



BDP510 LED27/730 DS50
DGR 60P

912300060134



CityClassic gen2, Urban road & street light, 17.6 W, 2295 lm, 3000 K, CRI70, Lichtverdeling symmetrisch 50, Veiligheidsklasse I, IP66, SRG6-6

Urban road & street light, Gietaluminium ADC1 – legering (EN AC-47100), Antraciet, Opzetmontage voor diameter 60 mm, Voedingsunit (aan/uit), 2295 lm, 17.6 W, 130 lm/W, 3000 K, (0.434, 0.403) SDCM<5, CRI70, Lichtverdeling symmetrisch 50, IP 66 | Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht, IK10 | 20 J, vandalismebestendig, Veiligheidsklasse I, Beschermingsniveau tegen schakelpieken tot 6 kV met differentiaal-modus en 6 kV met normale modus, Aansluitunit, 5-polig

Algemene informatie

Type lichtbron	LED27 [LED module 2700 lm]
Lichtbron vervangbaar	Ja
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Lamptype	LED
Servicetag	Ja
Lamptype	LED
Waardeschaal	Beter
Garantieperiode	5 jaar

Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0,0204
Lichtstroom	2.295 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	130 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	70
Kleur lichtbron	730 warmwit
Bundelspreiding armatuur	152° x 155°
Type optiek buiten	Lichtverdeling symmetrisch 50
Windbelastbaar oppervlak	0,38 m²

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	18 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,28 ms
Energieverbruik	17,6 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)	Beschermingsniveau tegen schakelpieken tot 6 kV met differentiaal-modus en 6 kV met normale modus

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit (aan/uit)
Lichtregeling	-
Constance lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI-2™
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	615 mm
Totale diameter	700 mm
Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK10 [20 J, vandalismebestendig]
Standaard kantenhoek opzetmontage	0°
Standaard kantenhoek opschuifmontage	-
Type lichtkap	Polycarbonaat schaal/ lichtkap, transparant
Nettogewicht (per stuk)	8,500 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%
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	L97

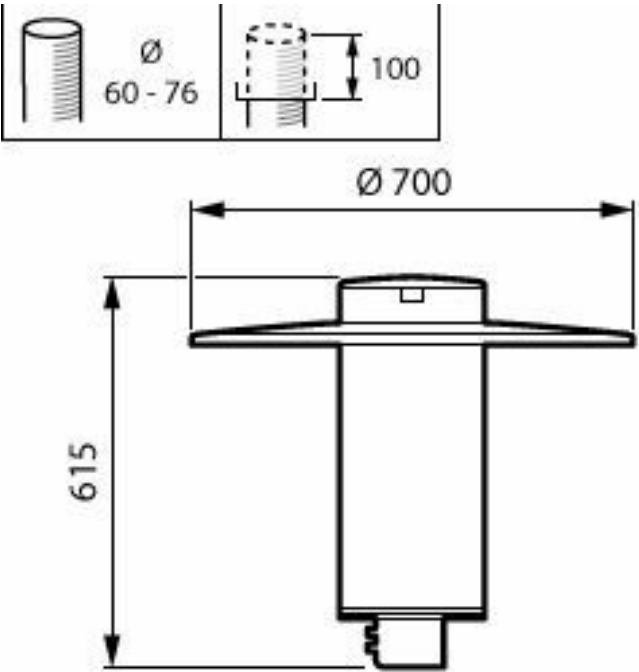
Duurzaamheidsgegevens

Sustainability rating	Signify Circle
Reparatieklasse	Bij reparatieklasse B kunnen de driver en de lichtbron van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Onderdelen en documentatie zijn voor langere tijd beschikbaar.

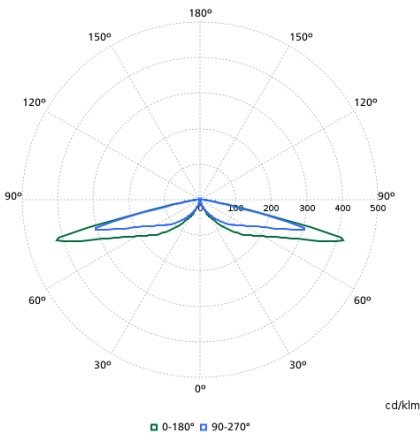
Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BDP510 LED27/730 DS50 DGR 60P
Volledige productnaam	BDP510 LED27/730 DS50 DGR 60P
Full EOC	871951424213500
Bestelcode	8719514242135
Materiaalnr. (12NC)	912300060134
Lokale code	8719514242135
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/ behuizing	8719514242135
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8719514242135
Code productfamilie	BDP510 [CITYCLASSIC GEN2]

Maatschets



Polar normal diagrammen



Gerelateerde documenten

Documenten en certificaten	Documentnaam	Downloaden
Tender text	Tender_Text_912300060134_nl_NL.txt	Downloaden
Installation Instructions	5834430000216411BDP5101CITYCLASSIC-1.pdf	Downloaden
Fotometrisch en IES	Documentnaam	Downloaden
LDT File	LDT File - BDP510I - 912300060134.ldt	Downloaden
ROLF File	ROLF File - BDP510I - 912300060134.rolfz	Downloaden
ULD File	ULD File - BDP510I - 912300060134.uld	Downloaden

