



Luma gen2

BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3

Luma gen2, Road & street light, 166 W, 17850 lm, 3000 K, CRI80, Programmierbare Stand-Alone-Dimmung (über DALI oder NFC), Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10, Schutzklasse II, IP66

Road & street light, Aluminiumdruckguss, Grau, Mastspitze für Durchmesser 60–76 mm, Netzteil mit DynaDimmer, DynaDimmer mit festen Voreinstellungen, Version 3, 17850 lm, 166 W, 108 lm/W, 3000 K, (0.434, 0.403) SDCM 5, CRI80, Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK10 | 20 J vandalismusgeschützt, Schutzklasse II, Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus, 5-poliger Anschlussblock

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Lampenfamiliencode	LED210 [LED module 21000 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Service Tag	Ja
Beleuchtungstechnologie	LED
Portfolio	Best
Garantiedauer	5 Jahre
Lichttechnische Daten	
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	17.850 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K

Nennlichtausbeute (Nom)	108 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	150° - 43° x 67°
Optiktyp im Außenbereich	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10
Effektive Projektionsfläche	0,136 m²
Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	58 A
Einschaltzeit	0,34 ms
Systemleistung	166 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.99

Luma gen2

Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	7
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentakmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DynaDimmer
Steuerungsschnittstelle	Programmierbare Stand-Alone-Dimmung (über DALI oder NFC)
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	DALI-2™
Maximaler Dimmlevel	30%
Lichtregelung	DynaDimmer mit festen Voreinstellungen, Version 3

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 60–76 mm
Form optische Abdeckung	Flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	657 mm
Gesamte Breite	360 mm
Gesamte Höhe	245 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	245 x 360 x 657 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Typ optische Abdeckung	Glas
Nettogewicht (Stück)	12,199 kg

Genehmigung und Anwendung

Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
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	(0.434, 0.403) SDCM 5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,005 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L96
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L98

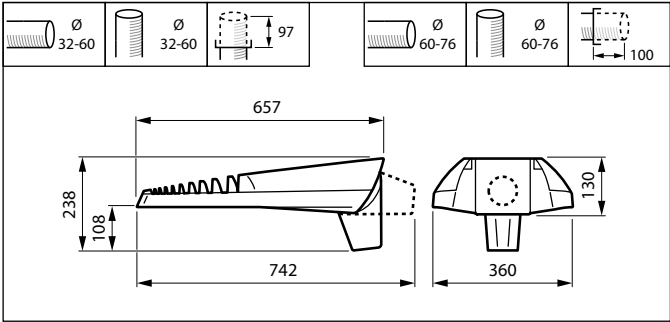
Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	99,5 kg CO _{2e}
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	51,4 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	60,2 %
GWP gesamt B6 (kg CO _{2eq}) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO _{2eq} / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO _{2eq}) 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)

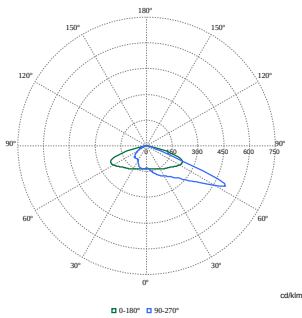
Produktdaten

Bestell-Produktname	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3
Gesamt-Produktcode	871951405975700
Bestellcode	8719514059757
Material-Nr. (12NC)	910925866543
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514059757
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514059757
Produktfamiliencode	BGP704 [LUMA GEN2 MEDIUM]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BGP704I - 910925866543

