

### 3580 Volo - tipo vial - high performance

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.

Bajo pedido: el barnizado cumple con la norma UNI EN ISO 9227 Prueba de corrosión en atmósfera artificial para entornos agresivos.

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 óptico 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.

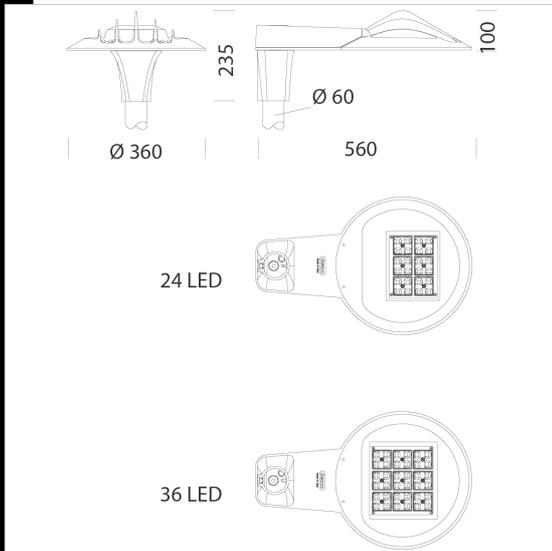
LED: Factor de potencia  $\geq 0,9$

Mantenimiento del flujo luminoso al 80%: 80.000h (L80B20)

Bajo pedido:

- con alimentador dimmer 1-10V subcódigo 12.
- medianoche virtual subcódigo 30.
- ondas portadoras subcódigo 0078.
- Nema Socket, subcódigo 40.
- Zhaga Socket, subcódigo 0054.

Registered Design DM/100271



CÁdigo	Cableado	Kg	Lumen-K-CRI	WTot	Color	Surge
424600-00	CLD CELL	5.53	LED-4346lm-4000K-CRI 70	27 W	PERLA	6/10kV
424600-39	CLD CELL	5.51	LED-4115lm-3000K-CRI 70	27 W	PERLA	6/10kV
424600-2168	CLD CELL	5.50	LED-4346lm-4000K-CRI 70	27 W	GRAFITE	6/10kV
424600-3968	CLD CELL	5.61	LED-4115lm-3000K-CRI 70	27 W	GRAFITE	6/10kV
424602-00	CLD CELL	5.61	LED-7412lm-4000K-CRI 70	45 W	PERLA	6/10kV
424602-39	CLD CELL	6.08	LED-7019lm-3000K-CRI 70	45 W	PERLA	6/10kV
424602-2168	CLD CELL	5.71	LED-7412lm-4000K-CRI 70	0 W	GRAFITE	6/10kV
424602-3968	CLD CELL	5.63	LED-7019lm-3000K-CRI 70	0 W	GRAFITE	6/10kV

El flujo luminoso mostrado indica el flujo de salida de la luminaria con una tolerancia de  $\pm$  el 10% respecto al valor indicado. Los W tot son la potencia total absorbida por el sistema y no superan el 10% del valor indicado.