



ClearFlood Large – cea mai bună soluție pentru înlocuire 1:1 a produselor vechi HID

ClearFlood Large

ClearFlood Large este conceput pentru a satisface cerințele unei game largi de soluții de iluminat pentru aplicații de iluminat suprafețe mari. De asemenea, include toate caracteristicile de control/comandă și interfețele necesare pentru a fi pregătit pentru viitor, ceea ce-i oferă o eficiență și mai mare. ClearFlood Large vă permite să alegeți cu exactitate numărul de lumeni de care aveți nevoie pentru aplicația dumneavoastră. Încorporând sisteme optice deosebit de eficiente și LED-uri de ultimă generație, constituie o soluție competitivă care oferă un raport lux/euro excepțional și economii de energie de până la 50% (fără utilizarea unor sisteme de comandă suplimentare). Opțiunile diverse privind sistemele optice asigură un nivel de acoperire maxim pentru aplicații. ClearFlood Large este ușor de instalat, trebuie doar să îl conectați la sursa de alimentare și să selectați cea mai bună opțiune pentru necesitățile dumneavoastră. Perfect pentru înlocuirea tehnologiei convenționale HID, permite controlul inteligent al iluminatului, păstrând aceeași instalație electrică și stâlpii existenți. Soluții adaptate la nevoile aplicației: soluțiile personalizate Philips se calculează cu ajutorul instrumentului L-Tune, care permite adaptarea fluxului necesar pentru a obține cel mai bun echilibru între durata de viață, fluxul luminos menținut, consumul de energie, costuri și tipul de produs.

ClearFlood Large

Beneficii

- Conceput pentru montare retrofit 1:1 pe vechile instalații HID, perfect pentru înlocuirea tehnologiei convenționale, păstrând aceeași instalație electrică și stâlpii existenți.
- Oferă o varietate largă de soluții pentru iluminat, de la iluminatul arenelor pentru sporturi recreative până la drumuri și străzi, datorită varietății de sisteme optice utilizate în cadrul gamei.
- Amortizare rapidă și cost total redus al proprietarului sistemului de iluminat cu economii substanțiale de energie și costuri de întreținere minime.
- Opțiunile multiple de comandă/control asigură eficiență sporită cu un iluminat inteligent (DALI, pregătit pentru sistem inteligent de control tip CityTouch).
- Echipat cu "Service Tag", sistem bazat pe identificarea cu ajutorul codurilor QR, care permite identificarea în mod unic a fiecărui aparat de iluminat și oferă informații de instalare, mentenanță și piese de schimb.

Caracteristici

- Proiectat pentru instalare retrofit 1:1 pe vechile instalații HID, pentru până la 1000 W
- Gamă largă de pachete de fluxuri luminoase: 30–65 klm
- Înlocuire simplă a aparatului și a plăcii LED/PCB, fără utilizarea uneltelor
- Gamă largă de opțiuni de control, ca de exemplu: CityTouch Ready, CLO, DALI, 1–10 V
- LED-urile și elementele optice asigură cel mai înalt nivel de eficiență (până la 130 lm/W).
- Componentele sunt 100 % Philips
- Gama largă de opțiuni de sisteme optice au fost concepute pentru a acoperi toate aplicațiile – de la iluminat sportiv până la zone largi: fascicule asimetrice, rutiere sau simetrice cu sau fără accesoriu de limitare a orbirii (opțional). Noul sistem optic asimetric nou pentru iluminat sportiv (tenis...);
- Arhitectură optimizată pentru o supratensiune tranzitorie de 4 kV (opțional 10 kV), protecție IP66 și IK08
- Protecție IP66 și IK08
- Durată mare de viață: 100 Khrs (L80B10 la Ta 25°C)

Cerere

- Aeroporturi
- Porturi
- Unități sportive de recreere de mari dimensiuni
- Zone industriale
- Sensuri giratorii și noduri de autostradă

Specificații

Tipul	BVP651
Sursă de lumină	Modul LED integral
Puterea	252 - 549 W în funcție de configurație
Fluxul luminos	35.000-65.000 lm
Randamentul luminos	NW: 104-122 lm/W WW: 91-108 lm/W
Temperatura de culoare corelată	3000, 4000, 5700 K

Indice de redare a culorii	70
Viață utilă L80B10	>70.000 de ore
Intervalul temperaturii de funcționare	- 30 până la + 45 °C
Balast	Încorporat (modul LED cu balast propriu)
Sursă de alimentare electrică/date	Philips Xitanium 300 W
Tensiune rețea	220-240 V AC / 50-60 Hz

ClearFlood Large

Reglare a intensității luminoase	Flux luminos constant (CLO) Sistem de reglare a intensității luminoase DALI DynaDimmer CityTouch (OLC)
Alimentare sistem de comenzi	1 – 10 V DALI
Sistemul optic	Simetric sau asimetric Distribuție stradă-confort, drumuri ude sau stradă - larg
Materialul	Carcasă: aluminiu turnat sub presiune Lentile: PMMA Capac: sticlă

Culoarea	Aluminiu gri (RAL9007)
Conectare	Conector push-in (5 pini)
Întreținerea	Prin partea inferioară, prin deschiderea carcasei cu o singură clemă pentru deblocare rapidă
Montaj	Fixare cu bride Reglaj maxim de la orizontală: -170° până la +170° Orientare maximă verticală: între 0 și +360°
Accesorii	Reflector

Versions



Detalii produs



Suport pentru montare/înclinare



Vedere laterală



Proiectul virtual LiAS permite orientarea reflectorului



Conector

ClearFlood Large

Detalii produs



Ușor de conectat. Nu necesită unelte speciale.



Clearflood Large CityTouch-DPP.jpg

Approval and Application

Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK08
Protecție contra supratensiunii (regim comun/diferențial)	Nivel de protecție contra supratensiunii a corpurilor de iluminat până la 4 kV în regim diferențial și 4 kV în regim comun

Controls and Dimming

Cu reglarea intensității luminoase	Nu
------------------------------------	----

General Information

Marcaj CE	CE mark
Culoare sursă de lumină	Alb neutru 740
Tip capac optic/lentilă	FG
Balast inclus	Da
Marcaj de inflamabilitate	F
Sursă de lumină înlocuibilă	Da
Număr de unități de echipament	2 units
Cod familie de produse	BVP651

Initial Performance (IEC Compliant)

Temperatură de culoare inițială corelată	4000 K
Indice inițial de redare a culorii	≥70

Light Technical

Unghi standard de înclinare pentru montare pe bra	0°
Unghi standard de înclinare în cap de stâlp	0°
Randament luminos orientat în sus	0

General Information

Order Code	Full Product Name	Lăime fascicul de lumină corp de iluminat	Cod familie	
			lămpi	Tip de sistem optic
10775800	BVP651 LED450-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	LED450	Simetric
10776500	BVP651 LED450-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	LED450	Optiflux asymmetrical axis angle 52°
10777200	BVP651 LED450-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	LED450	Distribuție medie 10
10780200	BVP651 LED450-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	LED450	Distribuție extra largă 50
10782600	BVP651 LED500-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	LED500	Simetric
10783300	BVP651 LED500-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	LED500	Optiflux asymmetrical axis angle 52°
10784000	BVP651 LED500-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	LED500	Distribuție medie 10
10787100	BVP651 LED500-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	LED500	Distribuție extra largă 50
10789500	BVP651 LED550-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	LED550	Simetric
10790100	BVP651 LED550-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	LED550	Optiflux asymmetrical axis angle 52°
10791800	BVP651 LED550-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	LED550	Distribuție medie 10
10793200	BVP651 LED550-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED550	Distribuție extra largă 10
10794900	BVP651 LED550-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	LED550	Distribuție extra largă 50
10796300	BVP651 LED600-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	LED600	Simetric
10797000	BVP651 LED600-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	LED600	Optiflux asymmetrical axis angle 52°
10798700	BVP651 LED600-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	LED600	Distribuție medie 10
10801400	BVP651 LED600-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	LED600	Distribuție extra largă 50

Order Code	Full Product Name	Lă ime fascicul de		Cod familie	Tip de sistem optic
		lumină corp de	iluminat		
10803800	BVP651 LED650-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°		LED650	Simetric
10804500	BVP651 LED650-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°		LED650	Optiflux asymmetrical axis angle 52°
10805200	BVP651 LED650-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°		LED650	Distribu ie medie 10
10807600	BVP651 LED650-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°		LED650	Distribu ie extra largă 10
10808300	BVP651 LED650-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°		LED650	Distribu ie extra largă 50
10810600	BVP651 LED700-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°		LED700	Simetric
10811300	BVP651 LED700-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°		LED700	Optiflux asymmetrical axis angle 52°
10812000	BVP651 LED700-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°		LED700	Distribu ie medie 10
10815100	BVP651 LED700-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°		LED700	Distribu ie extra largă 50
11281300	BVP651 LED750-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°		LED750	Simetric
11282000	BVP651 LED750-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°		LED750	Optiflux asymmetrical axis angle 52°
11283700	BVP651 LED750-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°		LED750	Distribu ie medie 10
11286800	BVP651 LED750-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°		LED750	Distribu ie extra largă 50
11287500	BVP651 LED750-4S/740 DX51 ALU PSU	14° - 5° x 132°		LED750	Distribu ie extra largă 51
12902600	BVP651 LED450-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°		LED450	Distribu ie extra largă 60
12903300	BVP651 LED500-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°		LED500	Distribu ie extra largă 60
12904000	BVP651 LED550-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°		LED550	Distribu ie extra largă 60
12905700	BVP651 LED600-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°		LED600	Distribu ie extra largă 60
12906400	BVP651 LED650-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°		LED650	Distribu ie extra largă 60
12907100	BVP651 LED700-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°		LED700	Distribu ie extra largă 60
12908800	BVP651 LED750-4S/740 DX60 ALU PSU	8° - 26° x 82°		LED750	Distribu ie extra largă 60

Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Flux luminos ini ial	Order Code	Full Product Name	Flux luminos ini ial
10775800	BVP651 LED450-4S/740 S ALU PSU	39150 lm	10782600	BVP651 LED500-4S/740 S ALU PSU	43000 lm
10776500	BVP651 LED450-4S/740 OFA52 ALU PSU	38700 lm	10783300	BVP651 LED500-4S/740 OFA52 ALU PSU	42500 lm
10777200	BVP651 LED450-4S/740 DM10 ALU PSU	38250 lm	10784000	BVP651 LED500-4S/740 DM10 ALU PSU	42000 lm
10780200	BVP651 LED450-4S/740 DX50 ALU PSU	37350 lm	10787100	BVP651 LED500-4S/740 DX50 ALU PSU	41000 lm

ClearFlood Large

Order Code	Full Product Name	Flux luminos ini ial
10789500	BVP651 LED550-4S/740 S ALU PSU	48160 lm
10790100	BVP651 LED550-4S/740 OFA52 ALU PSU	47600 lm
10791800	BVP651 LED550-4S/740 DM10 ALU PSU	47040 lm
10793200	BVP651 LED550-4S/740 DX10 ALU PSU	45360 lm
10794900	BVP651 LED550-4S/740 DX50 ALU PSU	45920 lm
10796300	BVP651 LED600-4S/740 S ALU PSU	51600 lm
10797000	BVP651 LED600-4S/740 OFA52 ALU PSU	51000 lm
10798700	BVP651 LED600-4S/740 DM10 ALU PSU	50400 lm
10801400	BVP651 LED600-4S/740 DX50 ALU PSU	49200 lm
10803800	BVP651 LED650-4S/740 S ALU PSU	56100 lm
10804500	BVP651 LED650-4S/740 OFA52 ALU PSU	55440 lm
10805200	BVP651 LED650-4S/740 DM10 ALU PSU	54780 lm
10807600	BVP651 LED650-4S/740 DX10 ALU PSU	52800 lm
10808300	BVP651 LED650-4S/740 DX50 ALU PSU	53460 lm
10810600	BVP651 LED700-4S/740 S ALU PSU	59500 lm

Order Code	Full Product Name	Flux luminos ini ial
10811300	BVP651 LED700-4S/740 OFA52 ALU PSU	58800 lm
10812000	BVP651 LED700-4S/740 DM10 ALU PSU	58100 lm
10815100	BVP651 LED700-4S/740 DX50 ALU PSU	56700 lm
11281300	BVP651 LED750-4S/740 S ALU PSU	63840 lm
11282000	BVP651 LED750-4S/740 OFA52 ALU PSU	63080 lm
11283700	BVP651 LED750-4S/740 DM10 ALU PSU	62320 lm
11286800	BVP651 LED750-4S/740 DX50 ALU PSU	60800 lm
11287500	BVP651 LED750-4S/740 DX51 ALU PSU	37240 lm
12902600	BVP651 LED450-4S/740 DX60 ALU PSU	40050 lm
12903300	BVP651 LED500-4S/740 DX60 ALU PSU	44000 lm
12904000	BVP651 LED550-4S/740 DX60 ALU PSU	49280 lm
12905700	BVP651 LED600-4S/740 DX60 ALU PSU	52800 lm
12906400	BVP651 LED650-4S/740 DX60 ALU PSU	58080 lm
12907100	BVP651 LED700-4S/740 DX60 ALU PSU	61600 lm
12908800	BVP651 LED750-4S/740 DX60 ALU PSU	66120 lm

Mechanical and Housing

Order Code	Full Product Name	Culoare
10775800	BVP651 LED450-4S/740 S ALU PSU	GR
10776500	BVP651 LED450-4S/740 OFA52 ALU PSU	GR
10777200	BVP651 LED450-4S/740 DM10 ALU PSU	GR
10780200	BVP651 LED450-4S/740 DX50 ALU PSU	GR
10782600	BVP651 LED500-4S/740 S ALU PSU	GR
10783300	BVP651 LED500-4S/740 OFA52 ALU PSU	GR
10784000	BVP651 LED500-4S/740 DM10 ALU PSU	GR
10787100	BVP651 LED500-4S/740 DX50 ALU PSU	GR
10789500	BVP651 LED550-4S/740 S ALU PSU	GR
10790100	BVP651 LED550-4S/740 OFA52 ALU PSU	GR
10791800	BVP651 LED550-4S/740 DM10 ALU PSU	GR
10793200	BVP651 LED550-4S/740 DX10 ALU PSU	GR
10794900	BVP651 LED550-4S/740 DX50 ALU PSU	GR
10796300	BVP651 LED600-4S/740 S ALU PSU	GR
10797000	BVP651 LED600-4S/740 OFA52 ALU PSU	GR
10798700	BVP651 LED600-4S/740 DM10 ALU PSU	GR
10801400	BVP651 LED600-4S/740 DX50 ALU PSU	GR
10803800	BVP651 LED650-4S/740 S ALU PSU	GR
10804500	BVP651 LED650-4S/740 OFA52 ALU PSU	GR

Order Code	Full Product Name	Culoare
10805200	BVP651 LED650-4S/740 DM10 ALU PSU	GR
10807600	BVP651 LED650-4S/740 DX10 ALU PSU	GR
10808300	BVP651 LED650-4S/740 DX50 ALU PSU	GR
10810600	BVP651 LED700-4S/740 S ALU PSU	GR
10811300	BVP651 LED700-4S/740 OFA52 ALU PSU	GR
10812000	BVP651 LED700-4S/740 DM10 ALU PSU	GR
10815100	BVP651 LED700-4S/740 DX50 ALU PSU	GR
11281300	BVP651 LED750-4S/740 S ALU PSU	GR
11282000	BVP651 LED750-4S/740 OFA52 ALU PSU	GR
11283700	BVP651 LED750-4S/740 DM10 ALU PSU	GR
11286800	BVP651 LED750-4S/740 DX50 ALU PSU	ALU
11287500	BVP651 LED750-4S/740 DX51 ALU PSU	GR
12902600	BVP651 LED450-4S/740 DX60 ALU PSU	GR
12903300	BVP651 LED500-4S/740 DX60 ALU PSU	GR
12904000	BVP651 LED550-4S/740 DX60 ALU PSU	GR
12905700	BVP651 LED600-4S/740 DX60 ALU PSU	GR
12906400	BVP651 LED650-4S/740 DX60 ALU PSU	GR
12907100	BVP651 LED700-4S/740 DX60 ALU PSU	GR
12908800	BVP651 LED750-4S/740 DX60 ALU PSU	GR

