



# ClearFlood Large

## BVP651 LED700-4S/740 DX60 ALU PSU

ClearFlood large - LED module 70000 lm - LED - Voedingsunit  
- Lichtverdeling extra breed 60 - Grey

Philips ClearFlood Large is ontworpen om te voldoen aan de eisen van een brede reeks schijnwerpertoeepassingen. Het bevat alle noodzakelijke functies en interfaces om het toekomstbestendig en nog efficiënter te maken. Philips ClearFlood Large stelt u in staat exact het aantal lumen te kiezen die u nodig heeft voor uw toepassing. Door gebruik te maken van ultramoderne LED's en optieken met een uiterst hoog rendement, is het een zeer competitieve oplossing die niet alleen een uitstekende lux-per-euro-verhouding heeft, maar ook energiebesparingen tot wel 50% oplevert, zonder gebruik van extra controllers. De ruime keuze aan optieken verzekert een maximaal toepassingsbereik. Philips ClearFlood Large laat zich eenvoudig installeren: u hoeft de armatuur alleen maar aan te sluiten en vervolgens de beste optie voor jouw wensen te selecteren. Perfect om conventionele technologie te vervangen en slimme verlichtingsbediening mogelijk te maken met behoud van dezelfde elektrische installatie en masten. Maatwerkoplossing - voor op maat te maken projectoplossingen kan Philips ondersteuning bieden met het exclusieve hulpmiddel Philips L-Tune. Creëer de vereiste lichtstroom met de beste balans tussen levensduur, lumen/watt verhouding, energieverbruik, producttype en kosten.

### Product gegevens

Algemene informatie		Type lichtkap/lens	Vlak glas
Type lichtbron	LED700 [ LED module 70000 lm]	Bundelspreiding armatuur	8° - 26° x 82°
Kleur lichtbron	740 neutraalwit	Aansluiting	Aansluitunit 5-polig
Lichtbron vervangbaar	Ja	Kabel	-
Aantal VSA's	2 units	IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Driver/voedingsunit/transformator	PSU [ Voedingsunit]	Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
Driver/VSA meegeleverd	Ja		

# ClearFlood Large

CE-markering	CE-markering
ENEC-markering	ENEC-markering
Garantieperiode	5 jaar
Type optiek buiten	Lichtverdeling extra breed 60
Opmerkingen:	*-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10. * Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Constante lichtopbrengst	No
Aantal producten op MCB van 16 A type B	3
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Moduletype lichtbron	LED
Klasse van onderhoudsgemak	Klasse A, armatuur is voorzien van onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): LED-kaart, driver, regelenheden, bescherming tegen schakelpieken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen
Code productfamilie	BVP651 [ ClearFlood large]

## Eisen aan armatuurontwerp

Opwaartseverlichtingsratio	0
Standaard kantenhoek opzetmontage	0°
Standaard kantenhoek opschuifmontage	0°

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Aanloopstroom	13 A
Duur aanloopstroom	1,32 ms
Arbeidsfactor (min.)	0.97

## Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Nee
---------	-----

## Mechanische eigenschappen en Behuizing

Materiaal behuizing	Gietaluminium
Reflectormateriaal	-
Optisch materiaal	Acrylaat
Materiaal lichtkap/lens	Glas
Bevestigingsmateriaal	Staal
Montageapparaat	MBA [ Instelbare montagebeugel]
Vorm lichtkap/lens	Flat
Afwerking lichtkap/lens	Helder

Totale lengte	817 mm
Totale breedte	597 mm
Totale hoogte	80 mm
Effectief geprojecteerd oppervlak	0,41 m <sup>2</sup>
Kleur	Grey
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	80 x 597 x 817 mm (3.1 x 23.5 x 32.2 in)

## Goedkeuring en Toepassing

IP-classificatie	IP 66 [ Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK08 [ 5 J, beschermd tegen vandalisme]
Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal)	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 4 kV met differentiaal-modus en 4 kV met normale modus

## Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële lichtstroom	61600 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	140 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële kleurweergave-index	70
Initiële kleurkwaliteit	(0.380, 0.390) SDCM <5
Initieel systeemvermogen	440 W
Tolerantie energieverbruik	+/-11%
	+/-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	L95

## Toepassingsomstandigheden

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

## Productgegevens

Volledige productcode	871869912907100
Productnaam voor bestelling	BVP651 LED700-4S/740 DX60 ALU PSU
EAN/UPC - Product	8718699129071
Bestelcode	12907100
Lokale code	BVP65174SX60
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
SAP-materiaal	912300023966
Nettogewicht SAP (per stuk)	24,000 kg



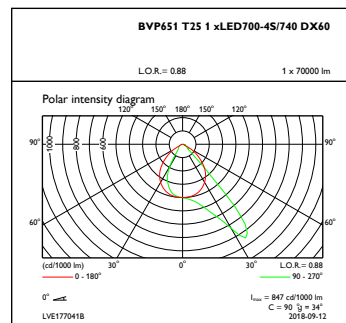
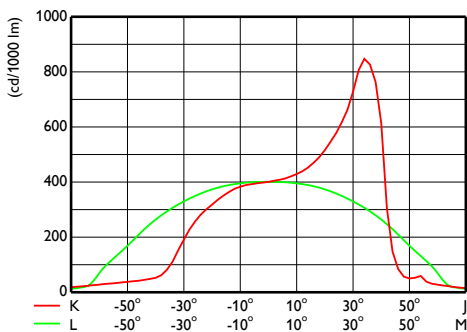
# ClearFlood Large

## Maatschets

532

### ClearFlood BVP650/651

## Fotometrische gegevens



### OFCS1\_BVP651T251xLED700-4S740DX60

### OFPC1\_BVP651T251xLED700-4S740DX60

