



ClearFlood – LED-oplossing voor sport- en terreinverlichting

ClearFlood BVP650

Philips ClearFlood is een serie schijnwerpers die u in staat stelt exact het aantal lumen te kiezen die u nodig hebt voor uw 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.

Voordelen

- Ontworpen voor één op één renovatievervanging, perfect voor vervanging van conventionele verlichting met behoud van dezelfde elektrische installatie en masten.
- Uiterst concurrerende oplossing die een uitstekende lux/euro-ratio heeft en zeer energiezuinig is.
- Geschikt voor een groot scala aan verlichtingsbehoeften, van omgevings- en sportverlichting tot wegen en straten dankzij diverse optieken die in deze productserie worden gebruikt.
- Meerdere bedieningsopties waarborgen een hogere efficiëntie met slimme verlichting.
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen.

ClearFlood BVP650

Kenmerken

- Grote variëteit in lumenopbrengsten in één ontwerp tot 37.000 lm (systeem)
- Gemakkelijk te vervangen VSA en printplaat, geen gereedschap nodig.
- Geschikt voor CLO, DALI en Philips CityTouch Ready stuur- en regelsystemen
- Grote LED en optische efficiency tot 145 lm/W
- 100% Philips onderdelen
- IP66- en IK09-bescherming
- Lange levensduur van 100.000 uur (L80B10 bij Ta 25 °C)
- Ingebouwde driver klasse I en II
- Overspanningsbeveiliging: 6 kV
- Brede keuze uit optieken, passend bij alle toepassingen - Sport- en veldverlichting - Asymmetrische, straatverlichtings- en symmetrische bundels met of zonder louvre (optioneel). Nieuwe asymmetrische optiek voor sportverlichting (tennis...)

Toepassing

- Kleinschalige sportaccommodaties
- Industriegebieden
- Parkeerterreinen
- Gevels van gebouwen
- Reclameborden
- Rotondes, kruisingen

Specificaties

Type	BVP650
Lichtbron	Geïntegreerde LED-module
Vermogen	50-240 W, afhankelijk van product
Lichtopbrengst	6000-27.000 lm
Armatuurrendement	Tot 108 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave (Ra)	75
Levensduur	50.000 uur
Bedrijfstemperatuur	-30 °C tot +40 °C
Driver	Ingebouwd
Netspanning	220-240 V / 50-60 Hz
Aanloopstroom	108 A / 140 µs
Dimmen	Constante lichtopbrengst en DALI-dimmer
Ingang voor regelsystemen	1-10 V , Dali

Optiek	Symmetrische of asymmetrische collimators Road 1, Road 2, Road 3
Lichtkap	Glas, vlak
Materiaal	Behuizing: gietaluminium Lichtkap: glas
Kleur	Grijs aluminium (RAL9007)
Aansluiting	Kabel met 3 aders
Onderhoud	Vanaf de onderzijde door de behuizing te openen met één snelverbindingsklem
Installatie	Stijgbeugelbevestiging Max. instelling vanuit horizontaal: -170° tot +170° Max. verticale richthoek: 0° tot +360°

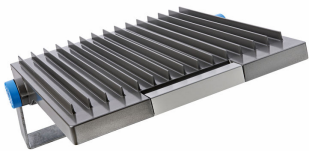
ClearFlood BVP650

Versions



BVP650 - LED EconomyLine

Productgegevens



OPDP_BVP650i_0011-Detail photo

ClearFlood-BVP650-DP.tif



Goedkeuring en Toepassing

Mech. impact protection code	IK09
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbescherminingsniveau tot 6 kV met differentiaalmodus en 8 kV met normale modus

Regelsystemen en Dimmers

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

Algemene informatie

CE-markering	CE-markering
Light source color	740 neutraalwit
Optical cover/lens type	Vlak glas
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
Light source replaceable	Ja
Product Family Code	BVP650

Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële Kleurweergave-index (CRI)	70

Eisen aan armatuurontwerp

Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Upward light output ratio	0

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Stroomsterkte driver
09028900	BVP650 LED80-4S/740 PSU S ALU	362 mA
09029600	BVP650 LED100-4S/740 PSU S ALU	340 mA
09030200	BVP650 LED120-4S/740 PSU S ALU	410 mA
09031900	BVP650 LED140-4S/740 PSU S ALU	375 mA
09032600	BVP650 LED160-4S/740 PSU S ALU	435 mA
09033300	BVP650 LED180-4S/740 PSU S ALU	490 mA
09034000	BVP650 LED200-4S/740 PSU S ALU	555 mA
09035700	BVP650 LED220-4S/740 PSU S ALU	615 mA
09036400	BVP650 LED240-4S/740 PSU S ALU	445 mA
09037100	BVP650 LED260-4S/740 PSU S ALU	483 mA
09038800	BVP650 LED280-4S/740 PSU S ALU	530 mA
09039500	BVP650 LED300-4S/740 PSU S ALU	571 mA
09040100	BVP650 LED320-4S/740 PSU S ALU	615 mA
09041800	BVP650 LED340-4S/740 PSU S ALU	660 mA
09865000	BVP650 LED360-4S/740 S ALU PSU	700 mA
09866700	BVP650 LED380-4S/740 S ALU PSU	780 mA
09867400	BVP650 LED400-4S/740 S ALU PSU	780 mA
12888300	BVP650 LED420-4S/740 S ALU PSU	-
12889000	BVP650 LED420-4S/740 OFA52 ALU PSU	-
12890600	BVP650 LED420-4S/740 DX50 ALU PSU	-
12891300	BVP650 LED420-4S/740 DX51 ALU PSU	-
12892000	BVP650 LED420-4S/740 DX10 ALU PSU	-
12895100	BVP650 LED440-4S/740 S ALU PSU	-
12896800	BVP650 LED440-4S/740 OFA52 ALU PSU	-
12897500	BVP650 LED440-4S/740 DX50 ALU PSU	-
12898200	BVP650 LED440-4S/740 DX51 ALU PSU	-
12899900	BVP650 LED440-4S/740 DX10 ALU PSU	-
12900200	BVP650 LED440-4S/740 DW10 ALU PSU	-
45110300	BVP650 LED360-4S/740 DX60 ALU PSU	-
45111000	BVP650 LED380-4S/740 DX60 ALU PSU	-
45112700	BVP650 LED400-4S/740 DX60 ALU PSU	-
45113400	BVP650 LED420-4S/740 DX60 ALU PSU	-
45114100	BVP650 LED440-4S/740 DX60 ALU PSU	-

Algemene informatie (1/2)

Order Code	Full Product Name	Bundelspreiding armatuur	VSA	Gloeidraadtest	Lamp family code
09028900	BVP650 LED80-4S/740 PSU S ALU	72° x 22°	Elektronisch	Temperatuur 960 °C, duur 5 s	LED80
09029600	BVP650 LED100-4S/740 PSU S ALU	72° x 22°	Elektronisch	Temperatuur 960 °C, duur 5 s	LED100
09030200	BVP650 LED120-4S/740 PSU S ALU	72° x 22°	Elektronisch	Temperatuur 960 °C, duur 5 s	LED120

Order Code	Full Product Name	Bundelspreiding armatuur	VSA	Gloeidraadtest	Lamp family code
09031900	BVP650 LED140-4S/740 PSU S ALU	140° x 70°	Elektronisch	Temperatuur 960 °C, duur 5 s	LED140
09032600	BVP650 LED160-4S/740 PSU S ALU	140° x 70°	Elektronisch	Temperatuur 960 °C, duur 5 s	LED160
09033300	BVP650 LED180-4S/740 PSU S ALU	130° x 97°	Elektronisch	Temperatuur 960 °C, duur 5 s	LED180

ClearFlood BVP650

Order Code	Full Product Name	Bundelspreiding			Lamp family code
		armatuur	VSA	Gloeidraadtest	
09034000	BVP650 LED200-4S/7 40 PSU S ALU	130° x 97°	Elektronisch	Temperatuur 960 °C, duur 5 s	LED200
09035700	BVP650 LED220-4S/7 40 PSU S ALU	108° x 113°	Elektronisch	Temperatuur 960 °C, duur 5 s	LED220
09036400	BVP650 LED240-4S/7 40 PSU S ALU	108° x 113°	Elektronisch	Temperatuur 960 °C, duur 5 s	LED240
09037100	BVP650 LED260-4S/7 40 PSU S ALU	86° x 188°	Elektronisch	Temperatuur 960 °C, duur 5 s	LED260
09038800	BVP650 LED280-4S/7 40 PSU S ALU	86° x 188°	Elektronisch	Temperatuur 960 °C, duur 5 s	LED280
09039500	BVP650 LED300-4S/7 40 PSU S ALU	88° x 187°	Elektronisch	Temperatuur 960 °C, duur 5 s	LED300
09040100	BVP650 LED320-4S/7 40 PSU S ALU	88° x 187°	Elektronisch	Temperatuur 960 °C, duur 5 s	LED320
09041800	BVP650 LED340-4S/7 40 PSU S ALU	72° x 22°	Elektronisch	Temperatuur 960 °C, duur 5 s	LED340
09865000	BVP650 LED360-4S/7 40 S ALU PSU	83° x 130°	Elektronisch	Temperatuur 960 °C, duur 5 s	LED360
09866700	BVP650 LED380-4S/7 40 S ALU PSU	83° x 130°	Elektronisch	Temperatuur 960 °C, duur 5 s	LED380
09867400	BVP650 LED400-4S/7 40 S ALU PSU	83° x 130°	Elektronisch	Temperatuur 960 °C, duur 5 s	LED400
12888300	BVP650 LED420-4S/7 40 S ALU PSU	70° x 21°	-	-	LED420
12889000	BVP650 LED420-4S/7 40 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	-	-	LED420
12890600	BVP650 LED420-4S/7 40 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	-	-	LED420
12891300	BVP650 LED420-4S/7	14° - 5° x 132°	-	-	LED420

Order Code	Full Product Name	Bundelspreiding			Lamp family code
		armatuur	VSA	Gloeidraadtest	
12892000	40 DX51 ALU PSU				
12892000	BVP650 LED420-4S/7 40 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	-	-	LED420
12895100	BVP650 LED440-4S/7 40 S ALU PSU	70° x 21°	-	-	LED440
12896800	BVP650 LED440-4S/7 40 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	-	-	LED440
12897500	BVP650 LED440-4S/7	17° - 5° x 132°	-	-	LED440
12898200	BVP650 LED440-4S/7 40 DX51 ALU PSU	14° - 5° x 132°	-	-	LED440
12899900	BVP650 LED440-4S/7 40 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	-	-	LED440
12900200	BVP650 LED440-4S/7	52° - 7° x 151°	-	-	LED440
45110300	BVP650 LED360-4S/7 40 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	-	-	LED360
45111000	BVP650 LED380-4S/7 40 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	-	-	LED380
45112700	BVP650 LED400-4S/7 40 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	-	-	LED400
45113400	BVP650 LED420-4S/7 40 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	-	-	LED420
45114100	BVP650 LED440-4S/7 40 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°	-	-	LED440

Algemene informatie (2/2)

ClearFlood BVP650

Order Code	Full Product Name	Lampuitvoering	Number of gear units	Number of light sources	Optiektype	UL-markering
09028900	BVP650 LED80-4S/7 40 PSU S ALU	4S	1 unit	48	Symmetrisch	Nee
09029600	BVP650 LED100-4S/ 740 PSU S ALU	4S	1 unit	64	Symmetrisch	Nee
09030200	BVP650 LED120-4S/ 740 PSU S ALU	4S	1 unit	64	Symmetrisch	Nee
09031900	BVP650 LED140-4S/ 740 PSU S ALU	4S	2 units	82 stuks	Symmetrisch	Nee
09032600	BVP650 LED160-4S/ 740 PSU S ALU	4S	2 units	82 stuks	Symmetrisch	Nee
09033300	BVP650 LED180-4S/ 740 PSU S ALU	4S	2 units	82 stuks	Symmetrisch	Nee
09034000	BVP650 LED200-4S/ 740 PSU S ALU	4S	2 units	82 stuks	Symmetrisch	Nee
09035700	BVP650 LED220-4S/ 740 PSU S ALU	4S	2 units	82 stuks	Symmetrisch	Nee
09036400	BVP650 LED240-4S/ 740 PSU S ALU	4S	2 units	120	Symmetrisch	Nee
09037100	BVP650 LED260-4S/ 740 PSU S ALU	4S	2 units	120	Symmetrisch	Nee
09038800	BVP650 LED280-4S/ 740 PSU S ALU	4S	2 units	120	Symmetrisch	Nee
09039500	BVP650 LED300-4S/ 740 PSU S ALU	4S	2 units	120	Symmetrisch	Nee
09040100	BVP650 LED320-4S/	4S	2 units	120	Symmetrisch	Nee
	740 PSU S ALU					
09041800	BVP650 LED340-4S/ 740 PSU S ALU	4S	2 units	120	Symmetrisch	Nee
09865000	BVP650 LED360-4S/ 740 S ALU PSU	4S	2 units	120	Symmetrisch	Nee
09866700	BVP650 LED380-4S/ 740 S ALU PSU	4S	2 units	120	Symmetrisch	Nee
09867400	BVP650 LED400-4S/ 740 S ALU PSU	4S	2 units	120	Symmetrisch	Nee
12888300	BVP650 LED420-4S/ 740 S ALU PSU	-	2 units	-	Symmetrisch	-
12889000	BVP650 LED420-4S/ 740 OFA52 ALU PSU	-	2 units	-	Optiflux asymmetrische ashoek 52°	-
12890600	BVP650 LED420-4S/ 740 DX50 ALU PSU	-	2 units	-	Lichtverdeling extra breed 50	-
12891300	BVP650 LED420-4S/ 740 DX51 ALU PSU	-	2 units	-	Lichtverdeling extra breed 51	-
12892000	BVP650 LED420-4S/ 740 DX10 ALU PSU	-	2 units	-	Lichtverdeling extra breed 10	-
12895100	BVP650 LED440-4S/ 740 S ALU PSU	-	2 units	-	Symmetrisch	-
12896800	BVP650 LED440-4S/ 740 OFA52 ALU PSU	-	2 units	-	Optiflux asymmetrische ashoek 52°	-
12897500	BVP650 LED440-4S/ 740 DX50 ALU PSU	-	2 units	-	Lichtverdeling extra breed 50	-

ClearFlood BVP650

Order Code	Full Product Name	Lampuitvoering	Number of gear units	Number of light sources	Optiektype	UL-markering
12898200	BVP650 LED440-4S/740 DX51 ALU PSU	-	2 units	-	Lichtverdeling extra breed 51	-
12899900	BVP650 LED440-4S/740 DX10 ALU PSU	-	2 units	-	Lichtverdeling extra breed 10	-
12900200	BVP650 LED440-4S/740 DW10 ALU PSU	-	2 units	-	Lichtverdeling breed 10	-
45110300	BVP650 LED360-4S/740 DX60 ALU PSU	-	2 units	-	Lichtverdeling extra breed 60	-
45111000	BVP650 LED380-4S/740 DX60 ALU PSU	-	2 units	-	Lichtverdeling extra breed 60	-
45112700	BVP650 LED400-4S/740 DX60 ALU PSU	-	2 units	-	Lichtverdeling extra breed 60	-
45113400	BVP650 LED420-4S/740 DX60 ALU PSU	-	2 units	-	Lichtverdeling extra breed 60	-
45114100	BVP650 LED440-4S/740 DX60 ALU PSU	-	2 units	-	Lichtverdeling extra breed 60	-

Initiële prestaties (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Initial luminous flux
09028900	BVP650 LED80-4S/740 PSU S ALU	7120 lm
09029600	BVP650 LED100-4S/740 PSU S ALU	8900 lm
09030200	BVP650 LED120-4S/740 PSU S ALU	10680 lm
09031900	BVP650 LED140-4S/740 PSU S ALU	12460 lm
09032600	BVP650 LED160-4S/740 PSU S ALU	14240 lm
09033300	BVP650 LED180-4S/740 PSU S ALU	15840 lm
09034000	BVP650 LED200-4S/740 PSU S ALU	17600 lm
09035700	BVP650 LED220-4S/740 PSU S ALU	19360 lm
09036400	BVP650 LED240-4S/740 PSU S ALU	21120 lm
09037100	BVP650 LED260-4S/740 PSU S ALU	22880 lm
09038800	BVP650 LED280-4S/740 PSU S ALU	24360 lm
09039500	BVP650 LED300-4S/740 PSU S ALU	26100 lm
09040100	BVP650 LED320-4S/740 PSU S ALU	27840 lm
09041800	BVP650 LED340-4S/740 PSU S ALU	29240 lm
09865000	BVP650 LED360-4S/740 S ALU PSU	30960 lm
09866700	BVP650 LED380-4S/740 S ALU PSU	32680 lm
09867400	BVP650 LED400-4S/740 S ALU PSU	34400 lm
12888300	BVP650 LED420-4S/740 S ALU PSU	36120 lm
12889000	BVP650 LED420-4S/740 OFA52 ALU PSU	35280 lm
12890600	BVP650 LED420-4S/740 DX50 ALU PSU	34020 lm
12891300	BVP650 LED420-4S/740 DX51 ALU PSU	21000 lm
12892000	BVP650 LED420-4S/740 DX10 ALU PSU	34020 lm
12895100	BVP650 LED440-4S/740 S ALU PSU	37840 lm
12896800	BVP650 LED440-4S/740 OFA52 ALU PSU	36960 lm
12897500	BVP650 LED440-4S/740 DX50 ALU PSU	35640 lm
12898200	BVP650 LED440-4S/740 DX51 ALU PSU	22000 lm
12899900	BVP650 LED440-4S/740 DX10 ALU PSU	35640 lm
12900200	BVP650 LED440-4S/740 DW10 ALU PSU	36960 lm
45110300	BVP650 LED360-4S/740 DX60 ALU PSU	32040 lm
45111000	BVP650 LED380-4S/740 DX60 ALU PSU	33820 lm
45112700	BVP650 LED400-4S/740 DX60 ALU PSU	35200 lm
45113400	BVP650 LED420-4S/740 DX60 ALU PSU	36960 lm
45114100	BVP650 LED440-4S/740 DX60 ALU PSU	38720 lm

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Order Code	Full Product Name	Kleur
09028900	BVP650 LED80-4S/740 PSU S ALU	Aluminum
09029600	BVP650 LED100-4S/740 PSU S ALU	Aluminum
09030200	BVP650 LED120-4S/740 PSU S ALU	Aluminum
09031900	BVP650 LED140-4S/740 PSU S ALU	Aluminum
09032600	BVP650 LED160-4S/740 PSU S ALU	Aluminum
09033300	BVP650 LED180-4S/740 PSU S ALU	Aluminum
09034000	BVP650 LED200-4S/740 PSU S ALU	Aluminum
09035700	BVP650 LED220-4S/740 PSU S ALU	Aluminum
09036400	BVP650 LED240-4S/740 PSU S ALU	Aluminum
09037100	BVP650 LED260-4S/740 PSU S ALU	Aluminum
09038800	BVP650 LED280-4S/740 PSU S ALU	Aluminum
09039500	BVP650 LED300-4S/740 PSU S ALU	Aluminum
09040100	BVP650 LED320-4S/740 PSU S ALU	Aluminum
09041800	BVP650 LED340-4S/740 PSU S ALU	Aluminum
09865000	BVP650 LED360-4S/740 S ALU PSU	Grey
09866700	BVP650 LED380-4S/740 S ALU PSU	Grey

ClearFlood BVP650

Order Code	Full Product Name	Kleur
09867400	BVP650 LED400-4S/740 S ALU PSU	Grey
12888300	BVP650 LED420-4S/740 S ALU PSU	Grey
12889000	BVP650 LED420-4S/740 OFA52 ALU PSU	Grey
12890600	BVP650 LED420-4S/740 DX50 ALU PSU	Grey
12891300	BVP650 LED420-4S/740 DX51 ALU PSU	Grey
12892000	BVP650 LED420-4S/740 DX10 ALU PSU	Grey
12895100	BVP650 LED440-4S/740 S ALU PSU	Grey
12896800	BVP650 LED440-4S/740 OFA52 ALU PSU	Grey
12897500	BVP650 LED440-4S/740 DX50 ALU PSU	Grey

Order Code	Full Product Name	Kleur
12898200	BVP650 LED440-4S/740 DX51 ALU PSU	Grey
12899900	BVP650 LED440-4S/740 DX10 ALU PSU	Grey
12900200	BVP650 LED440-4S/740 DW10 ALU PSU	Grey
45110300	BVP650 LED360-4S/740 DX60 ALU PSU	Grey
45111000	BVP650 LED380-4S/740 DX60 ALU PSU	Grey
45112700	BVP650 LED400-4S/740 DX60 ALU PSU	Grey
45113400	BVP650 LED420-4S/740 DX60 ALU PSU	Grey
45114100	BVP650 LED440-4S/740 DX60 ALU PSU	Grey

