



# Philips Lighting Catalogue

## Buitenverlichting

Tunnel- en onderdoorgangverlichting

**PHILIPS**

# Flow LED BGP490/491

---



- Efficient LED alternative to fluorescent lights
- Elegant, tamper-proof design

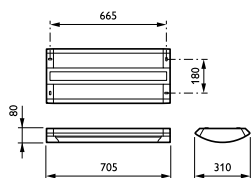


Flow LED, een armatuur die speciaal werd ontworpen voor de verlichting van onderdoorgangen met langzaam verkeer, koppelt een elegant en stijlvol design aan hoogwaardige LED-verlichting. Ze is voorzien van de laatste nieuwe Fortimo Line-modules, waardoor ze performanter is dan klassieke fluorescente armaturen.

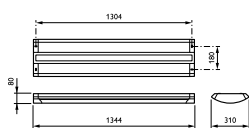
- Kenmerken:
  - Armatuur met beperkte diepte
  - Meest recente led-technologie
  - Geschikt voor lichtlijnmontage
  - Kan aan het plafond, aan de wand of in een hoek worden bevestigd
  - Eenvoudig te installeren en aan te sluiten
  - Ingebouwde kabelgoot voor een verborgen kabelinvoer achteraan
- Versies:
  - BGP490 (short version)
  - BGP491 (long version)
- Optieken: Distribution tunnel symmetrical (DTS)
- Aantal lampen/lichtbron: Integral LED-module
- Lichtstroom: BGP490: 3200 up to 5600 lm (NW) BGP491: 6400 up to 11,200 lm (NW)
- Systeemvermogen: BGP490: 30-60 W, BGP491: 60-120 W
- Levensduur: 50.000 hours at 25 °C L80B10
- Kleurtemperatuur: 4000 K (Neutral white), 3000 K (Warm white)
- Kleurweergave: 80
- Driver: Standard Xitanium Prog+
- Lichtregeling: DALI or SDU dimmable
- Elektrische aansluiting: Cable gland: 1 x or 2 x M20
- Materiaal: Housing: aluminum, Reflector: steel plate, white lacquered, Cover: polycarbonate
- Afwerking: Polyester epoxy powder coated grey aluminum (RAL9007)
- Montage: Surface/ceiling mounted or cornice mounted Closed or open brackets (optional) Recommended mounting height: 2.5 up to 5 m
- Accessoires:
  - Open-line bracket (MBL)
  - Closed bracket (MBEP)



Flow LED BGP490



BGP490 LLM3200/840 I DTS 9007.  
Afmetingen in mm.



BGP491 LLM6400/840 I DTS 9007.  
Afmetingen in mm.



## Bestelgegevens

Type aanduiding	VRG code	Richtprijs
BGP489 LLM1100/NW DTS 9007	71	474,00
BGP489 LLM1800/NW DTS 9007	71	538,00
BGP490 LLM3200/840 I DTS 9007	71	599,00
BGP490 LLM5600/840 I DTS 9007	71	699,00
BGP491 LLM6400/840 I DTS 9007	71	899,00
BGP491 LLM11200/840 I DTS 9007	71	1100,00
ZGP490 MBEP 9007	71	159,00

# Tunlite BCP560

---



- Robust concept – geen onderhoud nodig
- Hogere weg luminantie met dezelfde verlichtingssterkte
- Gepatenteerde optiek zorgt voor efficiëntere verdeling dan conventionele technologie

Tunnelbeheerders hebben voor motorvoertuigen, fietsers en voetgangers verlichting nodig die ook de energiekosten en hinderlijk onderhoud minimaliseert. TunLite LED is een op LED's gebaseerde armatuur voor verlichting van tunnels en onderdoorgangen. Zijn gepatenteerde lensstelsel maakt een efficiëntere lichtverdeling mogelijk dan met conventionele technologieën. De luminantie is hetzelfde terwijl de verlichtingssterkte lager is en dat leidt tot een lager energieverbruik. Het optische concept verbetert tevens de verhouding tussen hoogte en onderlinge afstand. De lichtopbrengst kan gemakkelijk afgesteld worden en er is keuze uit drie verschillende bundels. De slanke en voorbedrade TunLite LED laat zich gemakkelijk installeren, terwijl zijn robuuste behuizing van zuiver, geanodiseerd aluminium, de betrouwbare LED-lichtbronnen en de meervoudige drivers betekenen dat er geen onderhoud nodig is.

- Type: BCP560
- Lichtbron: Geïntegreerde LED-module
- Vermogen: GreenLine (GRN): 57-74 W (afhankelijk van LED-configuratie). EconomyLine (ECO): 83-109 W (afhankelijk van LED-configuratie)
- Armatuurrendement: Tot 93 lm/W
- Gecorrigeerde kleurtemperatuur: 4000 K, neutraalwit
- Kleurweergave-index:  $\geq 76$ , neutraalwit
- Behoud van lichtopbrengst - L80F10: GreenLine: 100.000 uur. EconomyLine: 70.000 uur
- Uitvalpercentage driver: 0,05% per 5000 uur
- Bereik van bedrijfstemperatuur:  $-20\text{ }^{\circ}\text{C} < T_a < 35\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Driver: Ingebouwd (LED-module met eigen ballast)
- Netspanning: 210-240 V / 50-60 Hz
- Aanloopstroom: 108 A / 140  $\mu\text{s}$
- Ingang voor regelsystemen: 1-10 V en DALI
- Opties: Dimmen: LumiStep; 6, 8 en 10 uur. Starsense: Dynadimmer. Constante lichtopbrengst: 1-10 V-ingang
- Optiek: Speciale tunneloptiek (symmetrische smalle lichtverdeling - DSN)
- Lichtkap: Glas, vlak
- Materiaal: Behuizing: zuiver aluminium, geanodiseerd. Eindhaken: hogedrukspuitgietaluminium met zoutwaterbestendige coatinglagen. Lichtkap: extra helder, thermisch gehard glas, 5 mm dik
- Kleur: Natuurlijk geanodiseerd aluminium (RAL 9006)
- Aansluiting: Multiblock-connector (5 functies)
- Onderhoud: Speciale beugel voor snel onderhoud Installatie. Specifieke bevestiging en beugels op aanvraag verkrijgbaar. Aanbevolen montagehoogte: 5 tot 6 m: Geleverd met 2 m lange netspanningskabel HO7RN-F. Instelbare kantelhoek: nee. Instelbare lichtverdeling: nee
- Accessoires: Plafondmontagebeugel (meegeleverd met product)



Tunlite BCP560

## Bestelgegevens

Type aanduiding	VRG code	Richtprijs
BCP560 GRN59-3S/740 I DSN	72	1485,00
BCP560 GRN78-3S/740 I DSN	72	1595,00
BCP560 ECO113-3S/740 I DSN	72	1635,00

# Public meerprijzenlijst

Item	Beschrijving	Prijzen (bruto)
<b>Controls</b>		
LS 6/8	Lumistep	€ 50,00
DD	Dynadimmer External	€ 80,00
DDC	Dynadimmer External Customized	€ 100,00
DDF	Dynadimmer Internal	€ 30,00
DDC	Dynadimmer Internal Customized	€ 50,00
D4	Avond/Nacht schakeling (SDU) Dim 100%/50%	€ 25,00
D5	Avond/Nacht schakeling (SDU) Dim 50%/100%	€ 25,00
D6	Dimbare 1-10V Driver voor Starsense incl OLC	€ 300,00
D7	Dimbare 1-10V Driver	€ 25,00
D8	Dimbare Dali Driver voor Starsense incl OLC	€ 300,00
D9	Dimbare Dali Driver	€ 25,00
RF	RF Node	€ 125,00
CT OLC	CityTouch OLC (GPRS)	€ 125,00
CLO	Constant Light Output	€ -
	Constant Flux	€ -
PH	Lichtsensoren (Photocel)	€ 50,00
<b>Overig</b>		
CityTouch abonnement	10 jaar	€ 40,00
Bekabeling	Voorbekabeld toestel per meter	afhankelijk van type kabel
SRG	High Surge Protection (10 kV)	€ 25,00
Lakkleur	Ral-kleuren	€ 50,00
MSP	Marine Salt Protection	€ 75,00