



Jargeau LED gen3

BDP651 LED50/830 II DM50 MK-BK PCC BALL

Jargeau LED gen3, Urban road & street light, 38 W, 3250 lm, 3000 K, CRI80, Lichtverdeling middelbreed 50, Veiligheidsklasse II, IP66

Jargeau LED gen3 combineert de historische kenmerken van de eerste vierzijdige straatlampen uit de 19e eeuw met de technische prestaties van armaturen uit de 21e eeuw. De armatuur maakt gebruik van de energiebesparende LEDGINE - O engine samen met hoogwaardige optieken, met behoud van het karakter van de armatuur. Dankzij het ingebouwde, door Philips Ledgine geoptimaliseerde LED-platform en de ruime keuze uit toepassingsspecifieke optieken levert Jargeau LED gen3 de juiste hoeveelheid licht in de juiste richting in de straat, waardoor je nog meer energie kunt besparen. De armatuur wordt geleverd met een of twee Philips SR-aansluitingen (System Ready), wat de armatuur toekomstbestendig maakt en klaar om te worden gekoppeld met zowel op zichzelf staande als geavanceerde regel- en verlichtingssoftware zoals Interact City van Signify. Elk afzonderlijke armatuur kan geïdentificeerd worden met de Philips Servicetag. Door simpelweg een QR-code te scannen op het armatuur, krijg je direct toegang tot de armatuurconfiguratie, reserveonderdelen en documentatie. Jargeau LED gen3 kan ook worden uitgerust met ons speciale lichtrecept dat een donkere nachthemel behoudt.

Product gegevens

Algemene informatie		Lamptype	LED
Type lichtbron	LED50 [LED module 5000 lm]	Waardeschaal	Beter
Lichtbron vervangbaar	Ja	Klasse van onderhoudsgemak	Klasse B, armatuur is voorzien van enkele onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): driver, regeleenheden, bescherming tegen
Aantal VSA's	1 unit		
Driver/VSA inbegrepen	Ja		
Lamptype	LED		
Servicetag	Ja		

Jargeau LED gen3

	schakelpieken, frontpaneel en mechanische onderdelen
Garantieperiode	5 jaar
Sustainability rating	Lighting for circularity

Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0,01
Lichtstroom	3.250 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	86 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	80
Kleur lichtbron	830 warmwit
Bundelspreiding armatuur	30° - 5° x 153°
Type optiek buiten	Lichtverdeling middelbreed 50
Windbelastbaar oppervlak	0,2 m²

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	46 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,25 ms
Energieverbruik	38 W
Arbeidsfactor	0.97
Aansluiting	Instekconnector 2-polig Wieland/Adels-compatibel
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	11
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse II
Surge Protection (Common/Differential)	Overspanningsbeveiligingsniveau tot 6 kV differentiële modus en 8 kV gemeenschappelijke modus

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit (aan/uit)
Lichtregeling	-
Constance lichtopbrengst	Nee

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation material	Aluminium
Kleur behuizing	Zwart
Bevestigingsvoorziening	-
Vorm optische lichtkap/lens	-
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	400 mm
Totale breedte	400 mm
Totale hoogte	650 mm

Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	650 x 400 x 400 mm
Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK09 [10 J]
Standaard kantenhoek opzetmontage	-
Standaard kantenhoek opschuifmontage	-
Type lichtkap	Polycarbonaat schaal/lichtkap, helder
Nettogewicht (per stuk)	9,400 kg

Keurmerken en classificaties

Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Opmerkingen:	* Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.381, 0.379) SDCM <5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤5

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

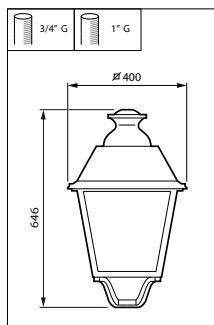
Uitvalpercentage	10 %
voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur	
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediane gebruiksduur* 100000 h	L97

Productgegevens

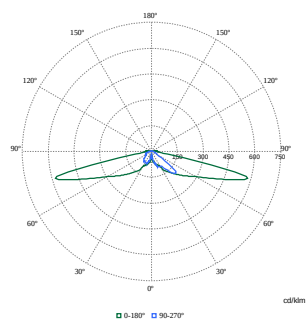
Productnaam voor bestelling	BDP651 LED50/830 II DM50 MK-BK PCC BALL
Volledige productnaam	BDP651 LED50/830 II DM50 MK-BK PCC BALL
Full EOC	871869989202900
Bestelcode	8718699892029
Materiaalnr. (12NC)	912300024529
Lokale code	8718699892029
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699892029
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718699892029
Code productfamilie	BDP651 [Jargeau LED gen3]

Jargeau LED gen3

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - BDP768I - 912300024529

