



# Flow LED

## BGP490 LED21 II D9

LED module 2100 lm, 840 neutraalwit, Voedingsunit met DALI-interface, Veiligheidsklasse II, Symmetrische lichtverdeling

De Philips Flow LED, speciaal ontworpen voor verlichting van onderdoorgangen voor langzaam verkeer, combineert elegantie en stijl in LED-verlichting met hoge prestaties. Het FlowLED armatuur is voorzien van de nieuwste Fortimo LED Line-units en overtreft gemakkelijk de prestaties van conventionele TL-armaturen.

### Product gegevens

| Algemene informatie                  |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Type lichtbron                       | LED21 [LED module 2100 lm] |
| Lichtbron vervangbaar                | Ja                         |
| Aantal VSA's                         | 1 unit                     |
| Driver/VSA inbegrepen                | Ja                         |
| Lamptype                             | LED                        |
| Lamptype                             | LED                        |
| CE-markering                         | Ja                         |
| Garantieperiode                      | 3 jaar                     |
| Brandbaarheidsmarkering              | -                          |
| ENEC-markering                       | ENEC-markering             |
| Conform EU RoHS-richtlijn            | Ja                         |
| Gegevens lichttechniek               |                            |
| Lichtvervuiling naar boven (ULR)     | 0                          |
| Lichtstroom                          | 2.100 lm                   |
| Standaard kantenhoek opzetmontage    | -                          |
| Standaard kantenhoek opschuifmontage | -                          |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 4000 K                     |

| Lichtrendement (gespec.) (nom.)         | 100 lm/W                        |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| Kleurweergave-index (CRI)               | 80                              |
| Kleur lichtbron                         | 840 neutraalwit                 |
| Type lichtkap                           | Polycarbonaat opaal gesatineerd |
| Bundelspreiding armatuur                | 120°                            |
| Optiektype buiten                       | Symmetrische lichtverdeling     |
| Bedrijfs- en elektrische gegevens       |                                 |
| Ingangsspanning                         | 200 tot 240 V                   |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz                     |
| Aanloopstroom                           | 26 A                            |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 140 ms                          |
| Energieverbruik                         | 21 W                            |
| Arbeidsfactor                           | 0.9                             |
| Aansluiting                             | Interne connector               |
| Kabel                                   | -                               |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 36                              |

## Flow LED

### Operationele temperatuur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Omgevingstemperatuurbereik | -20 tot +40 °C |
|----------------------------|----------------|

### Dimbaarheid en regelsystemen

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Dimbaar                  | Ja                              |
| Driver/VSA               | Voedingsunit met DALI-interface |
| Bedieningsinterface      | DALI                            |
| Constante lichtopbrengst | Stel schema's en routines in    |

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Materiaal behuizing                    | Geëxtrudeerd aluminium               |
| Reflectormateriaal                     | Aluminium                            |
| Materiaal optiek                       | -                                    |
| Materiaal optische lichtkap/lens       | Polycarbonaat                        |
| Fixation materiaal                     | Roestvast staal                      |
| Kleur behuizing                        | Wit                                  |
| Bevestigingsvoorziening                | Montagebeugel voor intensief gebruik |
| Vorm optische lichtkap/lens            | Gebogen                              |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | Opaal                                |
| Totale lengte                          | 705 mm                               |
| Totale breedte                         | 260 mm                               |
| Totale hoogte                          | 71 mm                                |
| Windbelastbaar oppervlak               | 0,18 m²                              |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 71 x 260 x 705 mm                    |

### Keurmerken en classificaties

|                                        |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsklasse                     | IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| IK-classificatie                       | IK10 [20 J, vandalismebestendig]                                   |
| Surge Protection (Common/Differential) | 2 kV                                                               |
| Beschermingsklasse IEC                 | Veiligheidsklasse II                                               |

### Initiële prestaties (conform IEC)

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Tolerantie lichtstroom                | +/-10%                |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit          | (0.380, 0.377) SDCM<3 |
| Tolerantie energieverbruik            | +/-10%                |
| Init. Color Rendering Index Tolerance | +/-2                  |

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|                                                                               |       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Uitvalpercentage driver na 5.000 uur                                          | 0,1 % |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur | 10 %  |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur                        | L80   |

### Toepassingsomstandigheden

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C |
| Maximaal dimniveau                     | 50%   |

### Productgegevens

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Productnaam voor bestelling      | BGP490 LED21 II D9 |
| Volledige productnaam            | BGP490 LED21 II D9 |
| Full EOC                         | 871869938530900    |
| Bestelcode                       | 38530900           |
| Materiaalnr. (12NC)              | 912401483151       |
| Lokale code                      | BGP49024IID9       |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                  |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718699385309      |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                  |
| EAN/UPC - Case                   | 8718699385309      |

## Maatschets



