



3583 Volo - rotosimétrico

Cuerpo y marco: moldeados de aluminio inyectado fundido a presión y diseñados con una sección de muy baja superficie de exposición al viento. Aletas de refrigeración integradas en la cubierta.
Fijación a la columna: de aluminio inyectado fundido a presión. Ideal para la instalación sobre columnas de Ø60 mm.

Difusor: cristal templado extra-claro de 4 mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes (UNI-EN 12150-1:2001).

Barnizado: el ciclo de barnizado líquido estándar, por inmersión, se compone de diversas fases. Una primera fase de pretratamiento superficial del metal, a continuación un barnizado por cataforesis epoxi resistente a la corrosión y a las nieblas salinas, y por último una mano final con líquido bicomponente acrílico estabilizado a los rayos UV.

Equipamiento: control automático de la temperatura en el interior del dispositivo con rearme automático. Protección contra los impulsos con arreglo a la EN 61547. Con un dispositivo electrónico dedicado a la protección del módulo LED. Conector para la conexión a la línea y con una válvula de recirculación de aire. Sistema óptico: el carácter modular del diseño de la óptica, las soluciones adoptadas para el diseño de los circuitos electrónicos y el control óptimo de las temperaturas de trabajo de los componentes electrónicos hacen que la nueva familia Volo sea un producto profesional, flexible y fiable, capaz de garantizar ventajas de aplicación enormes en las distintas soluciones de instalación.

óptica: de PMMA con alta resistencia a temperatura y los rayos UV.

Ahorro: la posibilidad de elegir la corriente de los LEDs permite tener siempre a disposición la potencia adecuada a una condición de proyecto específica, simplificando también el planteamiento de posibles problemas futuros de mantenimiento y puesta al día. La elección de una corriente más baja aumentará la eficiencia y mejorará, por tanto, el ahorro energético, y la corriente mayor dará más luz y la posibilidad de reducir el número de luminarias.

LED: Factor de potencia $\geq 0,9$

Mantenimiento del flujo luminoso al 80%: 100.000h (L80B10)

Bajo pedido:

- Barnizado cumple con la norma UNI EN ISO 9227 Prueba de corrosión en atmósfera artificial para entornos agresivos.

- Nema Socket, subcódigo 40. (la tapa debe pedirse por separado)

- Zhaga Socket, subcódigo 0054. (tapa incluida)

FUNCIONES INTEGRADAS ADVANCED PROG (CLD PROG): los productos de la familia se suministran de serie con controlador programable.

Todas estas funciones ya están presentes en los productos de la serie y solo deben habilitarse bajo pedido. El uso de estas funciones no requiere ninguna modificación del sistema; el producto solo necesita alimentación de red y ningún BUS control ni cable piloto.

Ajuste del flujo luminoso: Se realiza programando la corriente de pilotaje que debe solicitarse en el momento del pedido/proyecto.

Medianoche virtual solicitar con subcódigo -30: Sistema Stand alone con reducción automática del flujo de luminosidad en 4 pasos (bajo pedido puede modificarse hasta un máx. de 8 pasos)

Broadcast Prog: Permite la reconfiguración del perfil de la Medianoche Virtual incluyendo la activación/desactivación de todas las luminarias instaladas en la misma línea de alimentación (función broadcast) mediante una secuencia de impulsos eléctricos

Regulación de la red de alimentación: Permite variar el flujo luminoso regulando la tensión de la red de alimentación entre 170 y 250 V AC

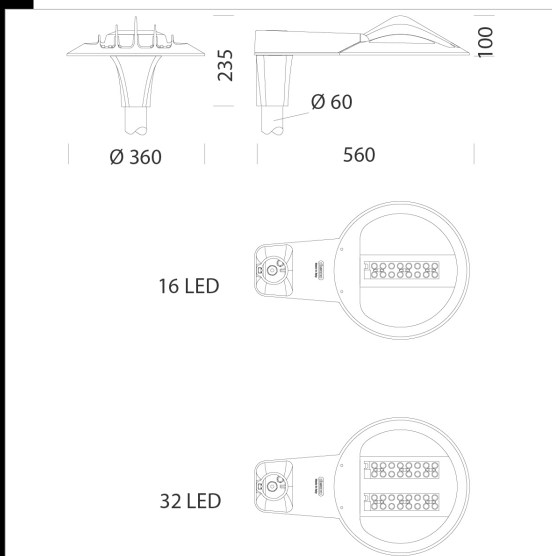
CL.O (Constant Light Output) : Mantenimiento del flujo luminoso constante durante toda la vida útil de la luminaria

Fuente de alimentación de CC en EM: En los sistemas de suministro de energía de emergencia centralizados, el LED Driver detecta automáticamente cuando la fuente de alimentación cambia de CA a CC y ajusta la luz a un valor predefinido (nivel de CC)

Monitoring (default): El controlador está equipado con un microprocesador que registra las condiciones de funcionamiento desde el momento en que se pone en servicio

Ajuste con APP: Mediante APP es posible configurar los modos de funcionamiento con tecnología NFC.

Registered Design DM/100271



Code	Gear	Kg	Lumen Output-K-CRI	WTot	Colour	Surge
424630-2168	CLD CELL	5,15	LED-4261lm-4000K-CRI 70	33 W	GRAFITO	6-10kV
424630-3968	CLD CELL	5,21	LED-4035lm-3000K-CRI 70	35 W	GRAFITO	6-10kV
424632-2168	CLD CELL	5,57	LED-8715lm-4000K-CRI 70	69 W	GRAFITO	6-10kV
424632-3968	CLD CELL	5,71	LED-8253lm-3000K-CRI 70	69 W	GRAFITO	6-10kV

The reported luminous flux is the flux emitted by the light source with a tolerance of $\pm 10\%$ compared to the indicated value. The W tot column indicates the total wattage absorbed by the system without exceeding 10% of the indicated