



CityMood

BSP672 LED50/727 PCC II DM10 G1 BK

CityMood, Urban road & street light, 35.9 W, 4750 lm, 2700 K, CRI70, Lichtverdeling middelbreed 10, Veiligheidsklasse II, IP66, SL-PDR, STD

CityMood haalt zijn inspiratie uit de straatlantaarns uit het begin van de 20e eeuw, die een conische kom combineerden met een hangende kap. CityMood behoudt het erfgoed van je stad door de karakteristieke ontwerpkenmerken van deze iconische armaturen te behouden. CityMood integreert probleemloos in bestaande infrastructuur, palen en beugels en verlaagt de energiekosten zonder in te boeten aan veiligheid, prestaties of lichtkwaliteit. De LEDGINE - O wordt standaard geleverd met lichtrendementen van 900 lm tot 16200 lm, een keuze uit meer dan 30 optieken en verdelingen en een reeks CCT's en CRI's. De CityMood is ontworpen voor montagehoogtes van 4 m tot 8 m en is ideaal voor een breed scala aan buitenverlichtingstoepassingen in zowel hedendaagse als historische omgevingen. CityMood is toekomstbestendig en klaar om deel te nemen aan smart city ecosystemen en helpt je vooruitgang te boeken op weg naar je duurzaamheidsdoelen, waar je je ook bevindt in je digitaliseringsproces. CityMood is verkrijgbaar met één of twee systeemklare Zhaga-D4i-aansluitbussen (ZD4i) (SR) en kan daarom worden gekoppeld met geavanceerde lichtbeheersystemen zoals Interact, of met sensoren zoals de Outdoor Sensor Bundle (OSB) Elke CityMood armatuur is uniek identificeerbaar via de Signify Service tag app. Scan gewoon een QR-code in de mastdeur of direct op het armatuur om direct toegang te krijgen tot de armatuurconfiguratie. Service tag maakt onderhoud en programmering sneller en eenvoudiger en stelt je in staat om een digitale bibliotheek van verlichtingsactiva en reserveonderdelen aan te leggen. Versies die zonder gereedschap kunnen worden geopend, bieden directe toegang tot de versnelling en de lichte motor.

Product gegevens

Algemene informatie	
Type lichtbron	LED50 [LED module 5000 lm]
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Lamptype	LED
Servicetag	Ja
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 schakelpeiken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen
Garantieperiode	5 jaar
Sustainability rating	Signify Circle

Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	2
Lichtstroom	4.750 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	2700 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	132 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	70
Kleur lichtbron	727 warmwit
Bundelspreiding armatuur	-
Type optiek buiten	Lichtverdeling middelbreed 10
Windbelastbaar oppervlak	0,13 m ²

Duurzaamheidsgegevens

Verhouding van bewerkte materialen in product	10,6 %
GWP totaal B6 (kg CO ₂ eq) Opgegeven eenheid	Gebruik voor de berekening de waarde van je lokale energiemix: Vermogen (W) * Levensduur (uur) * Energiemix (kg CO ₂ -equivalent / kWh)
GWP totaal B6 (kg CO ₂ eq) Functionele eenheid	Gebruik voor de berekening de waarde van je lokale energiemix: Vermogen (W) * 1000 (lm) / lichtsterkte in lumen (lm) * 35.000 (uur) * Energiemix (kg CO ₂ -equivalent / kWh)

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	18 A
Aanlooptijd inschakelpiek	280 ms
Energieverbruik	35,9 W
Arbeidsfactor	0.99
Aansluiting	Aansluitunit, 5-polig
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	30
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse II

Surge Protection (Common/Differential)	Standaard overspanningsbeveiligingsniveau
--	---

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit (aan/uit)
Lichtregeling	-
Constante lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI-2™
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing
Ingebouwde regeling	-

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Gietaluminium ADC1 - legering (EN AC-47100)
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation material	-
Kleur behuizing	Zwart
Bevestigingsvoorziening	Pendelset eenvoudig, standaard
Vorm optische lichtkap/lens	Conisch
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Reflectorafwerking	-
Totale hoogte	596 mm
Totale diameter	537 mm
Kleur onderdelen	-
Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK10 [20 J, vandalismebestendig]
Standaard kantenhoek opzetmontage	-
Standaard kantenhoek opschuifmontage	-
Type lichtkap	Polycarbonaat schaal/lichtkap, helder
Nettogewicht (per stuk)	7.400 kg

Werking op noodstroom

Centrale noodpost	Nee
-------------------	-----

Keurmerken en classificaties

Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-plusmarkering
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Specificatie van fotobiologisch risico	3,5 m
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Bereik omgevingstemperatuur	-40 °C t/m 50 °C

Initiële prestaties (conform IEC)

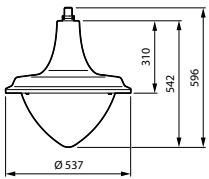
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
------------------------	-------

Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.4577,0.4098) SDCM<5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Initiële Tolerantie kleurweergave-index	+/-2
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	L98

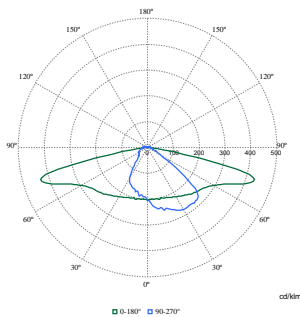
Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BSP672 LED50/727 PCC II DM10 G1 BK
Volledige productnaam	BSP672 LED50/727 PCC II DM10 G1 BK
Full EOC	872016956841900
Bestelcode	8720169568419
Materiaalnr. (12NC)	912300060506
Lokale code	8720169568419
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169568419
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169568419
Code productfamilie	BSP672 [CityMood]

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - BSP672I - 912300060506

