



TownTune Asymmetrisch DR, Urban road & street light, 63 W, 8610 lm, 4000 K, CRI70, DALI-regelbar, Mittlere Lichtverteilung 10, Interact Ready, Schutzklasse II, IP66, STD

Urban road & street light, Aluminiumdruckguss, Grau, Universalstück für Durchmesser 48–60 mm, justierbar, Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle, Konstanter Lichtstrom, 8610 lm, 63 W, 137 lm/W, 4000 K, (0.381, 0.379) SDCM <5, CRI70, Mittlere Lichtverteilung 10, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK09 | 10 J, Schutzklasse II, Standardmäßige Überspannungsschutzstufe, Interner Anschluss

Allgemeine Informationen

Lampenfamiliencode	LED109 [LED module 10900 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
Lichtstrom	8.610 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	137 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	12° - 76° × 157°
Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 10
Effektive Projektionsfläche	0,036 m²

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	63 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	64 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	65 W
Einschaltstrom	9,6 A
Einschaltzeit	0,13 ms
Systemleistung	63 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.98
Elektrischer Anschluss	Interner Anschluss
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	31

IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Standardmäßige Überspannungsschutzstufe

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Ja
DALI-Standard	D4i™
Maximaler Dimmlevel	10%
Vernetzbarkeit	Interact Ready
Lichtregelung	Konstanter Lichtstrom

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	Acrylat
Optisches Material	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	Universalstück für Durchmesser 48-60 mm, justierbar
Form optische Abdeckung	Konvex
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Höhe	131 mm
Gesamter Durchmesser	533 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [10 J]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung, UV-beständig
Nettogewicht (Stück)	6,800 kg

Genehmigung und Anwendung

Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
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	(0.381, 0.379) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindex toleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L100

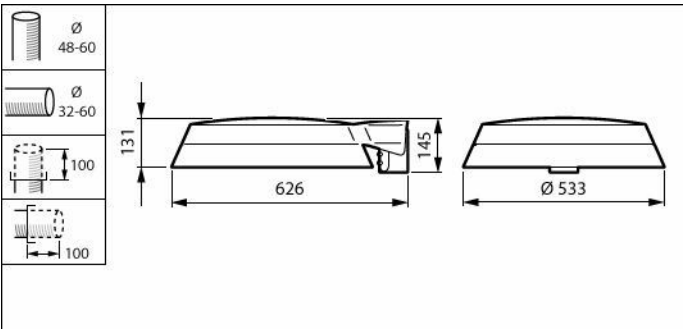
Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	70,5 kg CO ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	47,7 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	47,4 %
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	BDP266 LED109-4S/740 II DM10 CLO SRT SRB
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP266 LED109-4S/740 II DM10 CLO SRT SRB
Gesamt-Produktcode	871869949762000
Bestellcode	8718699497620
Material-Nr. (12NC)	912300024203
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699497620
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699497620
Produktfamiliencode	BDP266 [TOWNTUNE ASYMMETRIC DR]

Abmessungsskizzen



Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Tender text	Tender_Text_912300024203_de_DE.txt	Herunterladen
Tender text GAEB	Signify_BDP266-LED109-4S-740-II-DM10-CLO-SRT-SRB_GAEB-Ausschreibungstext.x81	Herunterladen
Installation Instructions	583443000020785-BDP265-TOWNTUNE-ASYM.pdf	Herunterladen
Photometrische Daten und IES-Dateien	Dokumentname	Herunterladen
Revit file	63_PHILIPS_TownTune_ASY_DR-BDP266 60-3D-RFA.zip	Herunterladen