

PHILIPS

Lighting



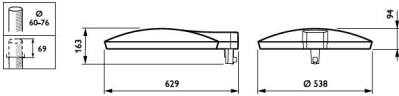
CitySoul LED gen2 Mini

BPP530 LED30-4S/730 II DN10

Einführung

CitySoul gen2 LED ist eine der vielseitigsten und inspirierendsten Leuchtenfamilien. Die Produktfamilie bietet das perfekte Ambiente für städtische Anwendungsgebiete; von den Außenbezirken bis zum Stadtzentrum. Durch das modulare System und durch neue Innovationen, hat Philips den idealen Baukasten für alle städtischen Lichtkonzepte entwickelt. Das Design ist flacher und komplett rund. Dadurch wirkt das Stadtbild einheitlich, elegant und diskret. Dank der LED-Technologie ist die CitySoul gen2 LED besonders effizient und einfach zu warten. Sie ist in zwei Größen verfügbar und geeignet für Ansatzmontagen, Aufsatzmontagen, Seilmontage und abgehängte Montagen. Dies macht die CitySoul gen2 zu einer extrem vielseitigen Leuchte.

Produktinformationen

| | |
|--|--|
| Produktfamilien-Code | BPP530 |
| Mechanik und Gehäuse | |
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Optisches Material | Polymethylmethacrylat |
| Material optische Abdeckung/Linse | Glas |
| Befestigungsmaterial | Aluminium |
| Schutzart-Klassifizierung (IP) | IP66 |
| Schlagschutzklasse (IK) | IK08 |
| 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 | 5 Jahre |
| Wartungsfreundlichkeit | - |
| Lichtquelle austauschbar | Ja |
| Betriebstemperaturbereich ta | -40 bis +50 °C |
| Bemessungsumgebungstemperatur tq | 25 °C |
| L-Wert | L96 |
| Lebensdauer | 100000 h |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10% |
| Überspannungsschutz | Standardausführung mit 6kV; 10kV optional erhältlich |
| Maßzeichnung(en) | |
|  | |
| Effektive Projektionsfläche | 0,05 m ² |

Lichttechnische Berichte

Betriebsgerät

| | |
|--|--|
| Typ | Xi SR 22W 0.2-0.7A SNEMP 230V C133 sXt |
| 12NC | 929002178806 |
| Anzahl Treiber | 1 |
| Anzahl Leuchten pro Leitungsschutzschalter Typ B 16A | 23 |
| Einschaltstrom | 18 A |
| Einschaltzeit | 320 µs |
| Betriebsspannung | 220V-240V |
| Frequenz | 50/60 Hz |
| Current | 630 mA |
| Systemleistung (Minimum) | 21.5 W |
| Systemleistung (Maximal) | 21.5 W |
| Systemleistung (Durchschnitt) | 21.5 W |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |
| Leistungsfaktor (100%) | 0.99 |
| Leistungsfaktor (50%) | 0.98 |
| Vernetzung | System Ready |
| Dimmung | No dimming |

Lichtquelle

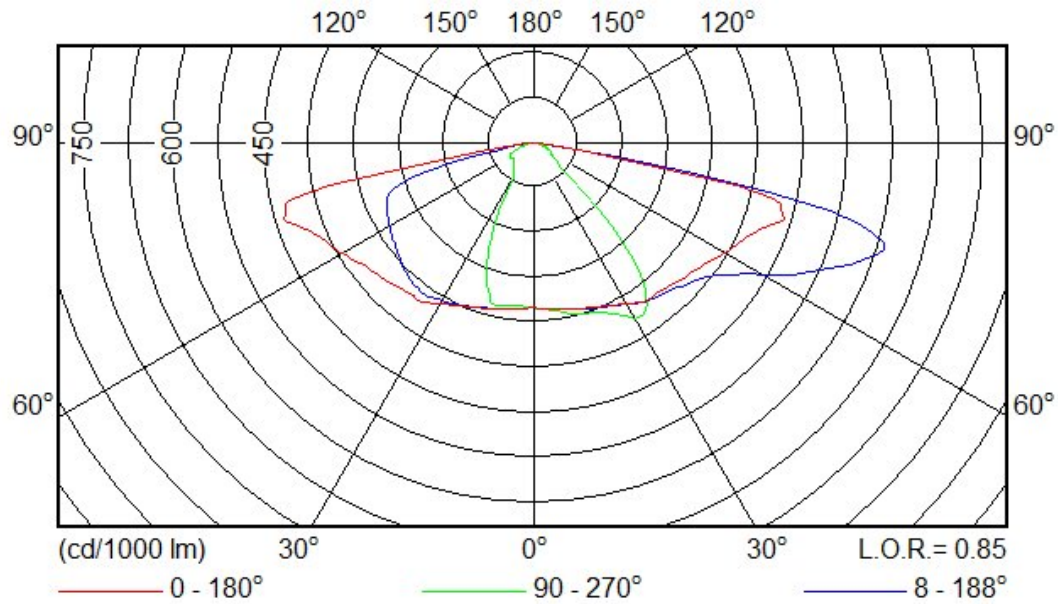
| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Ausführung der Lichtquelle | LED |
| Anzahl der LEDs | 10 |
| Effizienz der Lichtquelle | 140 lm/W |
| Systemeffizienz | 119 lm/W |
| Lichtfarbe | 730 (Warm White) |
| Ähnlichster Farbwiedergabeindex | 70 |
| Init. CRI tolerance | +/-2 |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 3000 K |
| Anfangstoleranz | +/- 120 K (5 SDCM) |
| Toleranz am Lebensdauerende | +/- 165 K |
| Anfangslichtstrom (Quelle) | 3000 lm |
| Lichtstromtoleranz | +/-7% |
| Anfangslichtstrom (System) | 2550 lm |
| Photobiologisches Risiko | Risikogruppe 0 gemäß EN IEC 62471 |

Optiken

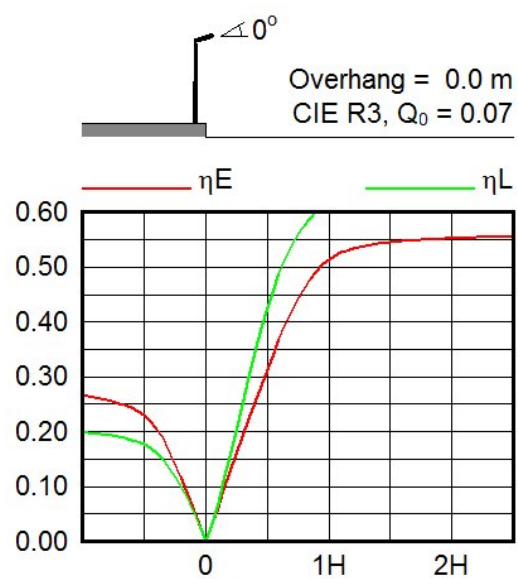
| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Optik-Konfiguration | DN10 |
| Optischer Wirkungsgrad (LOR) | 0.85 |
| ULR bei Neigung=0° | 0.00% |
| G* at tilt=0° | G*1 |
| Imax (at 90° and above) | 0 cd/klm |
| CIE code | 47 77 97 100 85 |

Photometrische Diagramme

Polar intensity diagram



Utilisation factor curve and luminance yield diagram Relative isolux diagram



Horizontal Illuminance $\angle 0^\circ$

| H (m) | E_{max} (lux) |
|-------|-----------------|
| 4.0 | 52 |
| 6.0 | 23 |
| 8.0 | 13 |

M.F. = 1.0

