



CityClassic gen2

BDP510 LED27/730 DS50 DGR 60P

BDP510 | CITYCLASSIC GEN2 - LED27 | LED module 2700 lm -
LED - 730 warmwit - Voedingsunit - 220 tot 240 V - 50 tot 60
Hz - Veiligheidsklasse I - Symmetrische lichtverdeling 50 -
Polycarbonaat bowl/transparante lichtkap - 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-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

Keurmerken en classificaties	
Type lichtbron	LED27 [LED module 2700 lm]
Lichtbron vervangbaar	Ja
CE-markering	Ja
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
Lamptype	LED
Garantieperiode	5 jaar
Code productfamilie	BDP510 [CITYCLASSIC GEN2]
Lamptype	LED
ENEC-markering	ENEC-markering
EU RoHS-conform	Ja
Waardeschaal	Beter

Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP66 [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

Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0,0204
Lichtstroom	2.295 lm
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	-
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	130 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	70
Kleur lichtbron	730 warmwit
Type optische lichtkap/lens	Polycarbonaat bowl/transparante lichtkap
Bundelspreiding armatuur	152° x 155°
Optiektype buiten	Symmetrische lichtverdeling 50

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsspanning	220 tot 240 V
Aanloopstroom	18 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,28 ms
Energieverbruik	17,6 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 material	Roestvast staal
Kleur behuizing	Antraciet
Bevestigingsvoorziening	Paaltop voor diameter 60 mm
Vorm optische lichtkap/lens	Cilinder/cilindrisch
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale hoogte	615 mm
Totale diameter	700 mm
Windbelastbaar oppervlak	0,38 m²

Initiële prestaties (conform IEC)

Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.434, 0.403) SDCM<5
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
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

Maximaal dimniveau	10%
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C

Productgegevens

Full EOC	871951424213500
Productnaam voor bestelling	BDP510 LED27/730 DS50 DGR 60P

CityClassic gen2

Bestelcode	24213500
Lokale code	24213500
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnummer (12NC)	912300060134

Volledige productnaam	BDP510 LED27/730 DS50 DGR 60P
EAN/UPC - Case	8719514242135

Maatschets

