



CityClassic Gen2

BDP510 LED24/740 DS50 CLO-DDF1 DGR 60P

BDP510 | CITYCLASSIC GEN2 - LED24 | LED Module 2400 lm - LED - 740 Neutralweiß - Netzteil mit DALI-Schnittstelle und konstantem Lichtstrom - 220 bis 240 V - 50 bis 60 Hz - Schutzklasse II - Lichtverteilung symmetrisch 50 - Transparente Polycarbonatwanne/-abdeckung - 6/6 kV - - - Mastspitze für Durchmesser 60 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		Value Ladder	Better
Lampenfamiliencode	LED24 [LED Module 2400 lm]	CE-Zeichen	Ja
Lichtquelle austauschbar	Ja	Garantiedauer	5 Jahre
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
Betriebsgerät inklusive	Ja	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	EU RoHS-konform	Ja
Produktfamiliencode	BDP510 [CITYCLASSIC GEN2]		
Beleuchtungstechnologie	LED		

Lichttechnische Daten	
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0.0204
Lichtstrom	2'040 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	138 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Optikabdeckung/Linsentyp	Transparente Polycarbonatwanne/-abdeckung
Abstrahlungswinkel Leuchte	152° x 155°
Optik im Außenbereich	Lichtverteilung symmetrisch 50

Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	14.8 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	14.8 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	15 W
Einschaltstrom	18 A
Einschaltzeit	0.28 ms
Energieverbrauch	14.8 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.93
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 und konstantem Lichtstrom
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Ja

Mechanik und Gehäuse	
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss ADC1 - Legierungsklasse (EN AC-47100)
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Acrylat
Material optische Abdeckung/Linse	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Edelstahl
Gehäusefarbe	Anthrazit

Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 60 mm
Form optische Abdeckung/Linse	Zylinder/zylindrisch
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Höhe	615 mm
Gesamter Durchmesser	700 mm
Effektive Projektionsfläche	0.38 m²

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	(0.381, 0.379) 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.	L100

Anwendungsbedingungen	
Maximaler Dimmlevel	10%
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C

Produktdaten	
Gesamt-Produktcode	871951423287700
Bestell-Produktname	BDP510 LED24/740 DS50 CLO-DDF1 DGR 60P
Bestellcode	23287700
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	912300024994
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP510 LED24/740 DS50 CLO-DDF1 DGR 60P
EAN Umverpackung	8719514232877
EAN/UPC - Product/Case	8719514232877

CityClassic Gen2

Abmessungsskizzen

