



Flow LED – robuust en gestroomlijnd

Flow LED

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.

Voordelen

- Efficiënt LED-alternatief voor fluorescentielampen
- Elegant, vandalismebestendig ontwerp

Kenmerken

- Armatuur met geringe diepte.
- Nieuwste Philips LED-technologie.
- Geschikt voor montage in ononderbroken lijn.
- Kan gemonteerd worden aan plafond, wand of in een hoek.
- Gemakkelijk te installeren en aan te sluiten.
- Ingebouwde kabelgoot voor onzichtbare kabelinvoer aan achterzijde.

Toepassing

- Onderdoorgangen voor langzaam verkeer

Specificaties

Accessoires	Gesloten gelakte kroonlijstbeugel (set van 2) (wit, Ral 9010)
Omgevingstemperatuur	-20 tot +40 °C
Hoofdkleur van de armatuur	White Polyester epoxy poedercoating wit (RAL9010)
Aansluiting	Interne connector (Interne connector)
Dimmen	Ja, nee

Driver (VSA)	Voedingsunit met DALI interface (PSD) Voedingsunit (PSU)
Gecorreleerde kleurtemperatuur bij aanvang	4000 K Neutraalwit
Initieel systeemvermogen	21 W, 37 W

Flow LED

Initieel rendement LED-	100 lm/W
-------------------------	----------

armatuur	
----------	--

Initiële lichtstroom	2100, 4000 lm
----------------------	---------------

Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
-------------------	--------------

Ingangsspanning	200 tot 240 V
-----------------	---------------

Materiaal	Behuizing: geëxtrudeerd aluminium
-----------	-----------------------------------

Materiaal	Reflector: aluminium
-----------	----------------------

Versions



Productgegevens

Flow_LED-BGP490_491-1DPP.TIF



Flow_LED-BGP490_491-2DPP.TIF



Flow_LED-BGP490-1DPP.TIF



Flow_LED-BGP490-2DPP.TIF



Flow LED

Productgegevens

Flow_LED-BGP490-3DPP.TIF



Accessoires

Ordercode 38646700



Goedkeuring en Toepassing

Mech. impact protection code	IK10
Surge Protection (Common/Differential)	2 kV

Algemene informatie

Bundelspreiding armatuur	120°
CE-markering	CE-markering
Light source color	840 neutraalwit
Optical cover/lens type	Polycarbonaat opaal gesatineerd
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Brandbaarheidsmarkering	-
Light source replaceable	Ja
Number of gear units	1 unit

Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële Kleurweergave-index (CRI)	80

Eisen aan armatuurontwerp

Standaard kantelhoek opschuifmontage	-
Standaard kantelhoek opzetmontage	-

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Kleur	White
-------	-------

Toepassingsomstandigheden

Order Code	Full Product Name	Maximum dim level
38524800	BGP490 LED21 I	-
38525500	BGP490 LED21 I VP	Niet van toepassing
38526200	BGP490 LED21 I D9	50%
38527900	BGP490 LED21 I D9 VP	50%
38528600	BGP490 LED21 II	Niet van toepassing
38529300	BGP490 LED21 II VP	Niet van toepassing
38530900	BGP490 LED21 II D9	50%
38531600	BGP490 LED21 II D9 VP	50%
38532300	BGP491 LED40 I	-
38533000	BGP491 LED40 I VP	Niet van toepassing
38534700	BGP491 LED40 I D9	30%
38535400	BGP491 LED40 I D9 VP	30%
38536100	BGP491 LED40 II	Niet van toepassing
38537800	BGP491 LED40 II VP	Niet van toepassing
38538500	BGP491 LED40 II D9	30%
38539200	BGP491 LED40 II D9 VP	30%

Regelsystemen en Dimmers

Order Code	Full Product Name	Dimbaar
38524800	BGP490 LED21 I	Nee
38525500	BGP490 LED21 I VP	Nee
38526200	BGP490 LED21 I D9	Ja
38527900	BGP490 LED21 I D9 VP	Ja
38528600	BGP490 LED21 II	Nee
38529300	BGP490 LED21 II VP	Nee
38530900	BGP490 LED21 II D9	Ja
38531600	BGP490 LED21 II D9 VP	Ja

Order Code	Full Product Name	Dimbaar
38532300	BGP491 LED40 I	Nee
38533000	BGP491 LED40 I VP	Nee
38534700	BGP491 LED40 I D9	Ja
38535400	BGP491 LED40 I D9 VP	Ja
38536100	BGP491 LED40 II	Nee
38537800	BGP491 LED40 II VP	Nee
38538500	BGP491 LED40 II D9	Ja
38539200	BGP491 LED40 II D9 VP	Ja

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Lamp family code	Optiektype
38524800	BGP490 LED21 I	LED21	-
38525500	BGP490 LED21 I VP	LED21	Lichtverdeling symmetrisch
38526200	BGP490 LED21 I D9	LED21	Lichtverdeling symmetrisch
38527900	BGP490 LED21 I D9 VP	LED21	Lichtverdeling symmetrisch
38528600	BGP490 LED21 II	LED21	Lichtverdeling symmetrisch
38529300	BGP490 LED21 II VP	LED21	Lichtverdeling symmetrisch
38530900	BGP490 LED21 II D9	LED21	Lichtverdeling symmetrisch
38531600	BGP490 LED21 II D9 VP	LED21	Lichtverdeling symmetrisch

Order Code	Full Product Name	Lamp family code	Optiektype
38532300	BGP491 LED40 I	LED40	-
38533000	BGP491 LED40 I VP	LED40	Lichtverdeling symmetrisch
38534700	BGP491 LED40 I D9	LED40	Lichtverdeling symmetrisch
38535400	BGP491 LED40 I D9 VP	LED40	Lichtverdeling symmetrisch
38536100	BGP491 LED40 II	LED40	Lichtverdeling symmetrisch
38537800	BGP491 LED40 II VP	LED40	Lichtverdeling symmetrisch
38538500	BGP491 LED40 II D9	LED40	Lichtverdeling symmetrisch
38539200	BGP491 LED40 II D9 VP	LED40	Lichtverdeling symmetrisch

Initiële prestaties (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Initial luminous flux
38524800	BGP490 LED21 I	2100 lm
38525500	BGP490 LED21 I VP	2100 lm
38526200	BGP490 LED21 I D9	2100 lm
38527900	BGP490 LED21 I D9 VP	2100 lm
38528600	BGP490 LED21 II	2100 lm
38529300	BGP490 LED21 II VP	2100 lm
38530900	BGP490 LED21 II D9	2100 lm
38531600	BGP490 LED21 II D9 VP	2100 lm

Order Code	Full Product Name	Initial luminous flux
38532300	BGP491 LED40 I	2100 lm
38533000	BGP491 LED40 I VP	4000 lm
38534700	BGP491 LED40 I D9	4000 lm
38535400	BGP491 LED40 I D9 VP	4000 lm
38536100	BGP491 LED40 II	4000 lm
38537800	BGP491 LED40 II VP	4000 lm
38538500	BGP491 LED40 II D9	4000 lm
38539200	BGP491 LED40 II D9 VP	4000 lm

Eisen aan armatuurontwerp

Order Code	Full Product Name	Upward light output ratio
38524800	BGP490 LED21 I	1,3
38525500	BGP490 LED21 I VP	0
38526200	BGP490 LED21 I D9	0
38527900	BGP490 LED21 I D9 VP	0
38528600	BGP490 LED21 II	0
38529300	BGP490 LED21 II VP	0
38530900	BGP490 LED21 II D9	0
38531600	BGP490 LED21 II D9 VP	0

Order Code	Full Product Name	Upward light output ratio
38532300	BGP491 LED40 I	1,3
38533000	BGP491 LED40 I VP	0
38534700	BGP491 LED40 I D9	0
38535400	BGP491 LED40 I D9 VP	0
38536100	BGP491 LED40 II	0
38537800	BGP491 LED40 II VP	0
38538500	BGP491 LED40 II D9	0
38539200	BGP491 LED40 II D9 VP	0

