

## TownGuide Performer

### BDP102 LED40/830 II DW PCC SI CLO-DDF1 6

BDP102 - LED GreenLine 4.000 lm - Breitstrahlend - Polycarbonatwanne klar - Silber - Konst. licht + DynaDimmer fix 1

Technisch-Dekorative Mastaufsatzleuchte mit LED-Modultechnik, klassische 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 62mm in Gehäusefarbe, Mastbefestigung mit 2x Edelstahlschraube M8, Konstantlichtstromsteuerung (CLO), LED-Lichtstrom 3120 lm, Linsentechnologie für optimale Lichtstärkeverteilung, tief-/breitstrahlende Lichtverteilung, Warmweiße Lichtfarbe (3.000K) bei einem Farbwiedergabeindex  $\geq 80$ , Autarke mehrstufige Leistungsreduzierung, Einfache Installation ohne Öffnen der Leuchte durch Steckverbinder, mit Bajonettkupplung im Mastaufsatzstück, integrierte Kabelverschraubung, Lebensdauer von 100.000 Betriebsstunden bei L80, Systemanschlussleistung von 22 W bei Installation, Systemanschlussleistung von 32.5 W nach 100.000 Betriebsstunden,

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

#### Technische Daten

##### Produktdaten

Bestell-Produktname	BDP102 LED40/830 II DW PCC SI CLO-DDF1 6
Gesamt-Produktcode (EOC)	871829190620900
Material-Nr. (12NC)	910500991021
EAN/UPC - Produkt	8718291906209
Nettogewicht (Einzelteil)	6680 g
Verpackungsanzahl pro Umverpackung	1
Anzahl pro Verpackung	1

##### Allgemeine Informationen

Lichttechnologie	LED
Dimmbar	Ja
Optik	Breitstrahlend
Lampenfamilie	LED module 4000 lm
Anzahl Lichtquellen	4
Lichtquelle ersetzbar	Ja
Montagevorrichtung	Mastaufsatz Ø 62 mm
RAL Farbe	Silber
Gehäusebeschichtung	Nein
Betriebsgerät	PSDD-CLO, Power supply unit with DynaDimmer and constant light output (integrated)
Betriebsgerät inklusive	Ja
Lichtsteuerung	Konst.licht + DynaDimmer fix 1
Steuerungsschnittstelle	-
Anschluss	Schraubanschlussblock, 5-polig
Elektrisches Anschlusskabel	Nein
Sicherheitsvorrichtung	PCB cover
Max Anzahl pro Sicherungsautomat	10
Konstantlichtstrom	Ja

##### Lichttechnische Eigenschaften

Lichtstrom oberhalb 90° (ULOR)	3
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-

#### Produktfoto



#### Prüfzeichen



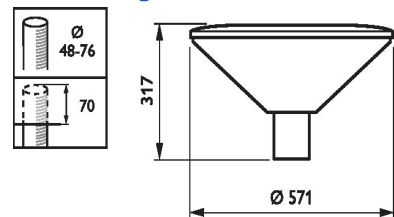
IK 10



IP 66



#### Abmessungsskizze



#### Elektrische Kenndaten

Netzspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 bis 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	30.5 W
Durchschnittliche Leistungsaufnahme bei Konstantlichtstrom	31.5 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	32.5 W
Leistungsfaktor (min)	0.94

#### Gehäuseeigenschaften

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

#### Initialkennwerte

Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	80
Lichtstrom-Neuwert	3116 lm
Leuchten-Lichtausbeute	102 lm/W
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Farbortoleranz (SDCM)	(0.43, 0.40) SDCM <5
Systemleistung	32.5 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

#### Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 h	10 %
Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 100.000 Stunden, bei 25 °C	94

#### Anwendungsparameter

Nenntemperatur	35 °C
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +35 °C
Maximaler Dimmlevel	50%

#### Zulassungen und Prüfzeichen

Schutzklasse	Schutzklasse II
Schutzart	IP66 - Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt
Schlagfestigkeit	IK10
Glühdrahtprüfung	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Überspannungsschutz (allgemein/individuell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV im Gegentakmodus und 6 kV im Gleichtaktmodus
WEEE-Zeichen	-