



# Jargeau LED gen3

## BDP651 LED50/830 II DM50 MK-BK PCC BALL

Jargeau LED gen3, LED module 5000 lm, 830 warmwit,  
Veiligheidsklasse II, Middelbrede lichtverdeling 50,  
Polycarbonaat schaal/lichtkap, helder, Zwart

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 u 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 opzichzelfstaande 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, krijgt u 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		Opmerkingen:	
Type lichtbron	LED50 [LED module 5000 lm]	* Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen	
Lichtbron vervangbaar	Ja		
Aantal VSA's	1 unit	Lamptype	LED
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Code productfamilie	BDP651 [Jargeau LED gen3]
		Lamptype	LED
		Waardeschaal	Beter

## Jargeau LED gen3

CE-markering	Ja
Garantieperiode	5 jaar
Brandbaarheidsmarkering	-
ENEC-markering	ENEC-markering
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

### Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0,01
Lichtstroom	3.250 lm
Standaard kantelhoek opzetmontage	-
Standaard kantelhoek opschuifmontage	-
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	86 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	80
Kleur lichtbron	830 warmwit
Type optische lichtkap/lens	Polycarbonaat schaal/lichtkap, helder
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	46 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,25 ms
Energieverbruik	38 W
Arbeidsfactor	0.97
Aansluiting	2-polige plug-in connector, Wieland/ Adels-compatibel
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	11

### 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	Aluminium
Reflector materiaal	-
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation materiaal	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
Windbelastbaar oppervlak	0,2 m²
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	650 x 400 x 400 mm

### Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK09 [10 J]
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 6 kV, differentiële modus en 8 kV normale modus
Sustainability rating	Lighting for circularity
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse II
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778

### Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.381, 0.379) 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
--	-------

### 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	89202900
Materiaalnr. (12NC)	912300024529
Lokale code	89202900
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699892029
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718699892029

## Jargeau LED gen3

### Maatschets

