



CityClassic Gen2

BDP523 CG25/730 A CLO-DDF1 SRG10 DGR 60P

BDP523 | CITYCLASSIC S PLUS GEN2 TORCH - CG25 | LED module, system flux 2500 lm - LED - 730 Warmweiß - Netzteil mit DALI-Schnittstelle und konstantem Lichtstrom - 220 bis 240 V - 50 bis 60 Hz - Schutzklasse I - Asymmetrisch - Transparente Polycarbonatwanne/-abdeckung - Leuchtenüberspannungsschutz bis 10 kV im Gegentaktmodus und bis 10 kV im Gleichtaktmodus - 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		Produktfamiliencode	
Lampenfamiliencode	CG25 [LED module, system flux 2500 lm]	BDP523 [CITYCLASSIC S PLUS GEN2 TORCH]	
Lichtquelle austauschbar	Ja	Beleuchtungstechnologie	LED
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Value Ladder	Better
Betriebsgerät inklusive	Ja	CE-Zeichen	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Garantiedauer	5 Jahre

Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,1693
Lichtstrom	1.992 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	112 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>70
Farbe der Lichtquelle	730 Warmweiß
Optikabdeckung/Linsentyp	Transparente Polycarbonatwanne/-abdeckung
Abstrahlungswinkel Leuchte	-
Optik im Außenbereich	Asymmetrisch

Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	18 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	18.2 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	18.4 W
Einschaltstrom	18 A
Einschaltzeit	0,280 ms
Energieverbrauch	18 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	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 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/zyklindrisch
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Höhe	535 mm
Gesamter Durchmesser	230 mm
Effektive Projektionsfläche	0,11 m ²

Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 10 kV im Gegentaktmodus und bis 10 kV im Gleichtaktmodus
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

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.	L100

Anwendungsbedingungen

Maximaler Dimmlevel	10%
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C

Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951423296900
Bestell-Produktname	BDP523 CG25/730 A CLO-DDF1 SRG10 DGR 60P
Bestellcode	23296900
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	912300060004
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP523 CG25/730 A CLO-DDF1 SRG10 DGR 60P
EAN Umverpackung	8719514232969
EAN/UPC - Product/Case	8719514232969

CityClassic Gen2

Abmessungsskizzen

