

TownGuide Performer

BDP100 GRN30/840 DN PCC SI CLO-LS-6 76P

BDP100 - LED GreenLine 3.000 lm - Tiefstrahlend - Polycarbonatwanne klar - Silber - Konst.licht + LumiStep 6 Std. - Mastaufsatz Ø 76 mm

Technisch-Dekorative Mastaufsatzleuchte mit LED-Modultechnik, flache Kegelform, Leuchtdach und Mastaufsatzstück aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, beides fest mit der Leuchtenwanne verschraubt, pulverbeschichtet in RAL 9006 (Silbergrau), Einbindung des Aluminium-Leuchtdaches in das Thermomanagement, Druckausgleich (Feinpartikelfilter) zur Vermeidung von Kondenswasser, klare Leuchtenwanne aus schlagfestem, UV-beständigem Polycarbonat, Mastaufsatzstück für Ø 76mm in Gehäusefarbe, Mastbefestigung mit 2x Edelstahlschraube M8, Konstantlichtstromsteuerung (CLO), LED-Lichtstrom 2400 lm, Linsentechnologie für optimale Lichtstärkeverteilung, eng-/breitstrahlende Lichtverteilung, Neutralweiße Lichtfarbe (4.000K) bei einem Farbwiedergabeindex ≥ 80 , Autarke Leistungsreduzierung, Einfache Installation ohne Öffnen der Leuchte durch Steckverbinder, mit Bajonettkupplung im Mastaufsatzstück, integrierte Kabelverschraubung, Lebensdauer von 100.000 Betriebsstunden bei L80, Systemanschlussleistung von 15 W bei Installation, Systemanschlussleistung von 20 W nach 100.000 Betriebsstunden.

Schutzklasse I, Schutzart IP 66, ENEC, Schlagfestigkeit IK 10

Technische Daten

Produktdaten

Bestell-Produktname	BDP100 GRN30/840 DN PCC SI CLO-LS-6 76P
Gesamt-Produktcode (EOC)	871829190608700
Nettogewicht (Einzelteil)	6200 g
Anzahl pro Verpackung	UNP / 1

Allgemeine Informationen

Montagevorrichtung	Mastaufsatz Ø 76 mm
Dimmbar	Ja
Lichttechnologie	LED
Lampenfamilie	LED GreenLine 3000 lm
Anzahl Lichtquellen	4
Lichtquelle ersetzbar	Ja
Optik	Tiefstrahlend
Ausstrahlungswinkel	32° x 29°
Gehäusebeschichtung	Nein
Betriebsgerät	PSDD-CLO, Power supply unit with DynaDimmer and constant light output (integrated)

Betriebsgerät inklusive	Ja
Lichtsteuerung	Konst.licht + LumiStep 6 Std.
Integrierte Lichtsteuerung	CLO-LS-6
Anschluss	Screw connection block 5-pole
Elektrisches Anschlusskabel	No
Sicherheitsvorrichtung	PCB cover
Konstantlichtstrom	Ja

Lichttechnische Eigenschaften

Lichtstrom oberhalb 90° (ULOR)	0
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°

Elektrische Kenndaten

Netzspannung	220/ 240 V
Netzfrequenz	50-60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	15.6 W
Durchschnittliche Leistungsaufnahme bei Konstantlichtstrom	17.8 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	20 W
Leistungsfaktor (min)	0.94

Produktfoto



Prüfzeichen



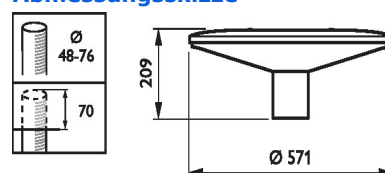
IK 10



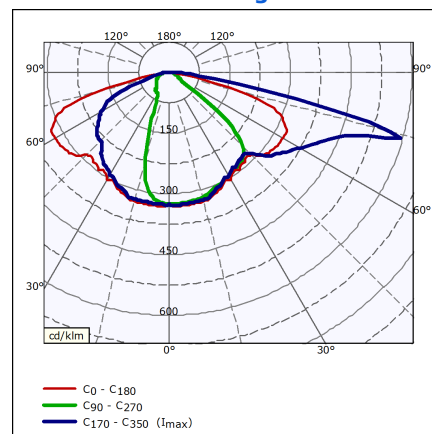
IP 66



Abmessungsskizze



Lichtstärkeverteilung



Gehäuseeigenschaften

Gehäusematerial	Aluminium
Optisches Material	Acrylat
Typ optische Abdeckung/ Linse	Polycarbonatwanne klar
Form der optischen Abdeckung	Conical flat
Ausführung opt. Abdeckung/ Linse	Klar
Material optische Abdeckung/ Linse	Polycarbonat

Initialkennwerte

Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	80
Lichtstrom-Neuwert	2396 lm
Leuchten-Lichtausbeute	109 lm/W
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Farborttoleranz (SDCM)	(0.38, 0.38) SDCM <5
Systemleistung	20 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

Nutzlebensdauer L80B10	100000 h
Ausfallrate EVG nach 5.000 Stunden	0.50 %

Anwendungsparameter

Nenntemperatur	35 °C
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
Maximaler Dimmlevel	50%

Zulassungen und Prüfzeichen

Schutzklasse	Schutzklasse I
Schutzart	IP66 - Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt
Schlagfestigkeit	IK10
Glühdrahtprüfung	650/5
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Entflammbarkeitszeichen	NO - nein
Überspannungsschutz (allge- mein/individuell)	Luminaire surge protection level until 6 kV differential mode and 6 kV common mode