



CityClassic gen2

BDP513 LED30/730 DM50 DGR 60P

CityClassic gen2, Urban road & street light, 19.6 W, 2430 lm, 3000 K, CRI70, Lichtverdeling middelbreed 50, Veiligheidsklasse I, IP66, SRG6-6

Een uitgebalanceerd, klassiek ontwerp gecombineerd met de nieuwste, hoogefficiënte en toekomstbestendige connectiviteitstechnologie maken van de CityClassic gen2 een decoratieve aanwinst voor elke vorm van stadsverlichting. Door de LED-technologie zijn de armaturen van tegenwoordig zeer energiezuinig en hebben ze een hoog optisch rendement. CityClassic gen2 biedt ultieme flexibiliteit en functionaliteit in het ontwerp. Het LEDGINE-O-platform heeft standaard lichtstromen van 600 tot 6500 lm, biedt keuze uit meer dan 30 optieken en lichtverdelingen, evenals verschillende CCT's en CRI's. Dit leidt tot uitstekende prestaties en visueel comfort en mogelijke toekomstbestendige connectiviteitsopties. Je kunt ook kiezen voor het unieke ClearGuide LED-platform van Philips. Dit is een moderne en decoratieve interpretatie van de zeer populaire en vertrouwde cilindervormige lantaarn met horizontale lamp in louver-stack. Er zijn ook speciale Dark Sky-uitvoeringen met lage ULR-vereisten (<1%) beschikbaar. De CityClassic gen2-serie is modulair samengesteld. Er zijn twee maten, groot en klein, elk met een overeenkomstige overkapping of zaklampuitvoeringen zonder overkapping. Ook kunnen masten en uithouders voor de desbetreffende toepassing naar wens worden gecombineerd. De installatie is erg eenvoudig door middel van een IP-gecertificeerde stekkerbusconnector in het mastopzetstuk. Voor eenvoudige service en onderhoud of voor toekomstige connectiviteitsupgrades kan de VSA-kap zonder gereedschap worden losgehaald met behulp van twee klemmen van roestvrij staal. De VSA-unit zelf kan eveneens eenvoudig zonder gereedschap worden verwijderd door twee schroeven los te draaien. Door de VSA-unit te verwijderen kan de GentleBeam Comfort Bowl en/of de BL2-louvre voor lichtblokkade aan de achterkant eenvoudig en snel (achteraf) worden geïnstalleerd.

Product gegevens

Algemene informatie	
Type lichtbron	LED30 [LED module 3000 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	Lighting for circularity

Gegevens lichttechniek	
Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0,0488
Lichtstroom	2.430 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	124 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	70
Kleur lichtbron	730 warmwit
Bundelspreiding armatuur	30° - 5° x 153°
Type optiek buiten	Lichtverdeling middelbreed 50
Windbelastbaar oppervlak	0,11 m²

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	18 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,28 ms
Energieverbruik	19,6 W
Arbeidsfactor	0.95
Aansluiting	Aansluitunit, 5-polig
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	30
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaal-modus en 6 kV met normale modus

Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Nee
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit (aan/uit)
Lichtregeling	-
Constante lichtopbrengst	Nee
Maximaal dimniveau	10%

Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Materiaal behuizing	Gietaluminium ADC1 - legering (EN AC-47100)
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Acrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation material	Roestvast staal
Kleur behuizing	Antraciet
Bevestigingsvoorziening	Opzetmontage voor diameter 60 mm
Vorm optische lichtkap/lens	Cilinder/cilindrisch
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale hoogte	535 mm
Totale diameter	230 mm
Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK10 [20 J, vandalismebestendig]
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	-
Type lichtkap	Polycarbonaat schaal/lichtkap, transparant
Nettogewicht (per stuk)	6,500 kg

Keurmerken en classificaties	
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Specificatie van fotobiologisch risico	2,5 m
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C

Initiële prestaties (conform IEC)	
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.434, 0.403) SDCM<5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤5

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)	
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediane gebruiksduur* 100000 h	L97

Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	BDP513 LED30/730 DM50 DGR 60P
Volledige productnaam	BDP513 LED30/730 DM50 DGR 60P

CityClassic gen2

Full EOC	871951424214200
Bestelcode	8719514242142
Materiaalnr. (12NC)	912300060135
Lokale code	8719514242142
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514242142

Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8719514242142
Code productfamilie	BDP513 [CITYCLASSIC S GEN2 TORCH]

Maatschets

