



Luma gen2 Solar

VGP704 80 4S 830 48V III DM10 42/60S

Luma gen2 Solar, Road & street light, 3000 K, CRI80, Haz medio 10, Seguridad clase III, IP66

Road & street light, Aluminio fundido, Gris oscuro, Acceso lateral para diámetro de 42 a 60 mm, 3000 K, (0.434, 0.403) SDCM <5, CRI80, Haz medio 10, IP66 | Hermética al polvo, protección frente a chorros de agua a presión, IK10 | 20 J resistente al vandalismo, Seguridad clase III, Unidad de conexión de 2 polos

Datos del producto

Información general	
Fuente de luz sustituible	Sí
Driver incluido	No
Light source engine type	LED
Service tag	Sí
Período de garantía	5 años
Datos técnicos de la luz	
Ratio de potencia lumínica ascendente	0
Temperatura de color correlacionada (nom.)	3000 K
Índice de reproducción cromática (IRC)	80
Número de fuentes de luz	2
Color de la fuente de luz	830 blanco cálido
Apertura de haz de luz de la luminaria	155° x 86°
Tipo de óptica al aire libre	Haz medio 10
Área de proyección efectiva	0,136 m ²
Operativos y eléctricos	
Tensión de entrada	48 V

Conexión	Unidad de conexión de 2 polos
Cable	-
Clase de protección IEC	Seguridad clase III
Surge Protection (Common/Differential)	-
Controles y regulación	
Regulable	No
Posibilidades de configuración	Configurable
Interfaz de control	-
Ejemplo de regulación solar	configurable via charge controller
Mecánicos y de carcasa	
Material de la carcasa	Aluminio fundido
Material óptico	Polimetileno metacrilato
Material del cierre óptico/lente	Vidrio templado
Fixation material	Aluminio
Color de la carcasa	Gris oscuro
Dispositivo de montaje	Acceso lateral para diámetro de 42 a 60 mm

Luma gen2 Solar

Forma del cierre óptico/lente	Plano
Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Longitud global	743 mm
Anchura global	360 mm
Altura global	146 mm
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	146 x 360 x 743 mm
Ubicación de la batería	on-pole, in-ground
Código de protección de entrada	IP66 [Hermética al polvo, protección frente a chorros de agua a presión]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK10 [20 J resistente al vandalismo]
Post-top en ángulo de inclinación estándar	-
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	0°
Tipo de cubierta óptica	Vidrio
Peso neto (pieza)	10,100 kg

Aprobación y aplicación

Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies normalmente inflamables
Marca CE	Sí
Conforme con EU RoHS	Sí
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Rango de temperatura ambiente	-40 °C a +50 °C

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.434, 0.403) SDCM <5
Índice Tolerancia del índice de reproducción cromática	+/-2
Desviación estándar de coincidencia de color (elipse McAdam)	SDCM≤5

Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 50.000 h	10 %
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 50.000 h	-
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 100.000 h	L98

Datos de sostenibilidad

Sustainability rating	Unclassified
Categoría de reparación	Clase de reparación B. El driver y la fuente de luz de esta luminaria pueden ser sustituidos por un técnico de servicio. Las piezas y la documentación están disponibles durante un período prolongado de tiempo.
Carbono integrado (A1-A3)	226 kg CO ₂ e
Proporción de material no virgen del producto	6,86 %
Proporción de contenido reciclable del producto terminado	62,1 %
GWP total B6 (kg CO ₂ eq) Unidad declarada	Por favor, calcule usando el valor de la mezcla energética local: Unidad de potencia declarada (kW) * Unidad de vida útil declarada (hrs) * Mezcla energética (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP total B6 (kg CO ₂ eq) Unidad Funcional	Por favor, calcule usando el valor de la mezcla energética local: Potencia declarada (kW) * 1000 (lm) / flujo luminoso declarado (lm) * 35000 (horas) * mezcla energética (kg CO ₂ eq / kWh)

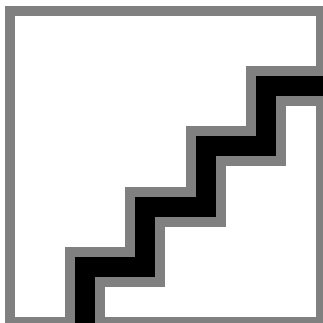
Datos de producto

Nombre de producto del pedido	VGP704 80 4S 830 48V III DM10 42/60S
Nombre completo del producto	VGP704 80 4S 830 48V III DM10 42/60S
Full EOC	871951462378100
Código de pedido	62378100
Código 12NC	910925868314
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8719514623781
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8719514623781
Código de gama de producto	VGP704 [LUMA GEN2 MEDIUM SOLAR]

Luma gen2 Solar

Plano de dimensiones

Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - VGP704I - 910925868314

