



Philips ClearFlood Large – De beste oplossing voor één op één vervanging.

ClearFlood Large

ClearFlood Large is ontworpen om te voldoen aan de eisen van een brede reeks schijnwerpertoeepassingen, van parkeerplaatsen tot tennisbanen. Een van de belangrijkste voordelen van ClearFlood Large is dat je de exacte lumenclassificering kunt kiezen die je nodig hebt voor jouw specifieke toepassing. Doordat ClearFlood gebruik maakt van ultramoderne LED's en optieken met een uiterst hoog rendement, is het een zeer concurrerende oplossing die niet alleen een uitstekende lux-per-euro-verhouding heeft, maar ook onmiddellijk energiebesparingen levert. Daarnaast profiteer je door de ruime keuze aan optieken van een maximaal bereik voor jouw toepassing. ClearFlood BVP651 laat zich eenvoudig installeren: je hoeft de armatuur alleen maar aan te sluiten en vervolgens de beste optie voor jouw wensen te selecteren.

Voordelen

- Optimale totale gebruikskosten
- Houdt initiële investeringen en bedrijfskosten in evenwicht
- Plug-and-play installatie (IP66-connector)
- Eenvoudig te onderhouden
- Lange levensduur

ClearFlood Large

Kenmerken

- Ontworpen voor 1:1 vervanging van HID tot 1000 W
- Breed assortiment lichtpakketten variërend tussen 30.000 lm en 64.000 lm (systeem)
- VSA en printplaat gemakkelijk te vervangen, geen gereedschap nodig.
- Grote keuze van besturingssystemen zoals Philips CityTouch Ready, CLO, DALI, 1-10 V
- LED's en optieken leveren het hoogste niveau van efficiëntie (tot 130 lm/W).
- 100% Philips onderdelen
- Brede keuze uit optieken, passend bij alle toepassingen - Sport- en sportterreinverlichting - Asymmetrische, straatverlichtings- en symmetrische bundels met of zonder louvre (optioneel).
- Nieuwe asymmetrische optiek voor sportverlichting (tennis...)
- Geoptimaliseerde architectuur voor piekspanning van 4 kV (optioneel 10 kV).
- IP66- en IK08-beschermingsklasse.
- Lange levensduur: 100.000 uur (L80B10 bij Ta 25 °C)

Toepassing

- Luchthavens
- Havens
- Grote sportaccommodaties
- Industrierreinen
- Rotondes en snelwegkruisingen

Specificaties

Type	BVP651
Lichtbron	Ingebouwde LED-module
Lampvermogen	252-549 W afhankelijk van configuratie
Lichtstroom	35.000-65.000 lm
Armatuurendement	NW: 104-122 lm/W WW: 91-108 lm/W
Gecorreleerde kleurtemperatuur	3000, 4000, 5700 K
Kleurweergave-index	70
Nuttige levensduur L80B10	>70.000 uur
Bereik van bedrijfstemperatuur	-30 °C tot +45 °C
Driver	Ingebouwd (LED-module met eigen driver)
Voeding/gegevenstoevoer	Philips Xitanium 300 W
Netspanning	220-240 V AC / 50-60 Hz
Dimmen	Constante lichtopbrengst (CLO) dimmen van DALI's DynaDimmer CityTouch (OLC)

Ingang regelsysteem	1-10 V DALI
Optiek	Symmetrisch of asymmetrisch Lichtverdeling weg comfort, weg nat of weg breed
Materiaal	Behuizing: gietaluminium Lenzen: PMMA Lichtkap: glas
Kleur	Grijs aluminium (RAL9007)
Aansluiting	Insteekconnector (5-polig)
Onderhoud	Vanaf de onderzijde door de behuizing te openen met één snelverbindingklem
Installatie	Stijgbeugelbevestiging Max. instelling vanuit horizontaal: -170° tot +170° Max. verticale richthoek: 0° tot +360°
Accessoires	Louvre

ClearFlood Large

Productgegevens



Beugel voor monteren/kantelen



Zijaanzicht



LiAS virtueel project
vergemakelijkt richten van
schijnwerper



connector



Gemakkelijk in te steken. Geen
gereedschap nodig.



Clearflood Large CityTouch-
DPP.jpg

Goedkeuring en toepassing

IK-classificatie	IK08
Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal)	Piekspanningsbescherminingsniveau tot 4 kV met differentiaalmodus en 4 kV met normale modus

Regelsystemen en dimmers

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

Algemene informatie

CE-markering	Ja
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Type lichtkap/lens	Vlak glas
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
Lichtbron vervangbaar	Ja
Aantal VSA's	2 units
Productfamiliecode	BVP651

Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële kleurweergave-index	70

Eisen aan armatuurontwerp

Standaard kantenhoek opschuifmontage	0°
Standaard kantenhoek opzetmontage	0°
Opwaartse verlichtingsratio	0

Mechanische eigenschappen en behuizing

Kleur	Aluminium
-------	-----------

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Bundelspreiding armatuur	Type	
			lichtbron	Optiektype
10775800	BVP651 LED450-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	LED450	Symmetrisch
10776500	BVP651 LED450-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	LED450	Optiflux asymmetrische ashoek 52°
10777200	BVP651 LED450-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	LED450	Lichtverdeling middelbreed 10
10778900	BVP651 LED450-4S/740 DW10 ALU PSU	52° - 7° x 151°	LED450	Lichtverdeling breed 10
10779600	BVP651 LED450-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED450	Lichtverdeling extra breed 10
10780200	BVP651 LED450-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	LED450	Lichtverdeling extra breed 50
10781900	BVP651 LED450-4S/740 DX51 ALU PSU	14° - 5° x 132°	LED450	Lichtverdeling extra breed 51
10782600	BVP651 LED500-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	LED500	Symmetrisch
10783300	BVP651 LED500-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	LED500	Optiflux asymmetrische ashoek 52°
10784000	BVP651 LED500-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	LED500	Lichtverdeling middelbreed 10
10785700	BVP651 LED500-4S/740 DW10 ALU PSU	52° - 7° x 151°	LED500	Lichtverdeling breed 10
10786400	BVP651 LED500-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED500	Lichtverdeling extra breed 10
10787100	BVP651 LED500-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	LED500	Lichtverdeling extra breed 50
10788800	BVP651 LED500-4S/740 DX51 ALU PSU	14° - 5° x 132°	LED500	Lichtverdeling extra breed 51
10789500	BVP651 LED550-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	LED550	Symmetrisch
10790100	BVP651 LED550-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	LED550	Optiflux asymmetrische ashoek 52°
10791800	BVP651 LED550-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	LED550	Lichtverdeling middelbreed 10
10792500	BVP651 LED550-4S/740 DW10 ALU PSU	52° - 7° x 151°	LED550	Lichtverdeling breed 10
10793200	BVP651 LED550-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED550	Lichtverdeling extra breed 10
10794900	BVP651 LED550-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	LED550	Lichtverdeling extra breed 50
10795600	BVP651 LED550-4S/740 DX51 ALU PSU	14° - 5° x 132°	LED550	Lichtverdeling extra breed 51
10796300	BVP651 LED600-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	LED600	Symmetrisch
10797000	BVP651 LED600-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	LED600	Optiflux asymmetrische ashoek 52°
10798700	BVP651 LED600-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	LED600	Lichtverdeling middelbreed 10
10799400	BVP651 LED600-4S/740 DW10 ALU PSU	52° - 7° x 151°	LED600	Lichtverdeling breed 10

Order Code	Full Product Name	Bundelspreiding armatuur	Type	
			lichtbron	Optiektype
10800700	BVP651 LED600-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED600	Lichtverdeling extra breed 10
10801400	BVP651 LED600-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	LED600	Lichtverdeling extra breed 50
10802100	BVP651 LED600-4S/740 DX51 ALU PSU	14° - 5° x 132°	LED600	Lichtverdeling extra breed 51
10803800	BVP651 LED650-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	LED650	Symmetrisch
10804500	BVP651 LED650-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	LED650	Optiflux asymmetrische ashoek 52°
10805200	BVP651 LED650-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	LED650	Lichtverdeling middelbreed 10
10806900	BVP651 LED650-4S/740 DW10 ALU PSU	52° - 7° x 151°	LED650	Lichtverdeling breed 10
10807600	BVP651 LED650-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED650	Lichtverdeling extra breed 10
10808300	BVP651 LED650-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	LED650	Lichtverdeling extra breed 50
10809000	BVP651 LED650-4S/740 DX51 ALU PSU	14° - 5° x 132°	LED650	Lichtverdeling extra breed 51
10810600	BVP651 LED700-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	LED700	Symmetrisch
10811300	BVP651 LED700-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	LED700	Optiflux asymmetrische ashoek 52°
10812000	BVP651 LED700-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	LED700	Lichtverdeling middelbreed 10
10813700	BVP651 LED700-4S/740 DW10 ALU PSU	52° - 7° x 151°	LED700	Lichtverdeling breed 10
10814400	BVP651 LED700-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED700	Lichtverdeling extra breed 10
10815100	BVP651 LED700-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	LED700	Lichtverdeling extra breed 50
10816800	BVP651 LED700-4S/740 DX51 ALU PSU	14° - 5° x 132°	LED700	Lichtverdeling extra breed 51
11281300	BVP651 LED750-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	LED750	Symmetrisch
11282000	BVP651 LED750-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	LED750	Optiflux asymmetrische ashoek 52°
11283700	BVP651 LED750-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	LED750	Lichtverdeling middelbreed 10
11284400	BVP651 LED750-4S/740 DW10 ALU PSU	52° - 7° x 151°	LED750	Lichtverdeling breed 10
11285100	BVP651 LED750-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED750	Lichtverdeling extra breed 10
11286800	BVP651 LED750-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	LED750	Lichtverdeling extra breed 50
11287500	BVP651 LED750-4S/740 DX51 ALU PSU	14° - 5° x 132°	LED750	Lichtverdeling extra breed 51
12902600	BVP651 LED450-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	LED450	Lichtverdeling extra breed 60

Order Code	Full Product Name	Bundelspreiding armatuur	Type	
			lichtbron	Optiektype
12903300	BVP651 LED500-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	LED500	Lichtverdeling extra breed 60
12904000	BVP651 LED550-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	LED550	Lichtverdeling extra breed 60
12905700	BVP651 LED600-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	LED600	Lichtverdeling extra breed 60
12906400	BVP651 LED650-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	LED650	Lichtverdeling extra breed 60
12907100	BVP651 LED700-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	LED700	Lichtverdeling extra breed 60
12908800	BVP651 LED750-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	LED750	Lichtverdeling extra breed 60

Initiële prestaties (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Initiële lichtstroom	Order Code	Full Product Name	Initiële lichtstroom
10775800	BVP651 LED450-4S/740 S ALU PSU	39150 lm	10803800	BVP651 LED650-4S/740 S ALU PSU	56100 lm
10776500	BVP651 LED450-4S/740 OFA52 ALU PSU	38700 lm	10804500	BVP651 LED650-4S/740 OFA52 ALU PSU	55440 lm
10777200	BVP651 LED450-4S/740 DM10 ALU PSU	38250 lm	10805200	BVP651 LED650-4S/740 DM10 ALU PSU	54780 lm
10778900	BVP651 LED450-4S/740 DW10 ALU PSU	38250 lm	10806900	BVP651 LED650-4S/740 DW10 ALU PSU	55440 lm
10779600	BVP651 LED450-4S/740 DX10 ALU PSU	36900 lm	10807600	BVP651 LED650-4S/740 DX10 ALU PSU	52800 lm
10780200	BVP651 LED450-4S/740 DX50 ALU PSU	37350 lm	10808300	BVP651 LED650-4S/740 DX50 ALU PSU	53460 lm
10781900	BVP651 LED450-4S/740 DX51 ALU PSU	22500 lm	10809000	BVP651 LED650-4S/740 DX51 ALU PSU	32340 lm
10782600	BVP651 LED500-4S/740 S ALU PSU	43000 lm	10810600	BVP651 LED700-4S/740 S ALU PSU	59500 lm
10783300	BVP651 LED500-4S/740 OFA52 ALU PSU	42500 lm	10811300	BVP651 LED700-4S/740 OFA52 ALU PSU	58800 lm
10784000	BVP651 LED500-4S/740 DM10 ALU PSU	42000 lm	10812000	BVP651 LED700-4S/740 DM10 ALU PSU	58100 lm
10785700	BVP651 LED500-4S/740 DW10 ALU PSU	42000 lm	10813700	BVP651 LED700-4S/740 DW10 ALU PSU	58800 lm
10786400	BVP651 LED500-4S/740 DX10 ALU PSU	40500 lm	10814400	BVP651 LED700-4S/740 DX10 ALU PSU	56000 lm
10787100	BVP651 LED500-4S/740 DX50 ALU PSU	41000 lm	10815100	BVP651 LED700-4S/740 DX50 ALU PSU	56700 lm
10788800	BVP651 LED500-4S/740 DX51 ALU PSU	25000 lm	10816800	BVP651 LED700-4S/740 DX51 ALU PSU	34300 lm
10789500	BVP651 LED550-4S/740 S ALU PSU	48160 lm	11281300	BVP651 LED750-4S/740 S ALU PSU	64600 lm
10790100	BVP651 LED550-4S/740 OFA52 ALU PSU	47600 lm	11282000	BVP651 LED750-4S/740 OFA52 ALU PSU	63840 lm
10791800	BVP651 LED550-4S/740 DM10 ALU PSU	47040 lm	11283700	BVP651 LED750-4S/740 DM10 ALU PSU	63080 lm
10792500	BVP651 LED550-4S/740 DW10 ALU PSU	47040 lm	11284400	BVP651 LED750-4S/740 DW10 ALU PSU	63840 lm
10793200	BVP651 LED550-4S/740 DX10 ALU PSU	45360 lm	11285100	BVP651 LED750-4S/740 DX10 ALU PSU	60800 lm
10794900	BVP651 LED550-4S/740 DX50 ALU PSU	45920 lm	11286800	BVP651 LED750-4S/740 DX50 ALU PSU	61560 lm
10795600	BVP651 LED550-4S/740 DX51 ALU PSU	28000 lm	11287500	BVP651 LED750-4S/740 DX51 ALU PSU	37240 lm
10796300	BVP651 LED600-4S/740 S ALU PSU	51600 lm	12902600	BVP651 LED450-4S/740 DX60 ALU PSU	40050 lm
10797000	BVP651 LED600-4S/740 OFA52 ALU PSU	51000 lm	12903300	BVP651 LED500-4S/740 DX60 ALU PSU	44000 lm
10798700	BVP651 LED600-4S/740 DM10 ALU PSU	50400 lm	12904000	BVP651 LED550-4S/740 DX60 ALU PSU	49280 lm
10799400	BVP651 LED600-4S/740 DW10 ALU PSU	50400 lm	12905700	BVP651 LED600-4S/740 DX60 ALU PSU	52800 lm
10800700	BVP651 LED600-4S/740 DX10 ALU PSU	48600 lm	12906400	BVP651 LED650-4S/740 DX60 ALU PSU	58080 lm
10801400	BVP651 LED600-4S/740 DX50 ALU PSU	49200 lm	12907100	BVP651 LED700-4S/740 DX60 ALU PSU	61600 lm
10802100	BVP651 LED600-4S/740 DX51 ALU PSU	30000 lm	12908800	BVP651 LED750-4S/740 DX60 ALU PSU	66880 lm

ClearFlood Large

