



CityClassic Gen2

BDP510 LED24/830 DM12 BL2 II D11 GR-900

BDP510 | CITYCLASSIC GEN2 - LED24 | LED Module 2400 lm - LED - 830 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	LED24 [LED Module 2400 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	0,0447
Value Ladder	Better	Lichtstrom	1.992 lm
CE-Zeichen	Ja	Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°

CityClassic Gen2

Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	106 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Optikabdeckung/Linsentyp	Transparente Polycarbonatwanne/- abdeckung
Abstrahlungswinkel Leuchte	88° x 157°
Optik im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 12

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	18 A
Einschaltzeit	0,28 ms
Energieverbrauch	18,8 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0,95
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	30

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	(0.410, 0.390) 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	871951424221000
Bestell-Produktname	BDP510 LED24/830 DM12 BL2 II D11 GR-900
Bestellcode	24221000
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	912300060142
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP510 LED24/830 DM12 BL2 II D11 GR-900
EAN Umverpackung	8719514242210
EAN/UPC - Product/Case	8719514242210

CityClassic Gen2

Abmessungsskizzen

