BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR

912300024411



CitySoul gen2 LED Large, Urban road & street light, 91 W, 10080 lm, 3000 K, CRI80, DALI-regelbar, Mittlere Lichtverteilung 50, Schutzklasse II, IP66, STD

Urban road & street light, Aluminium, Grau, Mastansatz für Durchmesser 60 mm, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, 10080 lm, 91 W, 111 lm/W, 3000 K, (0.43, 0.40) SDCM <5, CRI80, Mittlere Lichtverteilung 50, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK08 | 5 J vandalismussicher, Schutzklasse II, Standardmäßige Überspannungsschutzstufe, Schraubanschlussblock

Allgemeine Informationen

Lampenfamiliencode	LED120 [LED module 12000 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	10.080 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	111 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Anzahl Lichtquellen	60
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	-
Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 50
Effektive Projektionsfläche	0,061 m²

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	53 A
Einschaltzeit	0,3 ms
Systemleistung	91 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.99
Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	8
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Standardmäßige Überspannungsschutzstufe

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	Mastansatz für Durchmesser 60 mm
Form optische Abdeckung	Flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Höhe	100 mm
Gesamter Durchmesser	735 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)	18,000 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

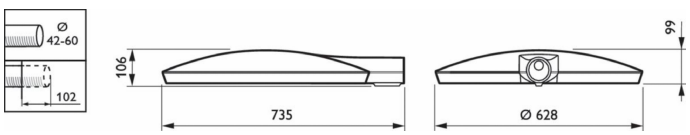
Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.43, 0.40) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5

Lebensdauerkennwerte (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.	L96

Abmessungsskizzen



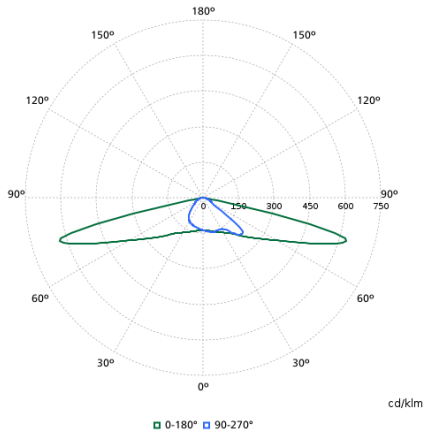
Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	146 kg CO_2e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	48,9 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	59,7 %
GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO2eq / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO2-Äquivalent / kWh)

Produktdaten

Bestell-Produktname	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR
Gesamtbezeichnung des Produkts	BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 AL GR
Gesamt-Produktcode	871869987868900
Bestellcode	8718699878689
Material-Nr. (12NC)	912300024411
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699878689
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699878689
Produktfamiliencode	BRP531 [CITYSOUL GEN2 LARGE]

Lichtverteilungskurve



Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Tender text GAEB	Signify_CitySoul-gen2-LED-Large_BRP531-LED120-4S-830-II-DM50-D9-AL-GR_GAEB-Ausschreibungstext.x81	Herunterladen
Tender text	Tender_Text_912300024411_de_DE.txt	Herunterladen
Installation Instructions	SIG-CitySoul-LEd-gen2-BGP530-531-INI.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	brp531-led120-4s-830-ii-dm50-d9-al-gr-912300024411.ies	Herunterladen
LDT File	brp531-led120-4s-830-ii-dm50-d9-al-gr-912300024411.ldt	Herunterladen
ROLF File	brp531-led120-4s-830-ii-dm50-d9-al-gr-912300024411.rolfz	Herunterladen
ULD File	brp531-led120-4s-830-ii-dm50-d9-al-gr-912300024411.uld	Herunterladen

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags.