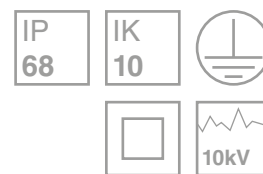


Luminaria **RUNNER**

Ficha *técnica*



Diseño modular y elevada eficacia perfecta solución de alumbrado vial

Descripción

Luminaria modular LED compuesta por grupos ópticos de muy alta eficacia, integrados en una carcasa de aluminio inyectado que incorpora el driver. Con un diseño sencillo, se adapta a cualquier instalación de alumbrado vial y urbano, carreteras, autovías y rondas de circunvalación.

Los grupos ópticos de estanqueidad IP68 están compuestos por superficie de disipación fabricada en aluminio extruido, LEDs de muy alta eficacia y baja depreciación de flujo; y lentes directas de PC.

Los conectores estancos hacen muy sencillo el reemplazo del grupo óptico en altura. Diferentes opciones para el driver, con posibilidad de regulación autónoma, todas ellas de gran fiabilidad. La familia tiene un rango de potencias hasta 300W y diversidad de ópticas asimétricas viales/urbanas.

Aplicaciones recomendadas

- Alumbrado vial
- Aparcamientos
- Centros comerciales
- Polígonos industriales



Luminaria **RUNNER**

Ficha técnica

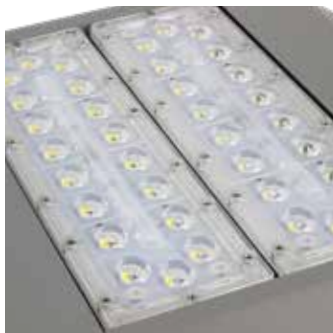
Ventajas

Luminaria modular



La luminaria RUNNER está formada por módulos LED independientes fácilmente intercambiables.

Elevada eficacia y resistencia



Grupo óptico de LEDs de elevada eficacia con lente continua de policarbonato para asegurar una elevada resistencia mecánica IK10.

Insuperable disipación del calor



Cada grupo óptico LED incorpora aletas de disipación en aluminio extruido lo que proporciona una disipación independiente por módulo.

Amplio rango de potencias



Rango de potencias desde 30W a 300W gracias a la adición de los bloques ópticos independientes.

Elevada hermeticidad



Elevada hermeticidad IP68 del grupo óptico e IP66 en la luminaria. Grupo de auxiliares alojados en compartimento independiente estanco.

Fijación universal



Fijación universal, lateral a brazo o post-top Ø60mm.

Ópticas específicas para iluminación vial



5 ópticas diseñadas para la optimización del haz de luz en cada tipo de aplicación.

Elevada vida útil del LED



Elevada vida útil del LED a alta temperatura ambiente con baja depreciación del flujo lumínico.

Luminaria **RUNNER**

Ficha técnica

Características mecánicas

Carcasa	Fundición de aluminio
Lente	Lente continua de PC
Disipador	Aluminio extruido
Acabado	Gris RAL 9007 ●
Fijación	Lateral a brazo o post-top
Ángulo de inclinación	Variable
Apertura	Manual con herramientas
Índice de protección IP	68 (Bloque óptico)
Índice de protección IK	10 (Bloque óptico)

Características ópticas

Fabricante de LED	Lumileds
Módulo LED	Intercambiable
Eficacia del sistema	Hasta 144 lm/W
L90 B10 a 45°C	150.000h
Temperatura de operación	-40°C a +60°C
IRC	>70
Tipo de óptica	90° T2M T3M T4M T2S

Características eléctricas

Configuraciones de control	Sin regulación
Opciones de control	1-10V DALI Escalones de tiempo
Alimentación	100-277Vac
Frecuencia	50/60Hz
Factor de potencia	>0,95
Protección contra sobretensiones	10kV
Clase de aislamiento	Clase I Clase II opcional

Tabla de referencias

Runner 1	Potencia máxima* (W)	Nº de módulos	Temperatura de color (K)	Flujo luminoso** (lm)	Eficacia (lm/W)	Altura de montaje (m)
51RUNN1-030TXX	30	1	3000	4230	141,0	4-8
51RUNN1-030TXX			4000	4380	146,0	
51RUNN1-040TXX	40	1	3000	5590	139,8	4-8
51RUNN1-040TXX			4000	5790	144,8	
51RUNN1-050TXX	50	1	3000	6790	135,8	4-8
51RUNN1-050TXX			4000	6980	139,6	
51RUNN1-060TXX	60	1	3000	7810	130,2	4-8
51RUNN1-060TXX			4000	8050	134,2	
Runner 2	Potencia máxima* (W)	Nº de módulos	Temperatura de color (K)	Flujo luminoso** (lm)	Eficacia (lm/W)	Altura de montaje (m)
51RUNN2-080TXX	80	2	3000	11180	139,8	6-7
51RUNN2-080TXX			4000	11520	144,0	
51RUNN2-100TXX	100	2	3000	13580	135,8	6-7
51RUNN2-100TXX			4000	14000	140,0	
51RUNN2-120TXX	120	2	3000	15730	131,1	6-7
51RUNN2-120TXX			4000	16220	135,2	
Runner 3	Potencia máxima* (W)	Nº de módulos	Temperatura de color (K)	Flujo luminoso** (lm)	Eficacia (lm/W)	Altura de montaje (m)
51RUNN3-150TXX	150	3	3000	20370	135,8	6-8
51RUNN3-150TXX			4000	21000	140,0	
51RUNN3-180TXX	180	3	3000	23820	132,3	6-8
51RUNN3-180TXX			4000	24560	136,4	
Runner 4	Potencia máxima* (W)	Nº de módulos	Temperatura de color (K)	Flujo luminoso** (lm)	Eficacia (lm/W)	Altura de montaje (m)
51RUNN4-200TXX	200	4	3000	27160	135,8	9-11
51RUNN4-200TXX			4000	28000	140,0	
51RUNN4-240TXX	240	4	3000	32010	133,4	9-11
51RUNN4-240TXX			4000	33000	127,0	
Runner 5	Potencia máxima* (W)	Nº de módulos	Temperatura de color (K)	Flujo luminoso** (lm)	Eficacia (lm/W)	Altura de montaje (m)
51RUNN5-250TXX	250	5	3000	33950	135,8	10-12
51RUNN5-250TXX			4000	35000	140,0	
51RUNN5-300TXX	300	5	3000	39510	131,7	10-12
51RUNN5-300TXX			4000	40730	135,8	

Notas

Los dos últimos dígitos XX indican la temperatura de color del producto. (Ej: T40 = 4000K).

*Potencia máxima del modelo, ajustable a las necesidades del proyecto.

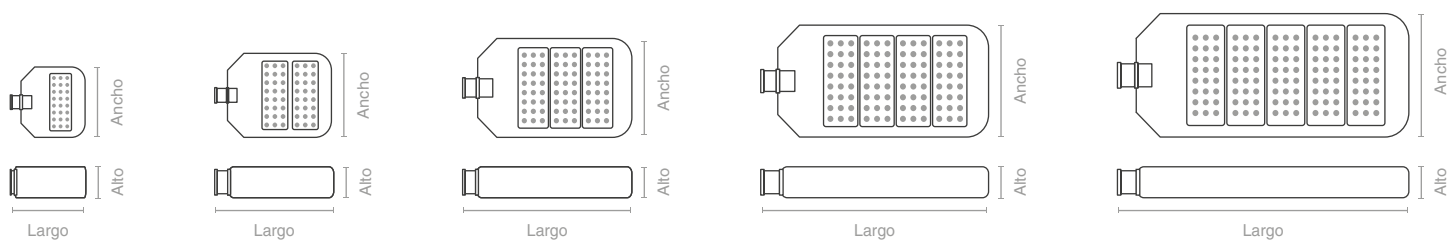
**Existe una tolerancia del +/- 7% en los valores de los flujos lumínicos indicados.

Luminaria **RUNNER**

Ficha técnica

Dimensiones

Producto	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	Sv (m ²)
Runner 1	500	320	85	5,60	0,13
Runner 2	575	320	85	7,00	0,15
Runner 3	650	320	85	8,30	0,18
Runner 4	725	320	85	9,40	0,20
Runner 5	800	320	85	10,60	0,22



Fotometrías

