



CitySoul gen2 LED Mini

BPP532 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR

CitySoul gen2 LED Mini, Urban road & street light, 46.5 W, 4920 lm, 3000 K, CRI80, DALI, Lichtverdeling middelbreed 50, Veiligheidsklasse II, IP66, SRG10-10

CitySoul gen2 LED is een van de meest veelzijdige en inspirerende families stedelijke straatverlichting die tot nu toe heeft ontworpen. Deze zeer efficiënte reeks levert uitstekende verlichtingsniveaus en scheidt tegelijk de juiste sfeer voor alle stedelijke toepassingsgebieden, van de buitenwijken van de stad tot in het stadscentrum. Door de modulariteit van het CitySoul-assortiment te laten evolueren en er nieuwe innovaties aan toe te voegen zoals de uithouders Lyre en Accent, heeft van deze serie het ideale instrument voor elke stedelijke context gemaakt. Het ontwerp is vlakker en helemaal rond en de overgangen tussen opzetstuk en uithouder zijn volledig verzonken zodat je stadsbeeld een samenhangende, elegante en discrete identiteit krijgt. CitySoul gen2 LED is ontworpen met de LED-module als uitgangspunt en is daardoor zeer efficiënt en gemakkelijk te onderhouden. De armatuur is verkrijgbaar in twee formaten en is geschikt voor opschuif-, opzet-, ketting- en pendelmontage. Dankzij het ingebouwde, door Ledgine geoptimaliseerde LED-platform en de ruime keuze uit toepassings specifieke optieken levert CitySoul LED gen2 de juiste hoeveelheid licht in de juiste richting in de straat, waardoor je nog meer energie kunt besparen. De armatuur wordt geleverd met een of twee SR-aansluitingen (System Ready), wat de armatuur toekomstbestendig maakt. Dit houdt in dat CitySoul LED gen2 klaar is om te worden gekoppeld met zowel op zichzelf staande als geavanceerde regel- en verlichtingssoftware zoals Interact City van Signify. Daarnaast kan elke afzonderlijke armatuur geïdentificeerd worden met de Servicetag-app. Door simpelweg een QR-code te scannen die aan de binnenkant het deurtje van de lichtmast of op de armatuur zelf is geplaatst, krijg je direct toegang tot de armatuurconfiguratie, wat bewerkingen voor onderhoud en programmering vereenvoudigt en waarmee je je eigen digitale bibliotheek van verlichtingsmiddelen en reserveonderdelen kunt

CitySoul gen2 LED Mini

maken. CitySoul LED gen2 kan ook worden uitgerust met ons speciale lichtrecept dat een donkere nachthemel behoudt.

Product gegevens

| Algemene informatie | |
|----------------------------|--|
| Type lichtbron | LED60 [LED module 6000 lm] |
| Lichtbron vervangbaar | Ja |
| Aantal VSA's | 1 unit |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja |
| Lamptype | LED |
| Servicetag | Ja |
| Lamptype | LED |
| Waardeschaal | Beter |
| Klasse van onderhoudsgemak | Klasse A, armatuur is voorzien van onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): LED-kaart, driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpieken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen |
| Garantieperiode | 5 jaar |
| Sustainability rating | - |

| Gegevens lichttechniek | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Lichtvervuiling naar boven (ULR) | 0,03 |
| Lichtstroom | 4.920 lm |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 3000 K |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.) | 106 lm/W |
| Kleurweergave-index (CRI) | 80 |
| Aantal lichtbronnen | 30 |
| Kleur lichtbron | 830 warmwit |
| Bundelspreiding armatuur | - |
| Type optiek buiten | Lichtverdeling middelbreed 50 |
| Windbelastbaar oppervlak | 0,079 m ² |

| Bedrijfs- en elektrische gegevens | |
|--|---|
| Ingangsspanning | 220 tot 240 V |
| Ingangsfrequentie | 50 to 60 Hz |
| Aanloopstroom | 46 A |
| Aanlooptijd inschakelpiek | 0,25 ms |
| Energieverbruik | 46,5 W |
| Arbeidsfactor | 0,98 |
| Aansluiting | Schroefaansluitblok |
| Kabel | - |
| Aantal producten op MCB van 16 A type 11 | |
| B | |
| IEC beschermingsklasse | Veiligheidsklasse II |
| Surge Protection (Common/Differential) | Overspanningsbeveiligingsniveau tot 10 kV differentiële modus en 10 kV gemeenschappelijke modus |

| Dimbaarheid en regelsystemen | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Dimbaar | Ja |
| Driver/voedingsunit/transformator | Voedingsunit met DALI-interface |
| Lichtregeling | DALI |
| Constante lichtopbrengst | Nee |
| DALI-standaard | DALI-2™ |
| Maximaal dimniveau | 10% |

| Eigenschappen behuizing en afmetingen | |
|---------------------------------------|--|
| Materiaal behuizing | Aluminium |
| Reflectormateriaal | Acrylaat |
| Materiaal optiek | Polymethylmethacrylaat |
| Materiaal optische lichtkap/lens | Glas |
| Fixation material | Aluminium |
| Kleur behuizing | Grijs |
| Bevestigingsvoorziening | - |
| Vorm optische lichtkap/lens | Vlak |
| Afwerking optische lichtkap/lens | Helder |
| Totale hoogte | 95 mm |
| Totale diameter | 540 mm |
| Kleur onderdelen | Alle onderdelen gekleurd |
| Beschermingsklasse | IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| IK-classificatie | IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme] |
| Standaard kantelhoek opzetmontage | - |
| Standaard kantelhoek opschuifmontage | - |
| Type lichtkap | Vlak glas |
| Nettogewicht (per stuk) | 13,300 kg |

| Keurmerken en classificaties | |
|--|--|
| Brandbaarheidsmarkering | - |
| CE-markering | Ja |
| ENEC-markering | ENEC-markering |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur T _q | 25 °C |
| Opmerkingen: | * Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen |
| Bereik omgevingstemperatuur | -40 tot +50 °C |

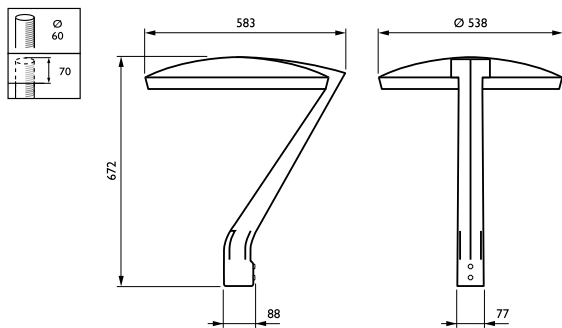
| Initiële prestaties (conform IEC) | |
|---|----------------------|
| Tolerantie lichtstroom | +/-7% |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit | (0,43, 0,40) SDCM <5 |
| Tolerantie energieverbruik | +/-10% |
| Initiële Tolerantie kleurweergave-index | +/-2 |

CitySoul gen2 LED Mini

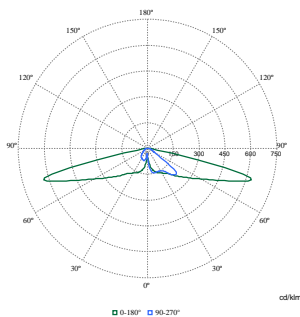
| | |
|---|---|
| Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips) | SDCM≤5 |
| Prestaties gedurende tijd (conform IEC) | |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur | 10 % |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur | L97 |
| Productgegevens | |
| Productnaam voor bestelling | BPP532 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR |

| | |
|----------------------------------|---|
| Volledige productnaam | BPP532 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR |
| Full EOC | 871869989203600 |
| Bestelcode | 8718699892036 |
| Materiaalnr. (12NC) | 912300024530 |
| Lokale code | 8718699892036 |
| Numerator - Aantal per pak | 1 |
| EAN/UPC - product/behuizing | 8718699892036 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1 |
| EAN/UPC - Case | 8718699892036 |
| Code productfamilie | BPP532 [CitySoul gen2 LYRE] |

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - BPP530I - 912300024530

CitySoul gen2 LED Mini

