



# ClearFlood BVP650

## BVP650 LED440-4S/740 OFA52 ALU PSU

ClearFlood - LED module 44000 lm - LED - Voedingsunit - Optiflux asymmetrische ashoek 52° - Grey

Philips ClearFlood is een serie schijnwerpers die je in staat stelt om exact het aantal lumen te kiezen die je nodig hebt voor jouw toepassing. Deze zeer concurrerende oplossing, die ontworpen is rondom ultramoderne LED's en optieken met een uiterst hoog rendement, biedt een lux-per-euro-verhouding die toonaangevend is voor de branche en significante energiebesparingen oplevert. De keuze uit verschillende optieken opent nieuwe toepassingsmogelijkheden voor LED's. Philips ClearFlood is gemakkelijk te installeren en perfect als vervanger van conventionele verlichting door gebruik te maken van dezelfde elektrische installatie en masten. Ook het selecteren van de vereiste lichtopbrengst is simpel.

### Product gegevens

Algemene informatie		CE-markering	CE-markering
Type lichtbron	LED440 [ LED module 44000 lm]	ENEC-markering	ENEC-markering
Kleur lichtbron	740 neutraalwit	Garantieperiode	5 jaar
Lichtbron vervangbaar	Ja	Type optiek buiten	Optiflux asymmetrische ashoek 52°
Aantal VSA's	2 units	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
Driver/voedingsunit/transformator	PSU [ Voedingsunit]	Constante lichtopbrengst	No
Driver/VSA meegeleverd	Ja		
Type lichtkap/lens	Vlak glas		
Bundelspreiding armatuur	39° - 11° x 98°		
Aansluiting	Aansluitunit, 3-polig		
Kabel	-		
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I		
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken		

# ClearFlood BVP650

Aantal producten op MCB van 16 A type B	4
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, regeleenheden, bescherming tegen schakelpeiken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen
Code productfamilie	BVP650 [ ClearFlood]

## Eisen aan armatuurontwerp

Opwaartseverlichtingsratio	0
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220-240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Aanloopstroom	53 A
Duur aanloopstroom	0,3 ms
Arbeidsfactor (min.)	0.99

## 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	562 mm
Totale breedte	580 mm
Totale hoogte	95 mm
Effectief geprojecteerd oppervlak	0,26 m <sup>2</sup>
Kleur	Grey
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	95 x 580 x 562 mm (3.7 x 22.8 x 22.1 in)

## Goedkeuring en Toepassing

IP-classificatie	IP 66 [ Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK09 [ 10 J]
Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal)	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaal-modus en 8 kV met normale modus

## Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële lichtstroom	36960 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	132 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële kleurweergave-index	70
Initiële kleurkwaliteit	(0.380, 0.390) SDCM <5
Initieel systeemvermogen	280 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	L94

## Toepassingsomstandigheden

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

## Productgegevens

Volledige productcode	871869912896800
Productnaam voor bestelling	BVP650 LED440-4S/740 OFA52 ALU PSU
EAN/UPC - Product	8718699128968
Bestelcode	12896800
Lokale code	BVP6504404S052
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
SAP-materiaal	912300023955
Nettogewicht SAP (per stuk)	14,700 kg



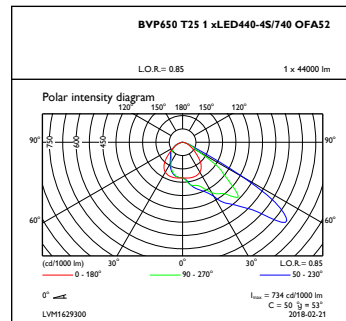
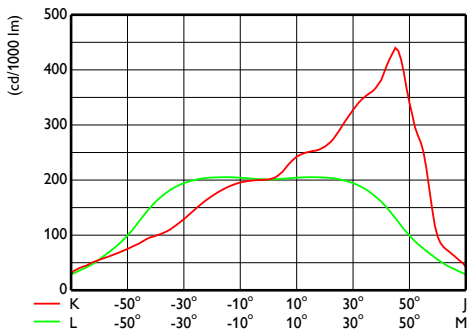
# ClearFlood BVP650

## Maatschets



ClearFlood BVP650/651

## Fotometrische gegevens



OFCS1\_BVP650T251xLED440-4S740OFA52

OFPC1\_BVP650T251xLED440-4S740OFA52

