



# Jargeau LED gen3

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

Jargeau LED gen3 – LED module 5000 lm – 830 warmwit –  
Veiligheidsklasse II – Lichtverdeling middelbreed 50 –  
Polycarbonaat schaal/lichtkap, helder – Black

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               |                             |                          |                                       |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Type lichtbron                    | LED50 [ LED module 5000 lm] | Driver/VSA meegeleverd   | Ja                                    |
| Kleur lichtbron                   | 830 warmwit                 | Optisch element          | Masker, zwart                         |
| Lichtbron vervangbaar             | Ja                          | Type lichtkap/lens       | Polycarbonaat schaal/lichtkap, helder |
| Aantal VSA's                      | 1 unit                      | Bundelspreiding armatuur | 30° – 5° x 153°                       |
| Driver/voedingsunit/transformator | PSU [ Voedingsunit]         | Besturingsinterface      | -                                     |

## Jargeau LED gen3

|                                         |                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aansluiting                             | Instekconnector 2-polig Wieland/Adels-compatibel                                                                                                                                                                 |
| Kabel                                   | -                                                                                                                                                                                                                |
| 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                                                                                                                                                                                                               |
| Fotobiologisch risico                   | Photobiological risk group 0 @ 200mm to EN62471                                                                                                                                                                  |
| Conform EU RoHS-richtlijn               | Ja                                                                                                                                                                                                               |
| Moduletype lichtbron                    | 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           | 0,01 |
| Standaard kantenhoek opzetmontage    | -    |
| Standaard kantenhoek 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         | Nee [ - ]              |
| Vorm lichtkap/lens      | -                      |
| Afwerking lichtkap/lens | Helder                 |

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Totale lengte                          | 400 mm             |
| Totale breedte                         | 400 mm             |
| Totale hoogte                          | 650 mm             |
| Effectief geprojecteerd oppervlak      | 0,2 m²             |
| Kleur                                  | Black              |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 650 x 400 x 400 mm |

### Goedkeuring en toepassing

|                                                            |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP-classificatie                                           | IP 66 [ Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]                        |
| IK-classificatie                                           | IK09 [ 10 J]                                                                               |
| Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal) | Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaal-modus en 8 kV met normale modus |
| Duurzaamheidsscore                                         | -                                                                                          |

### 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              | +/-10%                 |
|                                         | +/-2                   |

### 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

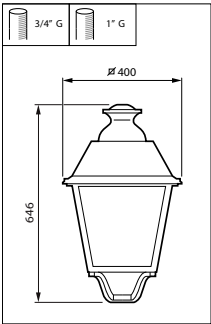
|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Bereik omgevingstemperatuur            | -40 tot +50 °C |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C          |

### Productgegevens

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Volledige productcode            | 871869989202900                         |
| Productnaam voor bestelling      | BDP651 LED50/830 II DM50 MK-BK PCC BALL |
| EAN/UPC - Product                | 8718699892029                           |
| Bestelcode                       | 89202900                                |
| Lokale code                      | 89202900                                |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                       |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                       |
| SAP-materiaal                    | 912300024529                            |
| Net Weight (Piece)               | 9,400 kg                                |

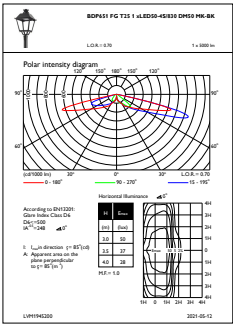


Maatschets

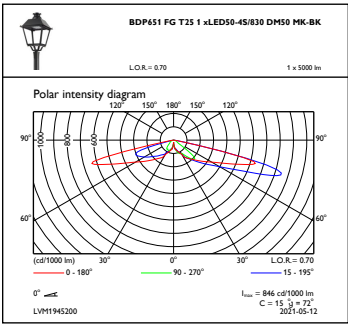


BDP651 LED50/830 II DM50 MK-BK PCC BALL

Fotometrische gegevens



OFPL1\_BDP651FGT251xLED50-4S830DM50MK-BK



OFPC1\_BDP651FGT251xLED50-4S830DM50MK-BK

