



CitySoul gen2 LED Mini, Urban road & street light, 46.5 W, 5100 lm, 3000 K, CRI80, DALI-regelbar, Mittlere Lichtverteilung 50, Schutzklasse II, IP66, SRG10-10

Urban road & street light, Aluminium, Grau, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, 5100 lm, 46.5 W, 110 lm/W, 3000 K, (0.433, 0.403) SDCM <5, CRI80, Mittlere Lichtverteilung 50, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK08 | 5 J vandalismussicher, Schutzklasse II, Überspannungsschutz bis 10 kV im Gegentaktmodus und bis 10 kV im Gleichtaktmodus, Schraubanschlussblock

Allgemeine Informationen

Lampenfamiliencode	LED60 [LED module 6000 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Service Tag	Ja
Beleuchtungstechnologie	LED
Portfolio	Better
Garantiedauer	5 Jahre

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,03
Lichtstrom	5.100 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	110 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Anzahl Lichtquellen	30
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	-
Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 50
Effektive Projektionsfläche	0,054 m²

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	46 A
Einschaltzeit	0,25 ms
Systemleistung	46,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.98
Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	11
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 10 kV im Gegentakmodus und bis 10 kV im Gleichtakmodus

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	DALI-2™
Maximaler Dimmlevel	10%

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	Acrylat
Optisches Material	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	-
Form optische Abdeckung	Flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Höhe	95 mm
Gesamter Durchmesser	570 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Typ optische Abdeckung	Klarglas
Nettogewicht (Stück)	13,300 kg

Genehmigung und Anwendung

Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C

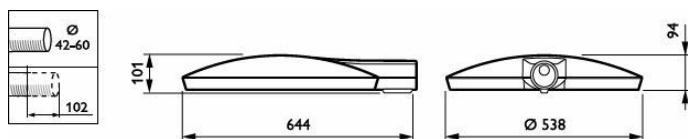
Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.433, 0.403) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindex toleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabweich (McAdam Ellipse)	SDCM ≤5

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L97

Abmessungsskizzen



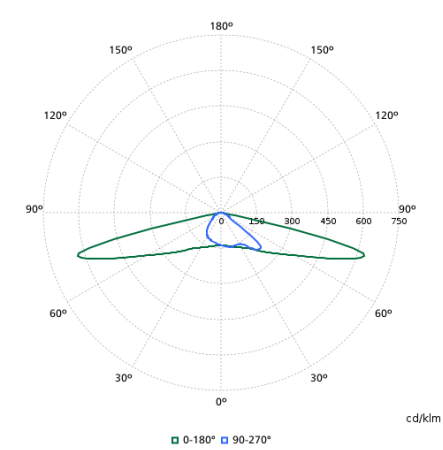
Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	113 kg CO ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	48,5 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	59,8 %
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO ₂ -Äquivalent / kWh)

Produktdaten

Bestell-Produktname	BGP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL
Gesamt-Produktcode	871869989207400
Bestellcode	8718699892074
Material-Nr. (12NC)	912300024534
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699892074
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699892074
Produktfamiliencode	BGP530 [CITYSOUL GEN2 MINI]

Lichtverteilungskurve



Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Tender text GAEB	Signify_CitySoul-gen2-LED-Mini-BGP530-LED60-4S-830-II-DM50-D9-SRG10-AL_GAEB-Ausschreibungstext.x81	Herunterladen
Tender text	Tender_Text_912300024534_de_DE.txt	Herunterladen
Installation Instructions	SIG-CitySoul-LEd-gen2-BGP530-531-INI.pdf	Herunterladen
Photometrische Daten und IES-Dateien	Dokumentname	Herunterladen
LDT File	LDT File - BPP530I - 912300024534.ldt	Herunterladen
ROLF File	ROLF File - BPP530I - 912300024534.rolfz	Herunterladen
ULD File	ULD File - BPP530I - 912300024534.uld	Herunterladen