



CityClassic Gen2 Canopy Ø 700mm

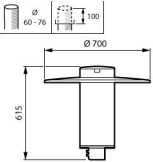
BDP510 LED18-4S/730 II DS51 BK CLO

Einführung

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.



Produktinformationen

Produktfamilien-Code	BDP510
Mechanik und Gehäuse	
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss ADC1 - Legierungsklasse (EN AC-47100)
Optisches Material	Acrylat
Material optische Abdeckung/Linse	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Edelstahl
Schutzart-Klassifizierung (IP)	IP66
Schlagschutzklasse (IK)	IK10
Korrosionsbeständigkeit	500 Stunden Salzsprühnebeltest für Standardversionen; Meersalzschutz (MSP) optional (1.000 Stunden Salzsprühnebeltest)
Zertifizierung	
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
RoHS Zeichen	Ja
WEEE-Zeichen	Yes
Schutzart IEC	II
Serviceleistung	
Garantiezeitraum	10 Jahre
Wartungsfreundlichkeit	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile
Lichtquelle austauschbar	Ja
Betriebstemperaturbereich ta	-40 bis +50 °C
Bemessungsumgebungstemperatur tq	25 °C
L-Wert	1
Lebensdauer	100000 h
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10%
Überspannungsschutz	10kV
Maßzeichnung(en)	
	
Effektive Projektionsfläche	m ²

Lichttechnische Berichte

Betriebsgerät

Typ	Xi SR 40W 0.2-1.0A SNEMP 230V C123 sXt
12NC	929002952506
Anzahl Treiber	1
Anzahl Leuchten pro Leitungsschutzschalter Typ B 16A	30
Einschaltstrom	24.6 A
Einschaltzeit	159.5 µs
Betriebsspannung	220V-240V
Frequenz	50/60 Hz
Nennstrom	340 mA
Endstrom	348 mA
Systemleistung (Minimum)	11.6 W
Systemleistung (Maximal)	11.8 W
Systemleistung (Durchschnitt)	11.6 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Leistungsfaktor (100%)	0.9
Leistungsfaktor (50%)	0.76
Vernetzung	System Ready
Dimmung	Dynadimmer DDF9

Lichtquelle

Ausführung der Lichtquelle	LED
Anzahl der LEDs	10
Effizienz der Lichtquelle	151 lm/W
Systemeffizienz	124 lm/W
Lichtfarbe	730 (Warm White)
Ähnlichster Farbwiedergabeindex	70
Init. CRI tolerance	+/-2
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Anfangstoleranz	+/- 120 K (5 SDCM)
Toleranz am Lebensdauerende	+/- 165 K
Anfangslichtstrom (Quelle)	1750 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfangslichtstrom (System)	1435 lm
Photobiologisches Risiko	Risikogruppe 0 gemäß EN IEC 62471

Optiken

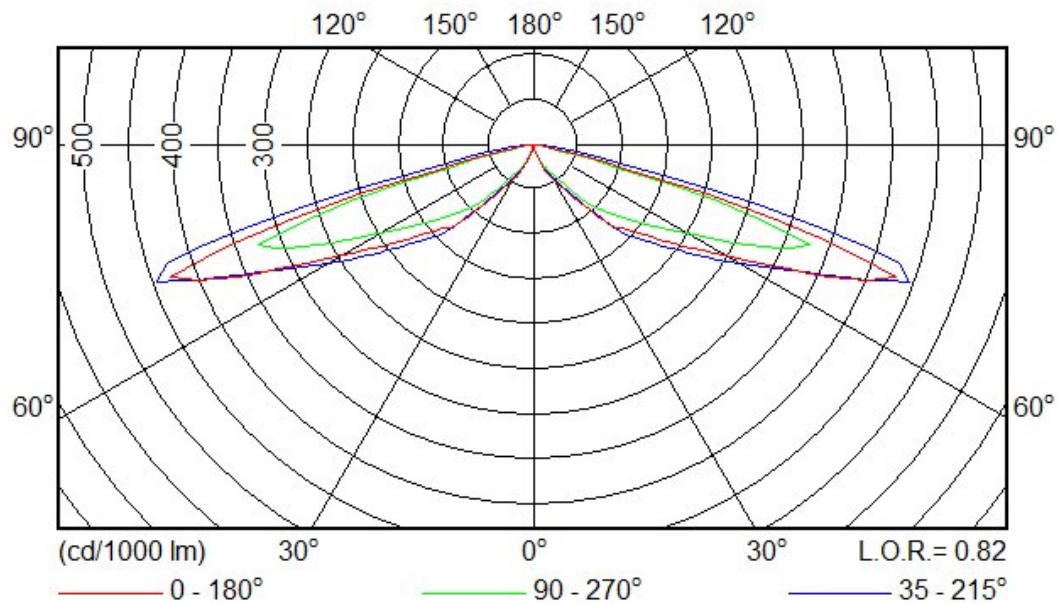
Optik-Konfiguration	DS51 BK
Optischer Wirkungsgrad (LOR)	0.82
ULR bei Neigung=0°	0.11%
G* at tilt=0°	G*3
Imax (at 90° and above)	2.21 cd/klm
CIE code	7 37 94 100 82

Dimming range

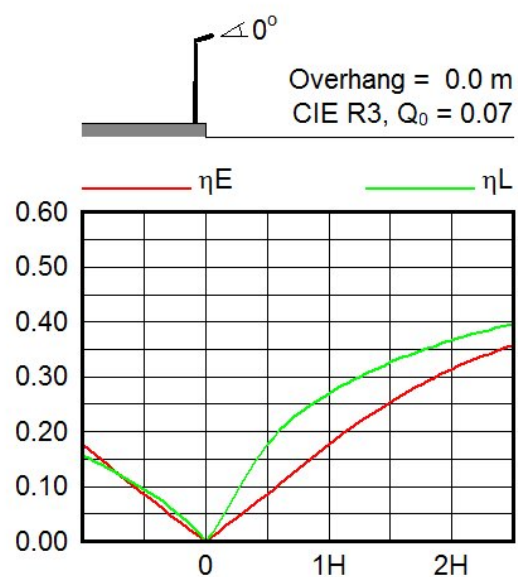
Current percentage	Current (mA)	Systemleistung (Minimum) (W)	Systemleistung (Maximal) (W)	Systemleistung (Durchschnitt) (W)	Anfangslichtstrom (Quelle) (lm)	Anfangslichtstrom (System) (lm)
100	340	11.6	11.8	11.6	1750	1435
95	323	11.2	11.4	11.2	1670	1369
90	306	10.6	10.8	10.8	1589	1303
85	289	10.2	10.4	10.2	1507	1236
80	272	9.7	9.8	9.7	1424	1168
75	255	9.1	9.3	9.2	1341	1100
70	238	8.6	8.8	8.7	1257	1031
65	221	8.1	8.2	8.2	1172	961
60	204	7.6	7.7	7.6	1087	891
55	188	6.9	7	7	1001	821
50	170	6.3	6.4	6.3	914	749
45	153	5.7	5.7	5.7	826	677
40	136	5	5.1	5.1	737	604
35	119	4.4	4.5	4.4	648	531
30	102	3.7	3.8	3.8	558	458
25	85	3.1	3.1	3.1	467	383
20	68	2.5	2.5	2.5	375	308
15	51	1.9	1.9	1.9	283	232

Photometrische Diagramme

Polar intensity diagram



Utilisation factor curve and luminance yield diagram Relative isolux diagram



Horizontal Illuminance $\angle 0^\circ$

H	E_{max}
(m)	(lux)
4.0	5
6.0	2
8.0	1

M.F. = 1.0

