



CityClassic gen2

BDP513 LED30/730 DM50 DGR 60P

CITYCLASSIC S GEN2 TORCH, LED module 3000 lm, LED, 730 warmwit, Voedingsunit (aan/uit), 220 tot 240 V, 50 to 60 Hz, Veiligheidsklasse I, Middelbrede lichtverdeling 50, Polycarbonaat schaal/lichtkap, transparant, Antraciet, 6/6 kV, Paaltop voor diameter 60 mm

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 louvre-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-eenheid zelf kan eveneens eenvoudig zonder gereedschap worden verwijderd door twee schroeven los te draaien. Door de VSA-eenheid 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
Code productfamilie	BDP513 [CITYCLASSIC S GEN2 TORCH]
Lamptype	LED
Waardeschaal	Beter
CE-markering	Ja
Garantieperiode	5 jaar
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
ENEC-markering	ENEC-markering
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Gegevens lichttechniek	
Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0,0488
Lichtstroom	2.430 lm
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	-
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	124 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	70
Kleur lichtbron	730 warmwit
Type optische lichtkap/lens	Polycarbonaat schaal/lichtkap, transparant
Bundelspreiding armatuur	30° - 5° x 153°
Optiektype buiten	Middelbrede lichtverdeling 50
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	5-polige aansluitunit
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	30
Operationele temperatuur	
Omgevingstemperatuurbereik	-40 tot +50 °C
Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Nee
Driver/VSA	Voedingsunit (aan/uit)
Bedieningsinterface	-

Constante lichtopbrengst	Nee
Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Materiaal behuizing	Behuizing van gietaluminium ADC1 - alloy grade (EN AC-47100)
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Acrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation materiaal	Roestvast staal
Kleur behuizing	Antraciet
Bevestigingsvoorziening	Paaltop voor diameter 60 mm
Vorm optische lichtkap/lens	Cilinder/cilindrisch
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale hoogte	535 mm
Totale diameter	230 mm
Windbelastbaar oppervlak	0,11 m²
Keurmerken en classificaties	
Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK10 [20 J, vandalismebestendig]
Surge Protection (Common/Differential)	6/6 kV
Sustainability rating	Lighting for circularity
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Specificatie fotobiologisch risico	2,5 m
Initiële prestaties (conform IEC)	
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.434, 0.403) SDCM<5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2
Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)	
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L97
Toepassingsomstandigheden	
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	10%
Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	BDP513 LED30/730 DM50 DGR 60P
Volledige productnaam	BDP513 LED30/730 DM50 DGR 60P

CityClassic gen2

Full EOC	871951424214200
Bestelcode	24214200
Materiaalnr. (12NC)	912300060135
Lokale code	24214200
Numerator - Aantal per pak	1

EAN/UPC - product/behuizing	8719514242142
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8719514242142

Maatschets

