



# Jargeau LED gen3

## BDP651 LW LED50/830 II DM50 MK-BK PCC BA

Jargeau LED gen3 - LED module 5000 lm - 830 warmwit -  
Veiligheidsklasse II - Lichtverdeling middelbreed 50 -  
Polycarbonaat schaal/lichtkap, helder - Black -  
Paaltopmontage voor diameter 60 mm

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 toepassings specifieke 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 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, 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		Driver/VSA meegeleverd	
Type lichtbron	LED50 [ LED module 5000 lm]	Driver/VSA meegeleverd	Ja
Kleur lichtbron	830 warmwit	Type lichtkap/lens	Polycarbonaat schaal/lichtkap, helder
Lichtbron vervangbaar	Ja	Bundelspreiding armatuur	30° - 5° x 153°
Aantal VSA's	1 unit	Aansluiting	Insteekconnector 2-polig Wieland/Adels-compatibel
Driver/voedingsunit/transformator	PSU [ Voedingsunit]	Kabel	-

## Jargeau LED gen3

IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse II
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	CE-markering
ENEC-markering	ENEC-markering
Garantieperiode	5 jaar
Type optiek buiten	Lichtverdeling middelbreed 50
Opmerkingen:	* Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Constante lichtopbrengst	No
Aantal producten op MCB van 16 A type B	11
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Type LED-engine	LED
Klasse van onderhoudsgemak	Klasse B, armatuur is voorzien van enkele onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpeiken, frontpaneel en mechanische onderdelen
Code productfamilie	BDP651 [ Jargeau LED gen3]

### Eisen aan armatuurontwerp

Opwaartseverlichtingsratio	0,03
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	-

### Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Aanloopstroom	46 A
Duur aanloopstroom	0,25 ms
Arbeidsfactor (min.)	0.97

### Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Nee
---------	-----

### Mechanische eigenschappen en Behuizing

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	-
Optisch materiaal	Polymethylmethacrylaat
Materiaal lichtkap/lens	Polycarbonaat
Bevestigingsmateriaal	Aluminium
Montageapparaat	60P [ Paaltopmontage voor diameter 60 mm]
Vorm lichtkap/lens	Flat
Afwerking lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	400 mm

Totale breedte	400 mm
Totale hoogte	753 mm
Effectief geprojecteerd oppervlak	0,2 m <sup>2</sup>
Kleur	Black
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	753 x 400 x 400 mm (29.6 x 15.7 x 15.7 in)

### Goedkeuring en Toepassing

IP-classificatie	IP 66 [ Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK09 [ 10 J]
Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal)	Philips standard surge protection level kV

### Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële lichtstroom	3250 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	86 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	3000 K
Initiële kleurweergave-index	≥80
Initiële kleurkwaliteit	(0.381, 0.379) SDCM <5
Initieel systeemvermogen	38 W
Tolerantie energieverbruik	+/-11%

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

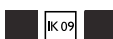
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L97

### Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C

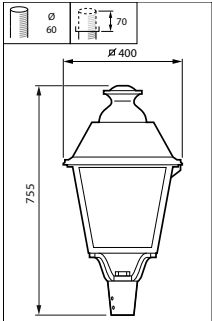
### Productgegevens

Volledige productcode	871869988102300
Productnaam voor bestelling	BDP651 LW LED50/830 II DM50 MK-BK PCC BA
EAN/UPC - Product	8718699881023
Bestelcode	88102300
Lokale bestelcode	88102300
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
SAP-materiaal	912300024425
Netto gewicht (per stuk)	9,400 kg



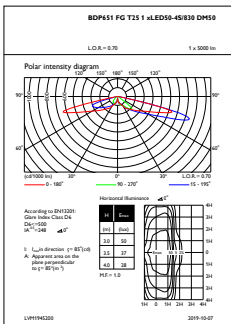
# Jargeau LED gen3

## Maatschets

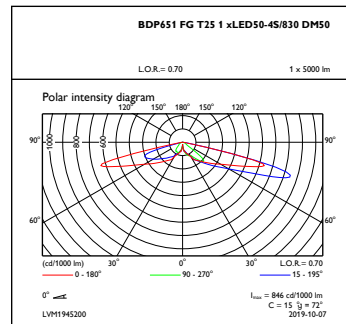


Jargeau 400 LED BPP641/BSP641

## Fotometrische gegevens



OFPL1\_BDP651FGT251xLED50-4S830DM50



OFPC1\_BDP651FGT251xLED50-4S830DM50

