# Flow LED

## BGP490 LED21 II D9

LED module 2100 lm - 840 neutraalwit - Voedingsunit met DALI interface - Veiligheidsklasse II - Lichtverdeling symmetrisch

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] |
| **Kleur lichtbron** | 840 neutraalwit |
| **Lichtbron vervangbaar** | Ja |
| **Aantal VSA's** | 1 unit |
| **Driver/voedingsunit/transformator** | PSD [ Voedingsunit met DALI interface] |
| **Driver/VSA meegeleverd** | Ja |
| **Type lichtkap/lens** | Polycarbonaat opaal gesatineerd |
| **Bundelspreiding armatuur** | 120° |
| **Besturingsinterface** | DALI |
| **Aansluiting** | Interne connector |
| **Kabel** | - |
| **IEC beschermingsklasse** | Veiligheidsklasse II |
| **Brandbaarheidsmarkering** | - |
| **CE-markering** | CE-markering |
| **ENEC-markering** | ENEC-markering |
| **Garantieperiode** | 3 jaar |
| **Type optiek buiten** | Lichtverdeling symmetrisch |
| **Constante lichtopbrengst** | Programmeerbaar |

| | |
|---|---|
| **Aantal producten op MCB van 16 A type B** | 36 |
| **Conform EU RoHS-richtlijn** | Ja |
| **Moduletype lichtbron** | LED |

| Eisen aan armatuurontwerp | |
|---|---|
| **Opwaartseverlichtingsratio** | 0 |
| **Standaard kantelhoek opzetmontage** | - |
| **Standaard kantelhoek opschuifmontage** | - |

| Bedrijfs- en Elektrische gegevens | |
|---|---|
| **Ingangsspanning** | 200 tot 240 V |
| **Ingangsfrequentie** | 50 tot 60 Hz |
| **Aanloopstroom** | 26 A |
| **Duur aanloopstroom** | 140 ms |
| **Arbeidsfactor (min.)** | 0.9 |

| Regelsystemen en Dimmers | |
|---|---|
| **Dimbaar** | Ja |



Wijziging van gegevens voorbehouden

# Flow LED

| Mechanische eigenschappen en Behuizing | |
|---|---|
| **Materiaal behuizing** | Geëxtrudeerd aluminium |
| **Reflectormateriaal** | Aluminium |
| **Optisch materiaal** | - |
| **Materiaal lichtkap/lens** | Polycarbonaat |
| **Bevestigingsmateriaal** | Roestvast staal |
| **Montageapparaat** | Industriële montagebeugel |
| **Vorm lichtkap/lens** | Curved |
| **Afwerking lichtkap/lens** | Opaal |
| **Totale lengte** | 705 mm |
| **Totale breedte** | 260 mm |
| **Totale hoogte** | 71 mm |
| **Effectief geprojecteerd oppervlak** | 0,18 m² |
| **Kleur** | White |
| **Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)** | 71 x 260 x 705 mm (2.8 x 10.2 x 27.8 in) |

| Goedkeuring en Toepassing | |
|---|---|
| **IP-classificatie** | IP 65 [ Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| **IK-classificatie** | IK10 [ 20 J, vandalismebestendig] |
| **Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal)** | 2 kV |

| Initiële prestaties (conform IEC) | |
|---|---|
| **Initiële lichtstroom** | 2100 lm |
| **Tolerantie lichtstroom** | +/-10% |
| **Initieel rendement LED-armatuur** | 100 lm/W |
| **Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur** | 4000 K |
| **Initiële kleurweergave-index** | 80 |
| **Initiële kleurkwaliteit** | (0.380, 0.377) SDCM<3 |
| **Initieel systeemvermogen** | 21 W |
| **Tolerantie energieverbruik** | +/-10% |

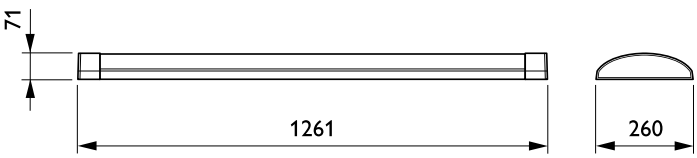
| Prestaties gedurende de tijd (conform IEC) | |
|---|---|
| **Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur** | 10 % |
| **Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur** | L80 |

| Toepassingsomstandigheden | |
|---|---|
| **Bereik omgevingstemperatuur** | -20 tot +40 °C |
| **Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq** | 25 °C |
| **Maximaal dimniveau** | 50% |

| Productgegevens | |
|---|---|
| **Volledige productcode** | 871869938530900 |
| **Productnaam voor bestelling** | BGP490 LED21 II D9 |
| **EAN/UPC - Product** | 8718699385309 |
| **Bestelcode** | 38530900 |
| **Lokale bestelcode** | BGP49024IID9 |
| **SAP-numerator - Aantal per pak** | 1 |
| **Numerator - Dozen per buitendoos** | 1 |
| **SAP-materiaal** | 912401483151 |
| **Nettogewicht SAP (per stuk)** | 4,400 kg |

IP 65

## Maatschets




**Flow LED BGP490/491**

© 2020 Signify Holding Alle rechten voorbehouden. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Philips en het Philips schildembleem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V.