



Certificaciones



* En proceso de certificación N, IEC, IECEE, ENEC y ENAC

Aplicaciones



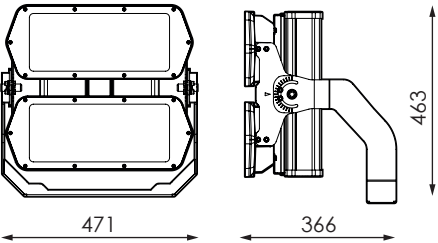
Especificaciones (Luminarias de serie)

	Aislamiento eléctrico	CI
	Tensión (V)	220-240V
	Frecuencia (Hz)	50-60Hz
	Intensidad (mA)	Hasta 1.900mA
	Factor de potencia	>0,98
	Protección sobretensiones	Dispositivo protector con tres esferas de protección
	Protección	SYSTEMSHIELD
	Protección térmica	HCB
	Protección térmica	TSS
	Temp. de funcionamiento	Desde 30°C hasta +50 °C
	Flujo luminoso (lm)	Hasta 70.964lm
	Temperatura de color	4.000/5.000K
	Índice reproducción cromática	>70
	Flujo Hemisférico Superior	0.0%
	Número de led	288
	Óptica	PC S-030: Policarbonato Simétrica 30° PC S-060: Policarbonato Simétrica 60° PC S-090: Policarbonato Simétrica 90°
	L90 B10>	>200.000h
	L95 B10>	>100.000h

	Regulación	-
	Índice de estanqueidad	IP66
	Protección contra impactos Grupo Óptico	IK09
	Color	RAL 9007
	Acabado	-
	Difusor	VT-T: Vidrio Templado Transparente
	Cuerpo	AL-iap: Aluminio iap
	Dimensiones	471 x 463 x 366mm
	Peso	20kg
	Resistencia al viento	máx. 0,169m²
	Montaje	-
	Orientación	90°-90°

Prilux garantiza una tolerancia ±10% en las medidas de flujo lumínico.
Prilux garantiza una tolerancia ±10% en las mediciones de potencia.
Prilux garantiza una tolerancia ±10% en temperatura de color.

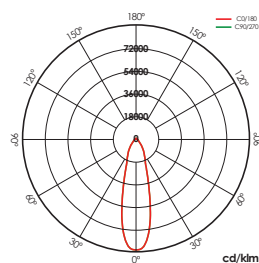
Dimensiones



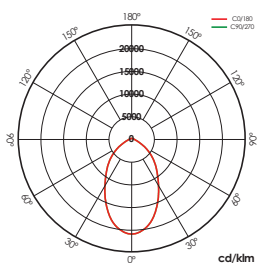
Referencias

	W_{LED}	W_T		K	ϕ_{LED}	ϕ_T	ϕ/W			
626279 **	430W	468W	1.600mA	4.000K	71.909lm	62.193lm	133 lm/W	S030I2P	DALI	-30°C +50°C
624527 **	430W	468W	1.600mA	4.000K	71.909lm	60.997lm	130 lm/W	S060I2P	DALI	-30°C +50°C
626286 **	430W	468W	1.600mA	4.000K	71.909lm	60.805lm	130 lm/W	S090I2P	DALI	-30°C +50°C
626293 **	430W	468W	1.600mA	5.000K	71.909lm	62.193lm	133 lm/W	S030I2P	DALI	-30°C +50°C
626309 **	430W	468W	1.600mA	5.000K	71.909lm	60.997lm	130 lm/W	S060I2P	DALI	-30°C +50°C
626323 **	430W	468W	1.600mA	5.000K	71.909lm	60.805lm	130 lm/W	S090I2P	DALI	-30°C +50°C
626330 **	430W	468W	1.600mA	4.000K	71.909lm	62.193lm	133 lm/W	S030I2P	NO	-30°C +50°C
626347 **	430W	468W	1.600mA	4.000K	71.909lm	60.997lm	130 lm/W	S060I2P	NO	-30°C +50°C
626354 **	430W	468W	1.600mA	4.000K	71.909lm	60.805lm	130 lm/W	S090I2P	NO	-30°C +50°C
626361 **	430W	468W	1.600mA	5.000K	71.909lm	62.193lm	133 lm/W	S030I2P	NO	-30°C +50°C
626378 **	430W	468W	1.600mA	5.000K	71.909lm	60.997lm	130 lm/W	S060I2P	NO	-30°C +50°C
626385 **	430W	468W	1.600mA	5.000K	71.909lm	60.805lm	130 lm/W	S090I2P	NO	-30°C +50°C
524087 **	500W	546W	1.900mA	4.000K	82.050lm	70.964lm	130 lm/W	S030I2P	DALI	-30°C +40°C
524100 **	500W	546W	1.900mA	4.000K	82.050lm	69.599lm	127 lm/W	S060I2P	DALI	-30°C +40°C
561846 **	500W	546W	1.900mA	4.000K	82.050lm	69.380lm	127 lm/W	S090I2P	DALI	-30°C +40°C
524124 **	500W	546W	1.900mA	5.000K	82.050lm	70.964lm	130 lm/W	S030I2P	DALI	-30°C +40°C
524148 **	500W	546W	1.900mA	5.000K	82.050lm	69.599lm	127 lm/W	S060I2P	DALI	-30°C +40°C
561860 **	500W	546W	1.900mA	5.000K	82.050lm	69.380lm	127 lm/W	S090I2P	DALI	-30°C +40°C
524070 **	500W	546W	1.900mA	4.000K	82.050lm	70.964lm	130 lm/W	S030I2P	NO	-30°C +40°C
524094 **	500W	546W	1.900mA	4.000K	82.050lm	69.599lm	127 lm/W	S060I2P	NO	-30°C +40°C
561877 **	500W	546W	1.900mA	4.000K	82.050lm	69.380lm	127 lm/W	S090I2P	NO	-30°C +40°C
524117 **	500W	546W	1.900mA	5.000K	82.050lm	70.964lm	130 lm/W	S030I2P	NO	-30°C +40°C
524131 **	500W	546W	1.900mA	5.000K	82.050lm	69.599lm	127 lm/W	S060I2P	NO	-30°C +40°C
561952 **	500W	546W	1.900mA	5.000K	82.050lm	69.380lm	127 lm/W	S090I2P	NO	-30°C +40°C

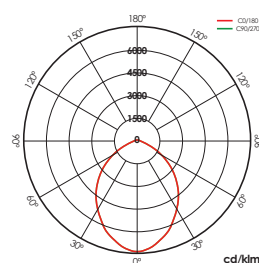
Fotometría



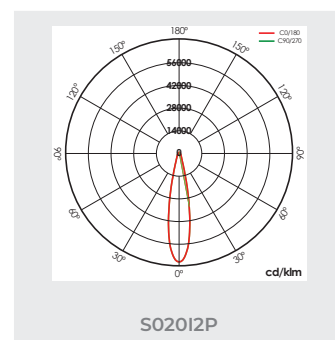
S030I2P



S060I2P



S090I2P



S020I2P

ÓPTICA BAJO PEDIDO

Bajo pedido

Difusor

PC-T (IK10)

Óptica

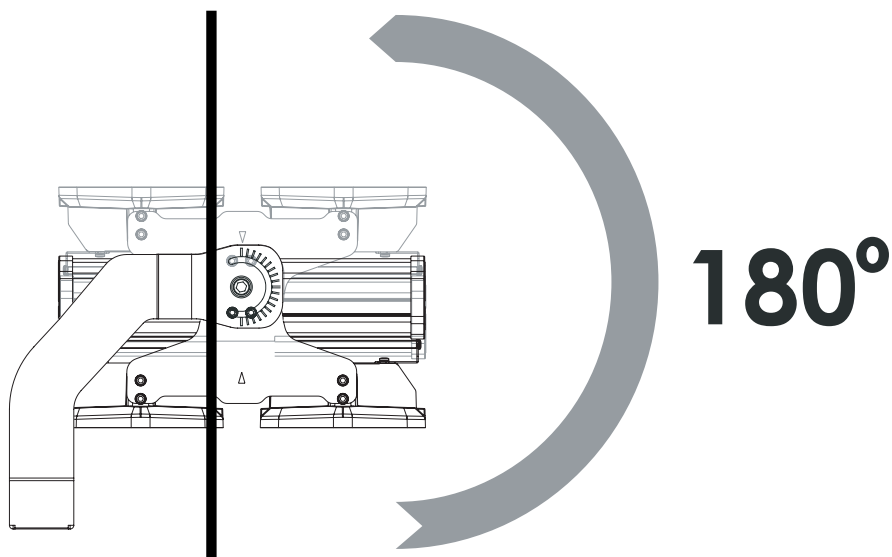
PC S-020

Temperatura de color

Ra>70 3.000K

Ra>80 3.000K

Orientación



Tecnologías



Overstorm

La tecnología OVERSTORM está pensada para aquellas luminarias que normalmente se enfrentan a entornos eléctricamente agresivos. Dota al producto de tres esferas de protección: En la esfera exterior un protector contra sobretensiones independiente de 10kV (20kV bajo pedido) suprime las eventuales subidas de tensión producidas por la inducción de electricidad atmosférica en las líneas de alimentación. Este protector soporta la mayor parte de las sobretensiones por lo que está diseñado para facilitar su sustitución en caso de llegar a fin de vida. Cuando esto ocurre, el protector corta la alimentación al resto de la luminaria apagándola para asegurar que ningún pico de tensión se propague al resto del aparato.

En la esfera intermedia los drivers están preparados para soportar picos de tensión de hasta 6 kV. En la esfera nuclear la protección en el módulo LED se proporciona tanto en su entrada, para las pequeñas sobretensiones (2kV) que no han sido filtradas por las esferas externas, como en los efectos capacitivos generados en la PCB del módulo producto de la actividad de electricidad atmosférica.



HCB

La tecnología HCB (High Cooled Box) está enfocada en los box portaequipos de luminarias. Los box que la incorporan se dotan de la capacidad de generar unas condiciones de funcionamiento térmico óptimas para los equipos electrónicos que alojan. Esta tecnología proporciona un nuevo paradigma de gestión térmica para los componentes electrónicos que se encuentran en el interior de los equipos electrónicos de alimentación, entre los que se encuentran los driver LED. HCB aumenta la eficacia en la evacuación del calor generado para conseguir reducir las temperaturas de funcionamiento y alargar la vida útil en condiciones extremas de temperatura.



Systemshield

La tecnología SYSTEMSHIELD está pensada para garantizar las horas de vida útil de luminarias instaladas en entornos en los que superar la temperatura máxima de operación es posible e incluso probable. Mediante sondas térmicas la luminaria conoce en todo momento su temperatura de funcionamiento. En caso de que esta temperatura supere la máxima permitida, la luminaria se autorregula de manera automática para reducir su potencia y mantener la temperatura de todos sus componentes dentro de los valores de seguridad que garantizan las horas de vida.

Control de temperatura de trabajo de la luminaria: mediante NTC a partir de 70w (85°C) o mediante control térmico interno en los driver, dependiendo del modelo.



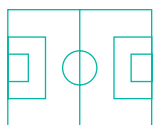
Tess

La tecnología de tratamiento superficial TESS (Temperature Evaluation Skin System) se basa en un microcompactado mecánico de la superficie del material que potencia la disipación térmica mejorando los resultados que se obtienen con tratamientos superficiales basados en lacados.

Soluciones



Necesita driver DALI



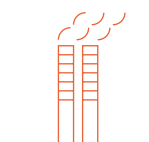
Cora Sports



Cora Sports

Solución recintos deportivos

El dispositivo CORA en sus dos versiones CORA STADIUM y CORA MASTER, controla la iluminación de instalaciones nuevas o incluso ya existentes, de exterior o interior, gracias a una tecnología inalámbrica como es BLUETOOTH 5.0



Cora Industry



Cora Sports

Solución industrial

El dispositivo CORA en sus tres versiones; INDUSTRY UNIT, INDUSTRY y CORA INDUSTRY MASTER controla la iluminación de instalaciones nuevas o incluso ya existentes gracias a una tecnología inalámbrica como es BLUETOOTH 5.0

Info

Para obtener más información de las diferentes soluciones compatibles con esta luminaria consulte en los siguientes códigos BIDI o en la web

prilux.es