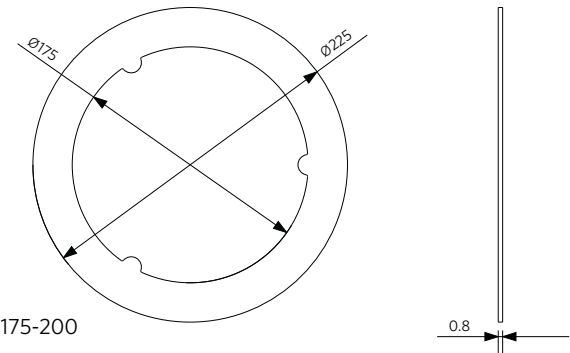
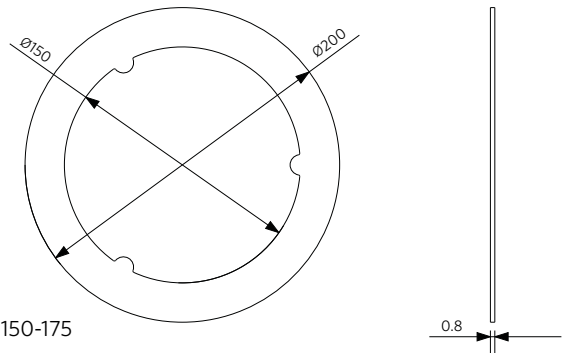
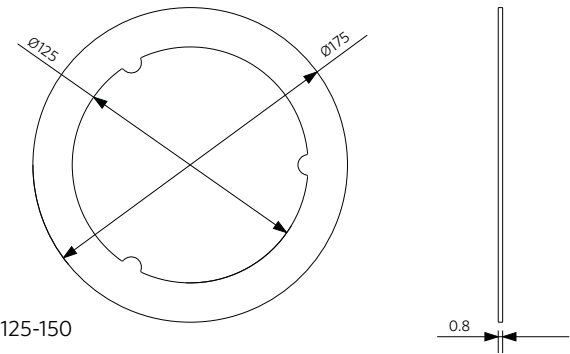
Tabla de cortes

Listado de Perfiles																			
Recorte (mm)		Ø45	Ø55	Ø65	Ø68	Ø72	Ø76	Ø80	Ø100	Ø120	Ø125	Ø150	Ø172	Ø175	Ø200	Ø205	Ø260		
Downlights	Downlight Performer HG	8W																	
		12W (incl. TW)																	
		15W																	
		22W																	
		24W TW																	
		30W																	
		40W																	
	Downlight Performer MW	8W																	
		12W (incl. TW)																	
		15W																	
		22W																	
		24W TW																	
		30W																	
		40W																	
	Downlight EcoMax HG	10W																	
		20W																	
		30W																	
		40W																	
	Downlight Compact	9W																	
		14W																	
		18W																	
		24W																	
	Downlight Slim EcoMax	6W																	
		9W																	
		12W																	
		15W																	
		18W																	
	Downlight Flex	9/18W																	
		15/25W																	
		9/18W (Square)																	
		15/25W (Square)																	
Recorte (mm)		Ø45	Ø55	Ø65	Ø68	Ø72	Ø76	Ø80	Ø100	Ø120	Ø125	Ø150	Ø172	Ø175	Ø200	Ø205	Ø260		
Spots	Spot Slim EcoMax	5W																	
		7W																	
	Spot Performer Swing	20W																	
		35W																	
	Emergency Spotlight	3W Rd55																	
		3W Sq80																	
		3W Rd140																	
	Spot Ava G2	5W																	
		7W																	
	Spot Chiara	6W																	
		8W																	

Nota: para Downlight Performer HG, Downlight Performer MW, Downlight Compact, Downlight Fino EcoMax y Spot Performer Swing, también están disponibles anillos adaptadores.

Resumen de anillos adaptadores

Código de artículo	Descripción del Artículo	Recorte de luminaria	Agujero de techo existente	Diámetro exterior del anillo adaptador
140060646	LEDDownlightRc-P-Adapter-150-175	139	175	200
140060651	LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-175-200	173	200	225
140060647	LEDDownlightRc-P-SI-E-Adapter-200-225	199	225	250
140060648	LEDDownlightRc-P-SI-E-Adapter-200-250	199	220-240	275



Especificaciones de conexión

Las tablas siguientes presentan el número máximo de luminarias que se pueden conectar en un interruptor automático B16 / C16.

Categoría	Tipos	Voltaje de entrada DC	Unidades máximas por B16	Unidades máximas por C16	Corriente máxima de irrupción (A)	Tiempo de irrupción (qs)
Luminaria de pie Falcon	100W BLE	n/a	5	13	130	270
Skylight	100W BLE	n/a	3	9	180	120
Skylight	130W BLE	n/a	3	8	10	5000
Skylight	240W BLE	n/a	3	8	10	5000
Panel Grille	33W DALI/BLE	180-280	11	19	42	240
Panel Vienna	32W DALI/BLE/BLE TW	180-280	25	16	25	500
Panel Monza	35W	n/a	40	57	23	24
Panel Monza	35W DALI/10V/BLE	180-280	21	35	21	162
Panel Lugano	32W	180-280	12	30	40	200
Panel Lugano	32W DALI/BLE/BLE TW	180-280	25	16	25	500
Panel Lugano	32W DALI TW	180-280	32	41	8,84	37,42
Panel Torino	32W	180-280	12	30	40	200
Panel Torino	32W DALI/BLE/BLE TW	180-280	25	16	25	500
Panel Torino	32W DALI TW	180-280	32	41	8,84	37,42
Panel Performer montaje en superficie	40W	180-280	12	30	40	200
Panel Performer montaje en superficie	40W/50W DALI	180-280	15	20	30	650
Panel Performer montaje en superficie	40W/50W BLE	n/a	8	16	40	230
Panel Performer montaje en superficie	50W	n/a	8	16	40	230
Panel Fino Performer UGR19 G6	30W/34W	180-280	12	30	40	200
Panel Fino Performer UGR19 G6	30W DALI/34W DALI	180-280	25	16	25	500
Panel Fino Performer UGR19 G6	30W BLE/34W BLE	180-280	25	16	25	500
Panel Fino Performer UGR19 G6	34W BLE TW	180-280	21	35	45	143
Panel Fino Performer UGR19 G6	34W DALI TW	180-280	32	41	8,84	37,42
Panel Fino EcoMax G4	32W	180-280	6	15	40	316
Panel Fino EcoMax G4	32W DALI	180-280	16	25	25	500
Panel fino Basic G3	32W	180-280	6	15	40	316
Ringo	53W/75W	n/a	6	14	87	172
Ringo	59W	n/a	6	14	140	120
Suspendido Lineal Tallin	45W DALI TW/BLE TW	180-280	5	10	40	440
Lima	15/18W DALI/BLE	180-280	17	28	25	330
Lima	30/36W DALI/BLE	180-280	15	26	20	400
Panel de suspensión Riga	34/40W DALI/BLE	180-280	25	16	25	500
Panel de suspensión Zenith	75W DALI	190-210	18	30	35	500
Panel de suspensión Zenith	75W BLE	200-300	32	35	39	103
Downlight Performer G2 HG	8W	180-280	182	182	2,44	38
Downlight Performer G2 HG	15/22W	180-280	80	80	11,9	134
Downlight Performer G2 HG	30W/40W	180-280	12	30	40	200
Downlight Performer G2 HG	8W DALI	180-280	106	106	2,34	38,4
Downlight Performer G2 HG	12W DALI	180-280	106	106	3,3	41,2
Downlight Performer G2 HG	15/22W DALI	180-280	37	37	5,25	47,24
Downlight Performer G2 HG	30W DALI	180-280	51	51	4,64	41,6
Downlight Performer G2 HG	8/12/15/22/30W BLE	180-280	30	48	17	270
Downlight Performer G2 HG	12/24W BLE TW	180-280	30	48	17	270
Downlight Performer G2 HG	12/24W DALI TW	180-280	37	37	5,25	47,24
Downlight Performer G2 MW	8W	180-280	182	182	2,44	38

Categoría	Tipos	Voltaje de entrada DC	Unidades máximas por B16	Unidades máximas por C16	Corriente máxima de irrupción (A)	Tiempo de irrupción (µs)
Downlight Performer G2 MW	15/22W	180-280	80	80	11,9	134
Downlight Performer G2 MW	30W/40W	180-280	12	30	40	200
Downlight Performer G2 MW	8W DALI	180-280	106	106	2,34	38,4
Downlight Performer G2 MW	12W DALI	180-280	106	106	3,3	41,2
Downlight Performer G2 MW	15/22W DALI	180-280	37	37	5,25	47,24
Downlight Performer G2 MW	30W DALI	180-280	51	51	4,64	41,6
Downlight Performer G2 MW	8/12/15/22/30W BLE	180-280	30	48	17	270
Downlight Performer G2 MW	12/24W BLE TW	180-280	30	48	17	270
Downlight Performer G2 MW	12/24W DALI TW	180-280	37	37	5,25	47,24
Downlight EcoMax HG	10W	n/a	96	112	10	60
Downlight EcoMax HG	20W	n/a	60	70	10	60
Downlight EcoMax HG	30W	n/a	8	21	30	330
Downlight EcoMax HG	40W	n/a	6	16	30	410
Downlight EcoMax HG	10W	180-280	30	48	17	270
Downlight EcoMax HG	20W	180-280	30	48	17	270
Downlight EcoMax HG	30W	180-280	30	48	17	270
Downlight EcoMax HG	40W	180-280	30	48	17	270
Downlight Flex EcoMax G2	9/18W	220-240	121	121	10	200
Downlight Flex EcoMax G2	15/25W	220-240	87	87	15	200
Downlight Flex EcoMax G2	9/18W	220-240	121	121	10	200
Downlight Flex EcoMax G2	15/25W	220-240	87	87	15	200
Downlight Fino EcoMax G2	6/9W	180-280	45	55	11	180
Downlight Fino EcoMax G2	12W	180-280	40	55	12	200
Downlight Fino EcoMax G2	15W	200-280	30	50	18	250
Downlight Fino EcoMax G2	18W	200-280	30	50	18	270
Downlight Compact	9W	n/a	32	53	7	160
Downlight Compact	14W	n/a	30	50	12	80
Downlight Compact	18W	n/a	28	47	12	88
Downlight Compact	24W	n/a	26	43	11	82
Fanlight	27+36W/45+40W	n/a	11	28	60	1000
Spot Performer 3C Compact	12W	180-260	130	130	2	27,2
Spot Performer 3C Compact	25W	310-340	85	85	7,8	79,7
Spot Performer 3C Compact	35W	310-340	55	55	10	78,1
Spot Performer 3C Compact	37W BLE	n/a	21	35	41	150
Spot Performer Swing	20W	n/a	101	101	22	40
Spot Performer Swing	35W	n/a	57	57	24	23,5
Spot Performer Swing	35W DALI/BLE	180-280	24	40	41	150
Spot Performer Swing	35W 10V	200-300	24	40	41	150
Slim Spot EcoMax	6W	180-280	77	129	16,1	91,6
Slim Spot EcoMax	8W	180-280	213	213	1,93	49,5
Spot Regulable HQ	8W	190-210	n/a	n/a	1	500
Spot Ava G2	5W	180-230	267	267	2,6	62,7
Spot Ava G2	7W	180-230	213	213	2,6	62,7
Spot Selena	5W	180-280	46	54	4,5	130
Spot Selena	7W	180-280	46	54	3,9	30
Spot Lineal	2W	n/a	30	30	7	332
Spot Lineal	12W	n/a	142	142	3,76	34,4
Spot Lineal	12W	n/a	142	142	3,76	34,4
Spot de emergencia	3W	n/a	220	300	20	220
Spot de emergencia	3W	n/a	220	300	20	220
Spot de emergencia	3W	n/a	220	300	20	220
Spot Chiara	9W	180-280	46	54	4,5	40
Lámpara de escritorio Balance	14W	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Lámpara de escritorio Sparrow	15W	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Aplicque Performer G2	14/19W	180-280	58	98	11	115

INTERIOR

EXTERIOR

LÁMPARAS Y ACCESORIOS

INFORMACIÓN TÉCNICA

GLOSARIO

Categoría	Tipos	Voltaje de entrada DC	Unidades máximas por B16	Unidades máximas por C16	Corriente máxima de irrupción (A)	Tiempo de irrupción (µs)
Aplique Performer G2	14/19W	180-280	58	98	11	115
Aplique Performer G2	19W	180-280	15	26	20	400
Aplique Performer G2	19W	180-280	17	28	25	330
Aplique EcoMax G2	14W	n/a	64	106	74	25
Aplique EcoMax G2	22W	n/a	84	84	28	25
Ceiling Light Luna	9W	n/a	32	53	7	160
Ceiling Light Luna	14W	n/a	30	50	12	80
Ceiling Light Luna	18W	n/a	28	47	12	88
Ceiling Light Luna	24W	n/a	26	43	12	88
Aplique Apollo G4	6/12W	180-280	54	70	5,2	10
Aplique Apollo G4	8/16W	180-280	52	67	5,4	10
Aplique Apollo G4	11/22W	180-280	51	66	5,5	10
Aplique EcoMax G2	5W/6W	180-250	150	250	5	230
Señal de salida de emergencia	3W	n/a	355	355	20	220
Señal de salida de emergencia	6W	n/a	177	177	20	220
Lineal EcoMax G2	10/18W	180-260	55	93	9,4	192
Lineal EcoMax G2	22/36W	180-260	25	43	16,6	228
Lineal EcoMax G2	30/50W	180-260	18	30	18,7	292
Lineal EcoMax G2	18W DALI	180-260	55	93	9,4	192
Lineal EcoMax G2	36W DALI	180-260	25	43	16,6	228
Lineal EcoMax G2	50W DALI	180-260	18	30	18,7	292
Lineal EcoMax G2	18W BLE	180-260	55	93	9,4	192
Lineal EcoMax G2	36W BLE	180-260	25	43	16,6	228
Lineal EcoMax G2	50W BLE	180-260	18	30	18,7	292
Regleta Ecomax	19/38W	220-240	21	35	0,22	190
Regleta Ecomax	24/48W	220-240	20	34	0,267	300
Regleta Ecomax	19/38W DALI	180-264	43	63	0,23	300
Regleta Ecomax	24/48W DALI	180-264	27	45	0,4	300
Regleta T5 EcoMax	9W	n/a	24	40	5,92	280
Regleta T5 EcoMax	18W	n/a	27	45	6,36	230
Regleta T5 S con interruptor	4,5W	n/a	47	75	6,32	120
Regleta T5 S con interruptor	9W	n/a	24	40	5,92	280
Regleta T5 S con interruptor	11W	n/a	37	60	5,75	196
Regleta T5 S con interruptor	13W	n/a	27	45	5,84	266
Luminaria Espejo	8W	n/a	274	274	5,56	27,2
Luminaria Espejo	12W	n/a	95	95	9,1	31,8
Luminaria Espejo	12W	n/a	20	42	14,4	420
Luminaria Espejo	20W	n/a	20	42	14,4	420
Luminaria Espejo	10W	n/a	95	95	9,1	31,8
Campana Performer Lineal	150W DALI/BLE	180-260	6	10	100	220
Campana Performer Lineal	240W DALI/BLE	180-260	3	6	100	316
Campana Performer Lineal	300W DALI/BLE	180-260	3	5	120	316
Campana Performer G6	70W	180-260	10	17	50,6	258
Campana Performer G6	95W	180-260	8	15	54,2	299
Campana Performer G6	130W	180-260	6	10	58,6	322
Campana Performer G6	170W	180-260	4	7	77,3	341
Campana Performer G6	200W	180-260	3	5	103	350
Campana Performer G6	70W	180-260	10	17	50,6	258
Campana Performer G6	95W	180-260	8	15	54,2	299
Campana Performer G6	130W	180-260	6	10	58,6	322
Campana Performer G6	170W	180-260	4	7	77,3	341
Campana Performer G6	200W	180-260	3	5	103	350
Campana Performer G6	70W	180-260	10	17	50,6	258
Campana Performer G6	95W	180-260	8	15	54,2	299
Campana Performer G6	130W	180-260	6	10	58,6	322
Campana Performer G6	170W	180-260	4	7	77,3	341

Categoría	Tipos	Voltaje de entrada DC	Unidades máximas por B16	Unidades máximas por C16	Corriente máxima de irrupción (A)	Tiempo de irrupción (µs)
Campana Performer G6	200W	180-260	3	5	103	350
Campana EcoMax G4	130W	180-260	6	10	58,6	322
Campana EcoMax G4	200W	180-260	3	5	103	350
Campana EcoMax G3	70W	n/a	9	16	53	320
Campana EcoMax G3	110W	n/a	6	11	53	320
Campana EcoMax G3	140W	n/a	5	8	70	320
Campana EcoMax G3	180W	n/a	3	5	107	320
Campana EcoMax G3	220W	n/a	2	4	115	350
Campana Basic	80W	n/a	9	16	52,4	292
Campana Basic	120W	n/a	6	11	57,1	311
Campana Basic	150W	n/a	5	8	61	331
Campana Basic	200W	n/a	3	5	103	350
Campana Basic	240W	n/a	2	4	107	363
Trunking	35W	180-260	38	63	15	250
Trunking	50W	180-260	18	30	40	178
Trunking	70W	180-260	12	20	40	178
Trunking	35W DALI	180-260	22	36	29	180
Trunking	50W DALI	180-260	14	23	40	178
Trunking	70W DALI	180-260	14	23	40	178
Estanca Especial	24W/34W	180-260	21	35	32	190
Estanca Especial	45W/54W	180-260	17	28	45	200
Estanca Especial	45W/54W DALI	180-260	11	18	37	304
Estanca Performer G4	12W	180-260	96	186	10	86
Estanca Performer G4	24W	180-260	61	106	13	92
Estanca Performer G4	38W	180-260	42	65	19	103
Estanca Performer G4	31W	180-260	53	82	15	97
Estanca Performer G4	47W	180-260	42	56	19	103
Estanca Performer G4	54W	180-260	32	46	20	110
Estanca Performer G4	70W	180-260	29	33	22	100
Estanca Performer G4	85W	180-260	25	30	19	103
Estanca Performer G4	24W DALI/BLE	180-340	25	64	25	150
Estanca Performer G4	36W DALI/BLE	180-340	12	32	50	150
Estanca Performer G4	31W DALI/BLE	180-340	12	32	50	150
Estanca Performer G4	51W DALI/BLE	180-340	12	32	50	150
Estanca Classic G2	10/18/24W	180-280	24	41	27	107
Estanca Classic G2	18/24/36/44/56W	180-280	15	26	42,3	105
Estanca Classic G2	DALI	180-280	n/a	n/a	n/a	n/a
Estanca Classic G2	BLE	180-280	n/a	n/a	n/a	n/a
Estanca EcoMax G3	10/19W	180-280	30	59	3	13
Estanca EcoMax G3	17W	180-280	23	46	7,44	18,4
Estanca EcoMax G3	19/35W	180-280	10	20	8,4	22
Estanca EcoMax G3	25W	180-280	33	65	9,36	15,8
Estanca EcoMax G3	25/47W	180-280	12	24	6,2	20,6
Estanca EcoMax G3	44/55W	180-280	16	32	5,92	12,6
Estanca Basic G2	36W	240-380	22	37	26	204
Estanca Basic G2	50W	240-380	19	31	34	182
Estanca Classic Carcasa	-	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Roadlight Stratus	20W	n/a	6	16	40	300
Roadlight Stratus	40W	n/a	6	16	40	300
Roadlight Stratus	60W	171-275	6	16	70	200
Roadlight Stratus	80W	171-275	6	16	70	200
Roadlight Stratus	120W	171-275	6	16	70	200
Roadlight Stratus	150W	171-275	4	11	100	200
Roadlight Stratus	20W DALI	171-275	1	3	78,2	728
Roadlight Stratus	40W DALI	171-275	1	3	78,2	728
Roadlight Stratus	60W DALI	n/a	9	22	98	100

Categoría	Tipos	Voltaje de entrada DC	Unidades máximas por B16	Unidades máximas por C16	Corriente máxima de irrupción (A)	Tiempo de irrupción (µs)
Roadlight Stratus	80W DALI	n/a	9	22	98	100
Roadlight Stratus	120W DALI	n/a	8	16	65	160
Roadlight Stratus	150W DALI	n/a	6	12	68	200
Roadlight Stratus	20W Zhaga	171-275	1	3	78,2	728
Roadlight Stratus	40W Zhaga	171-275	1	3	78,2	728
Roadlight Stratus	60W Zhaga	n/a	9	22	98	100
Roadlight Stratus	80W Zhaga	n/a	9	22	98	100
Roadlight Stratus	120W Zhaga	n/a	8	16	65	160
Roadlight Stratus	150W Zhaga	n/a	6	12	68	200
Roadlight EcoMax	80W/100W	200-300	8	20	410	252
Streetlight G2	20W/40W	200-300	29	49	17	250
Streetlight G2	60W	190-210	11	18	14,1	400
Post Top Polaris	35W	n/a	31	51	37,5	167
Post Top Polaris	35W	n/a	18	31	47,6	161
Post Top	33W	200-300	16	26	50	134
Post Top	50W	200-300	15	25	50	134
Post Top	68W	200-300	14	23	150	70
Post Top	33W DALI	200-300	16	26	50	134
Post Top	50W DALI	200-300	15	25	50	134
Bollard / Aplique Leo	8W	n/a	213	213	3,44	48,3
Proyector Spot	8W	220-240	178	178	7	67
Proyector Spot	15W	220-240	97	97	7	31
Spot Pared	10W	220-240	18	45	7	650
Spot Pared	20W	220-240	9	24	15	550
Aplique Lucía	6W	n/a	72	118	13,4	165
Aplique Lucía	10W	n/a	71	119	13,6	175
Proyector Performer	90W/125W/160W	190-210	11	18	35	800
Proyector Performer	220W	180-280	3	5	66,5	540
Proyector EcoMax G3	10W	n/a	71	119	2,88	570
Proyector EcoMax G3	20W	n/a	58	97	3,06	658
Proyector EcoMax G3	30W	n/a	18	31	40,4	157
Proyector EcoMax G3	50W	n/a	15	25	47	162
Proyector EcoMax G3	70W	n/a	6	11	42,6	400
Proyector EcoMax G3	100W	n/a	6	11	42,6	400
Proyector EcoMax G3	150W	n/a	6	10	52,4	400
Proyector EcoMax G3	200W	n/a	6	10	52,4	400
Proyector Olympus G2	600W	200-420	2	2	35A	350
Proyector Olympus G2	800W	200-420	2	2	35A	350
Proyector Olympus G2	1000W	200-420	3	3	35A	350
Proyector Olympus G2	1200W	200-420	3	3	35A	350
Proyector Modulo Performer G2	70W	176-264	14	29	36,4	158
Proyector Modulo Performer G2	100W	176-264	12	22	43,2	200
Proyector Modulo Performer G2	150W	176-264	8	14	59	324
Proyector Modulo Performer G2	200W	176-264	8	11	60	305
Proyector Modulo Performer G2	250W	176-264	8	9	65	314
Proyector Modulo Performer G2	300W	176-264	6	8	81	388
Proyector Modulo Performer G2	380W	176-264	5	6	86	428



Listado de productos con clasificación IP

IP-clasificación	Aplicación interior	Aplicación al aire libre
IP40	Skylight	
	Ringo	
	Fanlight (frontal)	
IP44	Downlight Fino EcoMax G2 (frontal)	
	Downlight Flex EcoMax G2 (frontal)	
	Spot Chiara (frontal)	
	Spot Ava G2	
	Aplique Apollo G4	
	Lineal EcoMax G2	
	Luminaria Espejo	
IP54	Panel Fino Performer UGR19 G6 (frontal)	
	Downlight Performer G2 HG (frontal)	
	Downlight Performer G2 MW (frontal)	
	Downlight EcoMax HG (frontal)	
	Aplique EcoMax G2	
IP65	Señal de salida de emergencia (sólo tipo bulkhead)	Aplique Performer G2
	Campana EcoMax G3	Aplique EcoMax G2
	Campana Basic	Bollard / Aplique Leo
	Estanca Classic G2	Spot Pared
	Estanca Basic G2	Aplique Lucía
	Estanca Classic Carcasa	
	Estanca Batten	
IP66	Campana Performer Lineal	Roadlight Stratus
	Campana Performer G6	Roadlight EcoMax
	Campana EcoMax G4	Streetlight G2
	Estanca Performer G4	Post Top Polaris
	Estanca EcoMax G3	Post Top
		Proyector Spot
		Proyector Olympus G2
		Proyector Modulo Performer G2
		Proyector Performer
		Proyector EcoMax G3
IP67		Tira LED - IP67
		Tira LED - IP67 - Tunable White
IP67/69K		Estanca Especial

Para obtener una explicación de la protección de la propiedad intelectual, consulte la Definición de términos

Trunking - configuración

PIEZAS NECESARIAS PARA ILUMINACIÓN EN LÍNEA LED CON 50% asignación de módulo LED

Módulo LED de 1,5 metros		Placa ciega de 1,5 metros		Módulo LED de 1,5 metros		Placa ciega de 1,5 metros		Módulo LED de 1,5 metros
Largo del enlace (m)	Número de módulos LED	Número de enlaces de 3 m	Número de enlaces finales de 3 m	Número de enlaces finales de 1,5 m	Número de placas ciegas	Número de cajas de entrada	Número de topes	Número mínimo de puntos de suspensión
1,5	1	0	0	1	0	1	1	2
4,5	2	1	0	1	1	1	1	2
7,5	3	2	0	1	2	1	1	3
10,5	4	3	0	1	3	1	1	4
13,5	5	4	0	1	4	1	1	5
16,5	6	5	0	1	5	1	1	6
19,5	7	6	0	1	6	1	1	7
22,5	8	7	0	1	7	1	1	8
25,5	9	8	0	1	8	1	1	9
28,5	10	9	0	1	9	1	1	10
31,5	11	10	0	1	10	1	1	11
34,5	12	11	0	1	11	1	1	12
37,5	13	12	0	1	12	1	1	13
40,5	14	13	0	1	13	1	1	14

PIEZAS NECESARIAS PARA ILUMINACIÓN EN LÍNEA LED CON 33% asignación de módulo LED

Módulo LED de 1,5 metros		Placa ciega de 1,5 metros		Placa ciega de 1,5 metros		Módulo LED de 1,5 metros		Módulo LED de 1,5 metros
Largo del enlace (m)	Número de módulos LED	Número de enlaces de 3 m	Número de enlaces finales de 3 m	Número de enlaces finales de 1,5 m	Número de placas ciegas	Número de cajas de entrada	Número de topes	Número mínimo de puntos de suspensión
1,5	1	0	0	1	0	1	1	2
6,0	2	1	1	0	2	1	1	3
10,5	3	3	0	1	4	1	1	4
15,0	4	4	1	0	6	1	1	6
19,5	5	6	0	1	8	1	1	7
24,0	6	7	1	0	10	1	1	9
28,5	7	9	0	1	12	1	1	10
33,0	8	10	1	0	14	1	1	12
37,5	9	12	0	1	16	1	1	13
42,0	10	13	1	0	18	1	1	15

Roadlight Stratus

Distancias de báculos posibles



Autopistas y autovías

Luminaria	Luminancia Clase	Ancho de calle [m]	Máxima distancia entre báculos[m]	Altura del poste [m]	Ángulo del brazo [°]	Luz suspendida [m]
LED Roadlight Stratus 20W	M5	6	25	6	0	1
		5	28	6,5	0	0,5
		4	30	6,5	0	0,5
	M6	6	38	8	0	0,5
		5	38	8	5	0,5
		4	40	8,5	0	0
LED Roadlight Stratus 40W	M5	6	41	9	0	1
		5	42	9	5	0,5
		4	44	9,5	0	0,5
	M6	6	47	10	15	0,5
		5	47	10	5	0,5
		4	47	10	10	0
LED Roadlight Stratus 60W AS	M3	10	22	8	10	1
		9	26	6.5	10	0.5
		8	28	6.5	5	0.5
		7	30	7	0	1
	M4	10	30	7	10	0.5
		9	32	7.5	10	0.5
		8	34	8.5	0	1
		7	35	8.5	0	1
LED Roadlight Stratus 80W AS	M3	10	31	8	5	1
		9	33	8	5	1
		8	34	8	5	1
		7	35	9	0	1
	M4	10	38	9	10	1
		9	40	9,5	0	1
		8	41	10	0	1
		7	42	10	0	0.5
LED Roadlight Stratus 120W AS	M3	10	41	10	0	0
		9	41	10	0	0
		8	41	10	0	0
		7	41	10	0	0
	M4	10	47	11.5	5	0.5
		9	48	12	0	0
		8	49	12	5	0
		7	51	12.5	0	0
LED Roadlight Stratus 150W AS	M3	10	46	11.5	5	1
		9	47	11.5	5	1
		8	49	12	0	1
		7	50	12.5	0	1
	M4	10	55	13.5	0	0.5
		9	57	14	0	1
		8	57	14.5	0	1
		7	57	14.5	0	1

*El cálculo se basa en la versión de 4000K

Clase de iluminación de acuerdo a la norma EN 13021:2015

Cálculos de iluminación:

- Superficie de carretera CIE R3 Qo: 0.07
- Factor de mantenimiento: 0.8
- Tipo de arreglo: fondo de un solo lado

Todos los derechos reservados.
No procede ningún derecho de la información proporcionada.

Autopistas y autovías

Luminaria	Luminancia Clase	Ancho de calle [m]	Máxima distancia entre báculos[m]	Altura del poste [m]	Ángulo del brazo [°]	Luz suspendida [m]
LED Roadlight Stratus 20W XAS	M5	6	28	6	0	1
		5	30	6	0	0,5
		4	32	6	0	0,5
	M6	6	41	7	0	0,5
		5	43	7,5	0	0,5
		4	43	7,5	5	0
LED Roadlight Stratus 40W XAS	M5	6	46	8	0	1
		5	46	8	0	0,5
		4	49	8,5	0	0,5
	M6	6	50	9,5	0	0,5
		5	50	10	5	0,5
		4	50	10	0	0

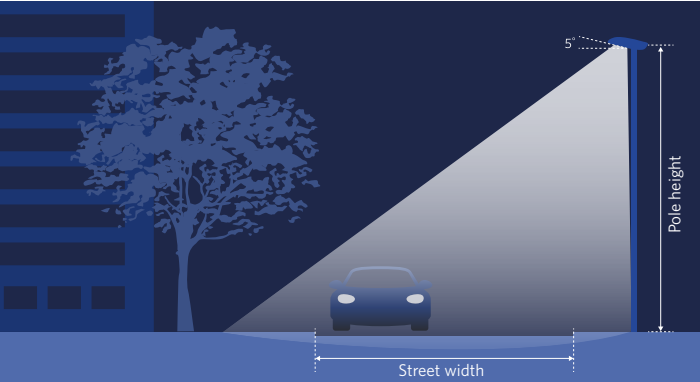
Carreteras secundarias

Luminaria	Luminancia Clase	Ancho de calle [m]	Máxima distancia entre báculos[m]	Altura del poste [m]	Ángulo del brazo [°]	Luz suspendida [m]
LED Roadlight Stratus 20W AS	P2	6	24	6	0	1
		5	25	6	5	0,5
		4	26	6	5	0,5
		3	27	6	0	0
	P4	6	39	8	0	0,5
		5	40	8	0	0,5
		4	40	8	0	0
		3	40	8	0	0
	P2	6	39	8	0	1
		5	40	8	0	0,5
		4	40	8	0	0,5
		3	40	8	0	0,5
LED Roadlight Stratus 40W AS	P4	6	50	9,5	0	0,5
		5	50	10	5	0,5
		4	50	10	5	0
		3	50	9,5	5	0
	P2	6	21	6	0	1
		5	22	6	0	0,5
		4	22	6	0	0,5
		3	22	6	0	0
	P4	6	40	6,5	0	0,5
		5	40	6,5	0	0,5
		4	39	6,5	0	0
		3	39	6,5	0	0
LED Roadlight Stratus 20W XAS	P2	6	40	6,5	0	1
		5	40	6,5	0	0,5
		4	39	6,5	0	0,5
		3	39	6,5	0	0,5
	P4	6	50	9	10	0,5
		5	50	8	5	0,5
		4	50	8,5	10	0
		3	50	8,5	5	0
	P2	6	40	6,5	0	1
		5	40	6,5	0	0,5
		4	39	6,5	0	0,5
		3	39	6,5	0	0,5

Roadlight EcoMax

Distancias de báculos posibles

Máxima distancia entre báculos



Clase de iluminación de acuerdo a la norma EN 13021:2015
 Cálculos de iluminación:
 • Superficie de carretera CIE R3 Qo: 0.07
 • Factor de mantenimiento: 0.8
 • Tipo de arreglo: fondo de un solo lado

Todos los derechos reservados. No procede ningún derecho de la información proporcionada.

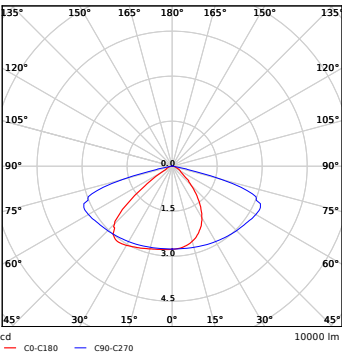
Autopistas y autovías

Luminaria	Luminancia Clase	Ancho de calle [m]	Máxima distancia entre báculos[m]	Altura del poste [m]	Ángulo del brazo [°]	Luz suspendida [m]
LEDRoadlight-E 80W	M3	7	30	7	0	1
		8	28	7	0	1
		9	27	7	0	1
		10	25	7	5	1
		11	23	6,5	10	1
LEDRoadlight-E 80W	M4	7	36	8	5	1
		8	35	8	0	1
		9	34	7,5	0	1
		10	32	7,5	5	1
		11	29	7,5	10	1

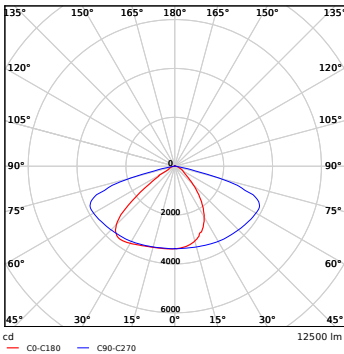
M-class = main road

Luminaria	Luminancia Clase	Ancho de calle [m]	Máxima distancia entre báculos[m]	Altura del poste [m]	Ángulo del brazo [°]	Luz suspendida [m]
LEDRoadlight-E 100W	M3	7	34	8	0	1
		8	34	7,5	0	1
		9	32	7,5	0	1
		10	30	7,5	0	1
		11	28	7	10	1
LEDRoadlight-E 100W	M4	7	41	9	0	0,5
		8	40	9	0	1
		9	39	8,5	0	1
		10	37	8,5	0	1
		11	36	8,5	0	1

Diagramas polares



LEDRoadlight-E 80W

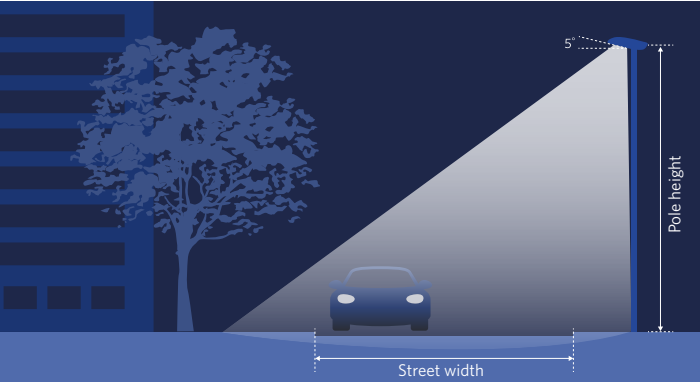


LEDRoadlight-E 100W

Streetlight G2

Distancias de báculos posibles

Máxima distancia entre báculos



Clase de iluminación de acuerdo a la norma EN 13021:2015

Cálculos de iluminación:

- Superficie de carretera CIE R3 Qo: 0.07
- Factor de mantenimiento: 0.8
- Tipo de arreglo: fondo de un solo lado

Todos los derechos reservados. No procede ningún derecho de la información proporcionada.

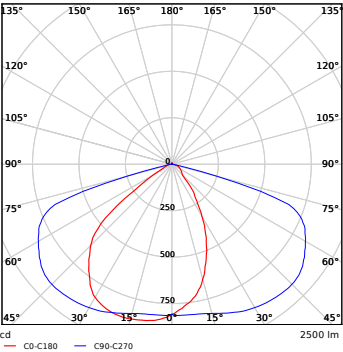
Autopistas y autovías

Luminaria	Luminancia Clase	Ancho de calle [m]	Máxima distancia entre báculos[m]	Altura del poste [m]	Ángulo del brazo [°]	Luz suspendida [m]
LEDStreetlight-E2 20W	M5	4	26	5	5	0,1
		5	24	5	5	0,3
		6	22	5	5	0,4
	M6	4	35	7	5	0,2
		5	34	6,5	5	0,1
		6	32	6,5	5	0,5
LEDStreetlight-E2 40W	M5	4	37	7,5	5	0,4
		5	36	7	5	0,2
		6	34	7	5	0,4
	M6	4	49	10	5	0,5
		5	48	9,5	5	0,1
		6	46	9,5	5	0,5
LEDStreetlight-E2 60W	M4	5	34	8,5	5	0,3
		6	33	8,5	5	0,4
		7	32	8	5	0,4
		8	30	8	5	0,5
	M5	5	47	10	5	0,3
		6	46	9,5	5	0,3
		7	44	9,5	5	0,5
		8	41	9,5	5	0,5

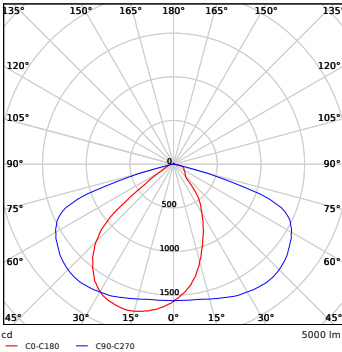
Carreteras secundarias

Luminaria	Luminancia Clase	Ancho de calle [m]	Máxima distancia entre báculos[m]	Altura del poste [m]	Ángulo del brazo [°]	Luz suspendida [m]
LEDStreetlight-E2 20W	P2	3	24	4,5	5	0
		4	23	4	5	0
		5	23	4	5	0,5
	P4	6	20	4	5	0,3
		3	35	6,5	5	0,5
		4	35	6,5	5	0,3
LEDStreetlight-E2 40W	P4	5	34	6	5	0,1
		6	33	6	5	0,5
	P2	3	32	6	5	0,4
		4	32	6,5	5	0,5
		5	32	6	5	0,2
	P4	6	31	5,5	5	0,2
		3	47	9	5	0,1
		4	47	9	5	0,3
		5	46	9	5	0,5
		6	46	8,5	5	0,3
LEDStreetlight-E2 60W	P2	4	43	8,5	5	0,3
		5	42	8	5	0,1
		6	41	8,5	5	0,3
	P4	7	41	8	5	0,5

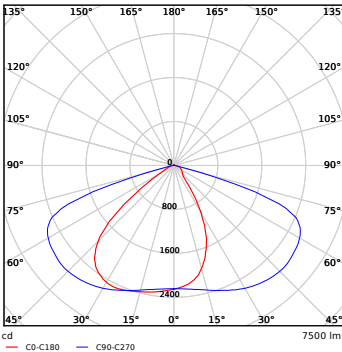
Diagramas polares



LEDStreetlight-E2 20W



LEDStreetlight-E2 40W

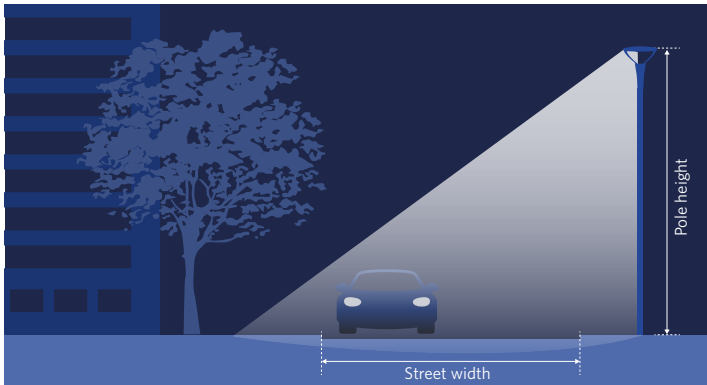


LEDStreetlight-E2 60W

Post Top

Distancias de báculos posibles

Máxima distancia entre báculos



Clase de iluminación de acuerdo a la norma EN 13021:2015
 Cálculos de iluminación:
 • Superficie de carretera CIE R3 Qo: 0.07
 • Factor de mantenimiento: 0.8
 • Tipo de arreglo: fondo de un solo lado

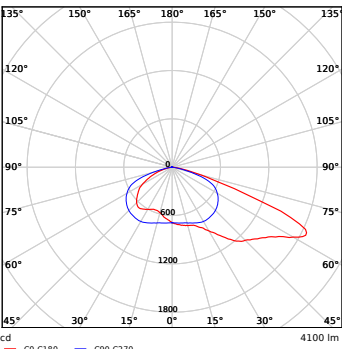
Todos los derechos reservados. No procede ningún derecho de la información proporcionada.

Carreteras secundarias

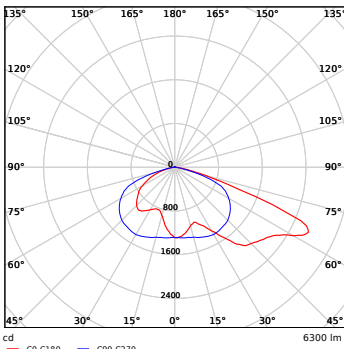
Luminaria	Luminancia Clase	Ancho de calle [m]	Máxima distancia entre báculos[m]	Altura del poste [m]
LED Post Top 33W - AS	P2	3	22	4,5
		4	21	4,5
		5	21	4,5
		6	21	4
	P3	3	25	5
		4	25	5
		5	25	5
		6	25	5
	P4	3	30	6
		4	30	6
		5	30	5,5
		6	30	5,5
LED Post Top 50W - AS	P2	3	28	5,5
		4	28	5,5
		5	27	5
		6	27	5
	P3	3	32	6,5
		4	32	6,5
		5	31	6,5
		6	31	6,5
	P4	3	40	8
		4	39	8
		5	39	8
		6	38	7,5

*El cálculo se basa en la versión de 4000K

Diagramas polares



LEDPostTop-P 33W-AS

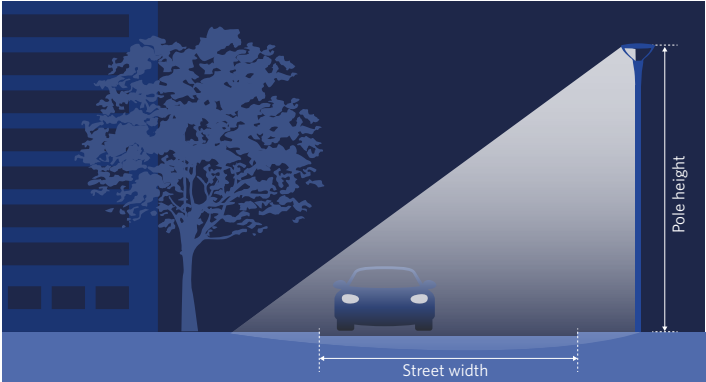


LEDPostTop-P 50W-AS

Post Top Polaris

Distancias de báculos posibles

Máxima distancia entre báculos



Clase de iluminación de acuerdo a la norma
EN 13021:2015

Cálculos de iluminación:

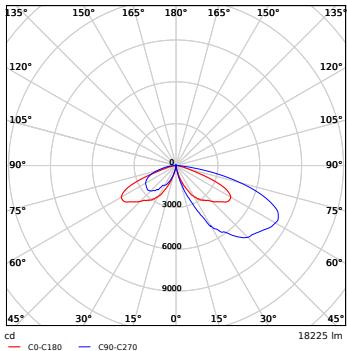
- Superficie de carretera CIE R3 Qo: 0.07
- Factor de mantenimiento: 0.8
- Tipo de arreglo: fondo de un solo lado

Todos los derechos reservados. No procede ningún
derecho de la información proporcionada.

Carreteras secundarias

Luminaria	Luminancia Clase	Ancho de calle [m]	Máxima distancia entre báculos[m]	Altura del poste [m]
Post Top Polaris 15W -- AS	P2	3	16	3
		4	16	3
		5	15	3
		6	14	3
	P3	3	19	3,5
		4	19	3,5
		5	18	3,5
		6	17	3
	P4	3	23	4
		4	23	4
		5	23	4
		6	23	4
Post Top Polaris 25W -- AS	P2	3	20	3,5
		4	21	4
		5	21	4
		6	20	3,5
	P3	3	25	4,5
		4	25	4,5
		5	25	4,5
		6	24	4,5
	P4	3	29	5
		4	30	5,5
		5	30	5,5
		6	30	5,5
Post Top Polaris 35W -- AS	P2	3	25	4,5
		4	25	4,5
		5	25	4,5
		6	25	4,5
	P3	3	28	5
		4	28	5
		5	28	5,5
		6	28	5,5
	P4	3	34	6
		4	34	6
		5	34	6,5
		6	34	6,5

Polar Diagram









Interior 38

Exterior 176

Lámparas y accesorios 212

Información técnica 236

Glosario 254

Definición de términos

IRC (Ra)

Índice de reproducción cromática

El índice de reproducción cromática (IRC), es una medida cuantitativa de la capacidad de una fuente de luz de reproducir fielmente los colores de diversos objetos en comparación con una fuente de luz ideal o natural.

CCT

Temperatura de color en grados Kelvin

La temperatura de color de una fuente de luz es la temperatura de un radiador de cuerpo negro ideal que irradia luz de color similar a esa fuente de luz.

lm

lúmen

El lumen (abreviatura: lm) es una medida de la cantidad total de luz visible emitida por una fuente

lx

lux

lumen/m²

El lux (abreviatura: lx) mide el flujo luminoso por unidad de área. Equivale a un lumen por metro cuadrado. En fotometría se usa para medir la intensidad de la luz cuando golpea o pasa por una superficie, como la percibe el ojo humano.

Eficacia

lm/W

Cantidad de luz producida (lm) por unidad de energía consumida (W). Eficacia luminosa es una medida de lo bien que una fuente de luz produce luz visible. Es la relación entre el flujo luminoso y la potencia, medida en lúmenes por vatio.

UGR

Índice de deslumbramiento unificado

El índice de deslumbramiento unificado (UGR) es una medida de deslumbramiento en un cierto ambiente. Es básicamente el logaritmo de deslumbramiento de todas las lámparas visibles dividido por la iluminación de fondo.

DALI/DALI2

Interfaz dirigida y digital de luz

La Interfaz dirigida y digital de luz (DALI) es una marca para sistemas basados en red que controla la iluminación en automatismos de construcción.

DALI DT8

Dispositivo DALI tipo 8

Permite el control tanto de la intensidad (brillo) como de la temperatura de color de las luminarias Tunable White (TW).

SDCM

Desviación estándar de correspondencia de colores

SDCM significa lo mismo que «Elipse de MacAdam». Una elipse de MacAdam de 1 paso define una zona de espacio de color CIE 1931 2 deg (xy) dentro del cual, el ojo humano no puede discernir la diferencia de color.

Factor de potencia (pf)

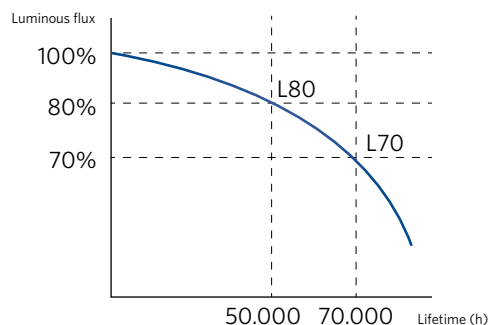
La diferencia entre la potencia activa y la aparente.

Es el porcentaje de energía que es aprovechada por un sistema

electrónico. El factor de potencia de un sistema eléctrico AC se define por la relación entre la potencia real de carga y la potencia aparente en el circuito. Se trata de un número adimensional en el intervalo cerrado de -1 a 1. Un factor de potencia de menos de uno implica que el Voltaje y las formas de ondas actuales están desfasadas, reduciendo la producción instantánea de dos formas de ondas.

Vida útil

L70: Vida útil media nominal durante la cual las luminarias LED emiten un 70% (L70) de su flujo inicial, pero todavía están funcionando.



L70 se describe en IEC 62717 e IEC 62722-2-1.

Corriente de entrada

La corriente estable que usa un dispositivo de la red después de encenderlo.

Corriente de irrupción

La corriente máxima durante un momento nada más encender la luminaria.

IP

Grado de protección

- I. El Código IP, Marca internacional de Protección, Estándar IEC 60529, algunas veces interpretado como Grado de Protección de entrada, clasifica y valora el grado de protección de carcasas mecánicas y cajas eléctricas contra la intrusión (partes del cuerpo como manos y dedos), polvo, contacto accidental y agua. El estándar lo publicó la Comisión Electrotécnica internacional (IEC). El estándar equivalente europeo es el EN 60529.
- II. El código IP consta de dos dígitos. Primer dígito: Protección contra partículas sólidas. Segundo dígito: Protección contra la entrada de agua.

1. El primer dígito indica el nivel de protección que tiene la carcasa contra partes peligrosas.

- IP 0* Sin protección contra el contacto o entrada de objetos
- IP 1* Cualquier superficie grande del cuerpo, como el dorso de una mano, pero no está protegido contra el contacto intencionado de una parte del cuerpo (> 50 mm)
- IP 2* Dedos u objetos similares > 12.5 mm)
- IP 3* Accesorios, alambres gruesos, etc. > 2.5mm)
- IP 4* La mayoría de los alambres, tornillos finos, hormigas grandes, etc. 1 mm
- IP 5* No se evita totalmente la entrada de polvo, pero no debería entrar en suficiente cantidad como para que interfiera con el funcionamiento. Sí del equipo.

IP 6* No entra el polvo; protección completa contra el contacto (estanco al polvo). Hay que utilizar un aspirador. La duración del test es de hasta 8 horas basándose en la corriente de aire.

2. El segundo dígito indica el nivel de protección de la carcasa contra la entrada dañina de agua.

IP *0 Sin protección

IP *1 Las gotas de agua (cayendo en vertical) no tendrán ningún efecto dañino en el equipo si se monta en una posición vertical en una mesa giratoria y se gira a 1 rpm.

IP *2 Gotas cayendo verticalmente no dañarán si la carcasa se gira en un ángulo de 15° de su posición normal. Se prueban hasta cuatro posiciones en dos ejes.

IP *3 El agua cayendo como spray en cualquier ángulo de hasta 60° en vertical no dañarán la carcasa, utilizando a) una fijación oscilante o b) una boquilla rociadora con un escudo basculante. La prueba a) se realiza durante 5 minutos, luego se repite con la carcasa oscilada 90° para el segundo test de 5 minutos. La prueba b) se realiza (con el escudo en su lugar) durante un mínimo de 5 minutos.

IP *4 El agua salpicando contra la carcasa desde cualquier ángulo no dañarán la carcasa, utilizando a) una fijación oscilante o b) una boquilla rociadora con un escudo basculante. La prueba a) se realiza durante 10 minutos. La prueba b) se realiza (sin el escudo) durante un mínimo de 5 minutos.

IP *5 El agua lanzada con un nebulizador (6.3 mm) contra la carcasa desde cualquier dirección no la dañará.

IP *6 El agua lanzada a potentes chorros (12.5 mm) contra la carcasa desde cualquier dirección no la dañará.

IP *7 El agua no podrá entrar en cantidades dañinas si la carcasa se sumerge en el agua según determinadas condiciones de presión y tiempo (1 minuto sumergido).

IP *8 El equipo es apto para su inmersión constante en agua, según condiciones especificadas por el fabricante. Sin embargo y con cierto tipo de equipos, puede implicar que el agua puede entrar pero únicamente de forma que no es dañina. Se espera que la profundidad y/o la duración de las pruebas sea mayor que los requeridos para IP*7, y que se añadan otros efectos ambientales, como temperatura antes de la inmersión.

IP *9K Protección contra alta presión a corta distancia, chorros a alta temperatura. Las carcasas más pequeñas giran lentamente en una mesa giratoria, desde 5 ángulos determinados. Las más grandes se montan en vertical, sin mesa giratoria, y se prueban durante 3 minutos y con una distancia de 0,15-0,2 m.

IK

Esta es una clasificación internacional numérica para el grado de protección de carcasas de equipos eléctricos contra impactos mecánicos externos. Ofrece una forma de especificar la capacidad de una carcasa de proteger sus contenidos de impactos externos.

Los valores IK más comunes son:

- IK 02 Resistencia al impacto 0,2 julios
Resistencia estándar a impactos, por ejemplo un elemento estándar
- IK 4 Resistencia al impacto 0,5 julios
Resistencia estándar plus a impactos, por ejemplo, una luminaria estándar con un sistema óptico mejorado
- IK 07 Resistencia a golpes 2 julios Fijación reforzada, por ejemplo, un elemento reforzado con una rejilla
- IK 8 Resistencia a golpes de 5 julios
Fijación protegida contra vandalismo, como una luminaria cerrada con un escudo de policarbonato o cristal
- IK 10 Resistencia a golpes 20 julios
Fijación contra vandalismo, como una luminaria cerrada

SKG

SKG se ha convertido en el socio para salvaguardar el rendimiento y la seguridad a largo plazo de productos.

Clase de protección

Clases de aislamiento IEC se definen en IEC 61140 y se usan para diferenciar entre las condiciones de conexión de protección de las tierras de los dispositivos. Estos dispositivos tienen que tener su carcasa con conexión eléctrica de tierra.

- Class 0 Estos dispositivos no tienen una conexión segura de tierra y cuenta con solo un nivel de aislamiento entre las partes bajo corriente y el bastidor metálico expuesto. Si se permitieran, los dispositivos de clase 0 son solo para su uso en zonas secas.
- Clase 1 Estos dispositivos tienen que tener su carcasa con conexión eléctrica de tierra por un driver a tierra por separado (de color verde/amarillo en la mayoría de los países, verde en EEUU, Canadá y Japón). La conexión a tierra se consigue con un cable con 3 drivers, que suelen tener un conector CA de 3 extremos que se conectan a la salida CA correspondiente.
- Clase 01 Instalaciones eléctricas donde el chasis está conectado a tierra por un terminal separado, en vez de a través del cable principal. De hecho esto ofrece la misma conexión automática que la Clase 1, para equipos que si no serían Clase 0.
- Clase 2 A Clase II o equipo eléctrico con doble aislamiento, diseñado de forma que no necesita una conexión eléctrica segura a tierra.
- Clase 3 A Clase III, dispositivo diseñado con una fuente de energía por separado y con Voltaje de seguridad de baja tensión (SELV). El Voltaje de una fuente SELV es lo suficientemente bajo para que en circunstancias normales, una persona pueda ponerse en contacto con el dispositivo sin peligro de una descarga eléctrica. Por lo tanto no hacen falta las funciones extra de seguridad de los dispositivos de Clase I y II. Para los dispositivos médicos, no es suficiente que se cumpla con la Clase III, y cuentan con normativa mucho más estricta para tales equipos.

D-Mark

De acuerdo con el VDE 0711 Parte 2 - 24, las luminarias que llevan este símbolo, debido a sus temperaturas de superficie limitadas, son adecuadas para instalaciones donde el material de polvo presenta un riesgo de incendio

Zhaga

Zhaga es un consorcio abierto y global de la industria de la iluminación, con la misión de estandarizar las interfaces de los componentes de las luminarias LED, que incluyen módulos, matrices, controladores, conectores, El objetivo es perfeccionar la intercambiabilidad entre productos de distintos fabricantes.

Zhaga Book 18 describe una interfaz inteligente entre las luminarias de exterior y los nodos de detección/comunicación. Especifica los aspectos de alimentación y comunicación, además del ajuste mecánico y las clavijas eléctricas.

Glosario

Glosario general

Corriente de entrada

La corriente máxima e instantánea de entrada de un dispositivo eléctrico cuando se enciende por primera vez

Corriente de irrupción

La corriente máxima durante un momento nada más encender la luminaria.

DALI

Interfaz digital y dirigible de luz

Eficacia

lm/W

Cantidad de luz producida (lm) por unidad de energía consumida (W)

Factor de potencia (pf)

La diferencia entre la potencia activa y la aparente

Factor de desplazamiento

Diferencia de fase entre Voltaje y amperaje en una misma frecuencia ($\cos \phi$)

IK

Resistencia al impacto

IP

Ingress Protection Rating
Grado de protección

IRC (Ra)

Índice de reproducción cromática

lm

lúmen

Flujo luminoso

lx

lux

lúmenes/m²

L70

Vida útil media nominal durante la cual las luminarias LED emiten un 70% (L70) de su flujo inicial, pero todavía están funcionando

UGR

Índice de deslumbramiento unificado
Reducción de deslumbramiento

SDCM

Desviación estándar de correspondencia de colores

TC

Temperatura de color en grados Kelvin

100pct

100 por ciento

3C-P

Proyector de carril trifásico

AL

Aluminio

AS

ópticas asimétricas

BA

Aluminio pulido

B

Básico

BL

Negro

BL

Blíster

BLE

Bluetooth® Low Energy

CL

Transparente

CT

Cartón

Dim

Luz regulable

D/I

Directo/Indirecto

DF-DZ

Versión difusor (trunking)

DT8

Dispositivo tipo 8

E2 / HQ2 / G2

2ª generación

EM1 / EM3

Luz Emergencia 1 hora/3 horas

EX

Extra estrecho

FR

Mate

G
Grille

HG
Alto brillo

HCL
Human Centric Lighting

L12
Largo 1200mm

LUM
Luminaria únicamente (excl. driver)

MD
Detector de movimiento
y de luz del día

MW
Blanco mate

N
Estrecho

P
Performer

PMMA
Polimetilmetacrilato

Rc
Empotrado

Re
Rectángulo

SI
Fino

SI-E
Fino EcoMax

SDL
Software Defined Lighting
(OPPLE OPPLÉ tecnología patentada Luz Natural)

Sp-Z
Zenith suspendido

Sq
Cuadrado

TW
Temperatura regulable a blanco

W
ópticas abiertas

WH
Blanco

XAS
"Extra Asimétrico" ángulo apertura

ZH
Zhaga