



CityClassic Gen2

BDP510 LED20/730 DM12 II D11 GR-900 76P

BDP510 | CITYCLASSIC GEN2 - LED20 | LED Module 2000 lm - LED - 730 Warmweiß - Netzteil mit DALI-Schnittstelle - 220 bis 240 V - 50 bis 60 Hz - Schutzklasse II - Mittlere Lichtverteilung 12 - Transparente Polycarbonatwanne/-abdeckung - 6/6 kV - - Mastspitze für Durchmesser 76 mm

Aufbauend auf den ikonischen Leuchten in Zylinderform, bietet CityClassic gen2 modernste LED-Technologie in Verbindung mit zukunftsfähigen Schnittstellen in einer umfangreichen Familie. Die Leuchtenfamilie ist mit der bekannten Philips Ledgine O LED-Plattform erhältlich. Durch Hinzufügen der optionalen GentleBeam-Abdeckung kann ein angenehmer Lichtkomfort erreicht werden. Bei der CityClassic plus gen2 kommt die einzigartige ClearGuide LED Plattform zum Einsatz, die nostalgisch die Zeiten imitiert, als Raster mit vertikalen Lampen verwendet wurden. Die Produktfamilie ist modular aufgebaut. Es gibt zwei Größen, groß und klein, beide mit einem großen Leuchtschirm in passender Größe. Beide Modelle können aber auch als Torch-Version ohne großen Leuchtschirm ausgewählt werden.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Lichttechnische Daten	
Lampenfamiliencode	LED20 [LED Module 2000 lm]	Garantiedauer	5 Jahre
Lichtquelle austauschbar	Ja	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Betriebsgerät inklusive	Ja	EU RoHS-konform	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED		
Produktfamiliencode	BDP510 [CITYCLASSIC GEN2]		
Beleuchtungstechnologie	LED	Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,0542
Value Ladder	Better	Lichtstrom	1.660 lm
CE-Zeichen	Ja	Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°

CityClassic Gen2

Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	120 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	730 Warmweiß
Optikabdeckung/Linsentyp	Transparente Polycarbonatwanne/- abdeckung
Abstrahlungswinkel Leuchte	88° x 157°
Optik im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 12

Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Einschaltstrom	12 A
Einschaltzeit	0,27 ms
Energieverbrauch	13,8 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.98
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	48

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
----------------------------	----------------

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss ADC1 - Legierungsklasse (EN AC-47100)
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Acrylat
Material optische Abdeckung/Linse	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Edelstahl
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 76 mm
Form optische Abdeckung/Linse	Zylinder/zyllindrisch
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Höhe	615 mm
Gesamter Durchmesser	700 mm

Effektive Projektionsfläche	0,38 m ²
-----------------------------	---------------------

Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	6/6 kV
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Fotobiologische Risikospezifikation	2,5 m

Initialkennwerte (IEC-konform)

Anfängliche Farbsättigung	(0.434, 0.403) SDCM<5
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L97

Anwendungsbedingungen

Maximaler Dimmlevel	10%
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C

Produkt Daten

Gesamt-Produktcode	871951424219700
Bestell-Produktname	BDP510 LED20/730 DM12 II D11 GR-900 76P
Bestellcode	24219700
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	912300060140
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP510 LED20/730 DM12 II D11 GR-900 76P
EAN Umverpackung	8719514242197
EAN/UPC - Product/Case	8719514242197

CityClassic Gen2

Abmessungsskizzen

