



Luma gen2

BGP704 LED210-4S/830 II DX10 PGR DDF3 D1

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]	Nennlichtausbeute (Nom)	108 lm/W
Lichtquelle austauschbar	Ja	Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Betriebsgerät inklusive	Ja	Ausstrahlungswinkel Leuchte	150° - 43° x 67°
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Optiktyp im Außenbereich	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10
Service Tag	Ja	Effektive Projektionsfläche	0,136 m²
Beleuchtungstechnologie	LED	Betrieb und Elektrik	
Portfolio	Best	Eingangsspannung	220 bis 240 V
Garantiedauer	5 Jahre	Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Lichttechnische Daten		Einschaltstrom	58 A
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0	Einschaltzeit	0,34 ms
Lichtstrom	17.850 lm	Systemleistung	166 W
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.99

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 Gegentaktmodus 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
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)

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

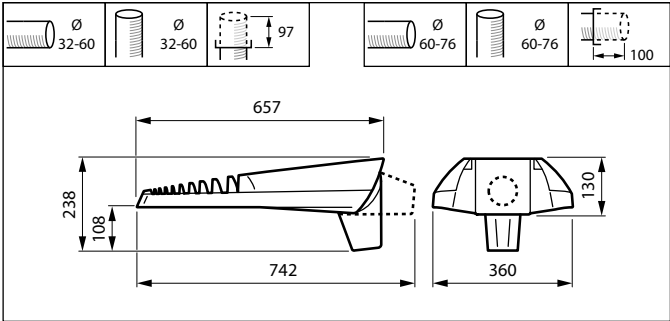
Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	99,5 kg CO ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	51,4 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	60,2 %
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energienmixwert: 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 Energienmixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energienmix (kg CO ₂ -Äquivalent / kWh)

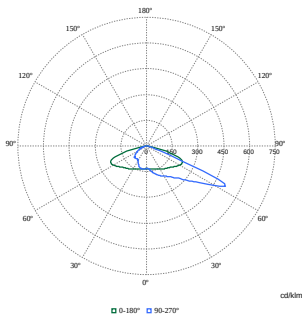
Produktdaten

Bestell-Produktname	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 PGR DDF3 D1
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 PGR DDF3 D1
Gesamt-Produktcode	871951418203500
Bestellcode	8719514182035
Material-Nr. (12NC)	910925868051
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514182035
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514182035
Produktfamiliencode	BGP704 [LUMA GEN2 MEDIUM]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BGP704I - 910925866543

