



OptiVision LED gen3 – Smart områdebelysning og sportsbelysning

OptiVision LED gen3

Philips OptiVision LED gen3 flombelysningsystem gir en fullstendig belysningsløsning for alt fra de enkleste til de mest komplekse bruksområder innen område- og sportsbelysning. Den høyeffektive flombelysningen kommer med en enkel trykkstøpt innfatning som passer til enten 2 eller 3 LED, og som også fungerer med en ekstern driver-boks – separat for bruk på avstand fra flombelysningen (BV) eller festet på forhånd på monteringsbraketten til flombelysningen (HGB) for enkelhet i installasjon og lavere initial kostnad. Den oppfyller de høyeste ytelsesstandarder, gir fremragende lys, kvalitet, uniformitet og sørger for sikkerhet og visuell komfort. OptiVision LED gir nye muligheter for reduisering av energiforbruket og økning fleksibiliteten (tennes umiddelbart, programmerbare belysningsnivåer) når det brukes sammen med InterAct Sports-belysning håndteringssystemet, spesifikt designet for bruk på fritids- og treningsfasiliteter. Flombelysningen er også kompatibel med andre eksterne kontrollsystemer gjennom DALI.

OptiVision LED gen3

Fordeler

- Det brede spekteret med optikk sørger for maksimal optisk effektivitet og muliggjør høypresis lysfordeling med minimal lyslekkasje
- 0-vinkel gir lav sCx-verdi for prosjekter som vil bruke installerte pol-strukturer på nytt for å minimere påkrevde investeringer. 0-vinkelalternativ øker videre komfort og minimerer klager om lysinntrengning fra beboere
- Når kombinert med kontroller fra Philips eller Interact Sports håndteringssystem for belysning, muliggjør flombelysningen ytterligere energibesparelser (opptil 65 %) for forskjellige bruksområder innen områdebelysning
- Har Service-merke, et QR-basert identifikasjonssystem som gjør at hver enkel armatur kan identifiseres, og gir informasjon om vedlikehold, montering og reservedeler.

Funksjoner

- Trykkstøpt innfatning i én del, med et beskyttelsesnivå på IP66 mot støv og vann
- Med bred toleranse for omgivelsestemperatur passer den godt til en rekke ulike bruksområder innenfor idrett- og sportsbelysning.
- Mulighet for å legge til ytterligere tilbehør for å få best-i-klassen lyslekkasje, 0 vinkel, blending og topp-lyskontroll
- Enkel høyeffektdriver med IP66-beskyttet trykkstøpt innfatning, med 10 kV overspenningsvern
- Den programmerbare DALI-driver gjør den passende å koble til håndteringssystemer for belysning som Interact Sports

Søknad

- Logistikkområder (Porter)
- Belysning på forplasser (flyplasser), parkerings- og industriområder
- Bruksområder for fritid- og sportsbelysning (fotball, ishockey, basketball, tennis, osv.)

spesifikasjoner

Omgivelsestemperatur	-40 to +50 °C -40 til +45°C
Armaturets spredningsvinkel	38° - 21° × 96°, 50° - 16° × 116°, 70° - 54° × 112°
Dimming	Ja
Driver	Power supply unit with DALI interface (PSD)
Opprinnelig korrelert fargetemperatur	4000 K, 5700 K
Opprinnelig inngangseffekt	1051 W, 1415 W, 1500 W, 1580 W, 945 W
Opprinnelig lysytelse	89000, 91000, 93000, 103000, 107000, 109000, 111000, 113000, 136000, 142000, 142200, 155000, 161000, 163000, 170000 lm
Inngangsfrekvens	50 til 60 Hz
Inngangsspenning	230 til 400 V

Startstrøm (A)	20 A
Lyskildefarge	740 nøytralhvit, 757 kaldhvit
Materialer	Forkoblingsboks: Formstøpt innfatning
Materialer	Armaturomhus: aluminium
Glass	Polycarbonate Polykarbonat
Merknader	Driverboksen EVP500 bestilles separat sammen med flombelysning (BVP517/527) enten forhåndsmontert på braketten (HGB) eller separat (BV) versjon. Flombelysning og driverboks leveres i samme pakke som et komplett sett.
Produktnavn	BVP517 BVP527 BVP517 BVP527

OptiVision LED gen3

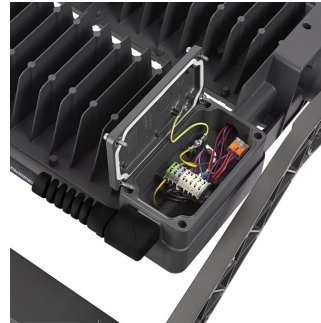
Versions



Produkt detaljer



Front View of BVP527 floodlight
(Grey painted housing)



Electrical Connection box of
BVP527 floodlight with cable gland
and push-in terminals enabling
electrical connection to driver box
(Grey painted housing)



Side View of BVP527 floodlight
(BV : With External Driver Box,
Grey painted housing)



Rear View of BVP527 floodlight
(BV : With External Driver Box,
Grey painted housing)



Access Bolt to AIM the BVP527
floodlight easily (Grey painted
housing)



Side View of BVP527 floodlight
(HGB : With attached Driver Box,
Grey painted housing, Al Colour
Driver housing)

Produkt detaljer



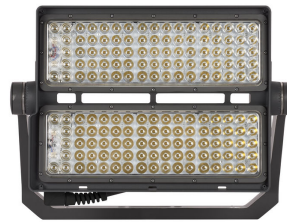
Rear View of BVP527 floodlight
(HGB : With attached Driver Box,
Grey painted housing, Al Colour
Driver housing)



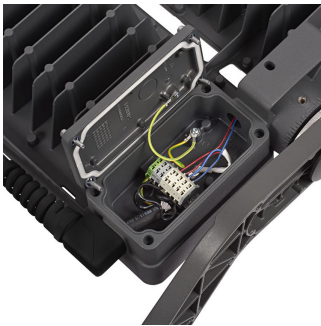
Side View of BVP517 floodlight
(BV : With External Driver Box,
Grey painted housing)



Rear View of BVP517 floodlight
(BV : With External Driver Box,
Grey painted housing)



Front View of BVP517 floodlight
(Grey painted housing)



Electrical Connection box of
BVP517 floodlight with cable gland
and push-in terminals enabling
electrical connection to driver box
(Grey painted housing)



Side View of BVP517 floodlight
(HGB : With attached Driver Box,
Grey painted housing, Al Colour
Driver housing)



Rear View of BVP517 floodlight
(HGB : With attached Driver Box,
Grey painted housing, Al Colour
Driver housing)

Bruksforhold

Maksimalt dimmenivå	10%
---------------------	-----

Godkjenning og bruk

Mek. støt, beskyttelseskode	IK08
Overspenningsvern (vanlig/ differensiell)	Standard overspenningsvern for lysarmatur inntil 10kV differensiell modus

Kontroller og dimming

Dimmbar	Ja
---------	----

Generell informasjon

CE-merke	CE mark
Optisk deksel-/linsetype	PCC
Driver inkludert	Ja
Brennbarhetsmerke	For montering på normalt antennbare overflater
Lyskilde kan erstattes	Ja
Antall forkoblingsenheter	1 unit
Optikktype	asymmetrisk

Innledende ytelse (i samsvar med IEC)

Oppr. Fargegjengivelsesindeks	>70
-------------------------------	-----

Teknisk belysning

Standardvinkel sidemontering	-
Standardvinkel på stolpetoppen	0°
Lysspredning oppover	0

Mekanisk og innfatning

Farge	Aluminium
-------	-----------

Generell informasjon

Order Code	Full Product Name	Lysstrålespredning fra armatur	Lyskildefarge	lyskildeseriekode	Produktseriekode
86743000	BVP527 2210/757 BV A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	757 kaldhvit	LED2210	BVP527
86745400	BVP527 2120/740 BV A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	740 nøytralhvit	LED2120	BVP527
86751500	BVP527 2030/757 BV A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	757 kaldhvit	LED2040	BVP527
86753900	BVP527 1960/740 BV A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	740 nøytralhvit	LED1960	BVP527
86759100	BVP527 2030/757 BV A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	757 kaldhvit	LED2030	BVP527
86761400	BVP527 1960/740 BV A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	740 nøytralhvit	LED1960	BVP527
87274800	BVP527 2120/740 BV A35-WB D9 T20 LO	50° - 16° × 116°	740 nøytralhvit	LED2120	BVP527
87275500	BVP527 2120/740 BV A35-NB D9 T20 LO	38° - 21° × 96°	740 nøytralhvit	LED2120	BVP527
86744700	BVP527 2210/757 HGB A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	757 kaldhvit	LED2210	BVP527
86746100	BVP527 2120/740 HGB A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	740 nøytralhvit	LED2120	BVP527
86752200	BVP527 2030/757 HGB A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	757 kaldhvit	LED2040	BVP527
86754600	BVP527 1960/740 HGB A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	740 nøytralhvit	LED1960	BVP527
86760700	BVP527 2030/757 HGB A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	757 kaldhvit	LED2030	BVP527
86762100	BVP527 1960/740 HGB A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	740 nøytralhvit	LED1960	BVP527

Order Code	Full Product	Lysstrålespredning fra			
	Name	armatur	Lyskildefarge	lyskildeseriekode	Produktseriekode
86747800	BVP517 1470/757 BV A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	757 kaldhvit	LED1470	BVP517
86749200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	740 nøytralhvit	LED1410	BVP517
86755300	BVP517 1360/757 BV A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	757 kaldhvit	LED1360	BVP517
86757700	BVP517 1310/740 BV A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	740 nøytralhvit	LED1310	BVP517
86763800	BVP517 1360/757 BV A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	757 kaldhvit	LED1360	BVP517
86765200	BVP517 1310/740 BV A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	740 nøytralhvit	LED1310	BVP517
87276200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T20 LO	50° - 16° × 116°	740 nøytralhvit	LED1410	BVP517
86748500	BVP517 1470/757 HGB A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	757 kaldhvit	LED1470	BVP517
86750800	BVP517 1410/740 HGB A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	740 nøytralhvit	LED1410	BVP517
86756000	BVP517 1360/757 HGB A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	757 kaldhvit	LED1360	BVP517
86758400	BVP517 1310/740 HGB A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	740 nøytralhvit	LED1310	BVP517
86764500	BVP517 1360/757 HGB A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	757 kaldhvit	LED1360	BVP517
86766900	BVP517 1310/740 HGB A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	740 nøytralhvit	LED1310	BVP517

Innledende ytelse (i samsvar med IEC)

Order Code	Full Product Name	Oppr. Korr. Fargetemperatur	Opprinnelig lysyttelse	Order Code	Full Product Name	Oppr. Korr. Fargetemperatur	Opprinnelig lysyttelse
86743000	BVP527 2210/757 BV A35-WB D9 T25 50K	5700 K	170000 lm	86753900	BVP527 1960/740 BV A35-WB D9 T25 100K	4000 K	155000 lm
86745400	BVP527 2120/740 BV A35-WB D9 T25 50K	4000 K	163000 lm	86759100	BVP527 2030/757 BV A65-WB T25 D9 100K	5700 K	142000 lm
86751500	BVP527 2030/757 BV A35-WB D9 T25 100K	5700 K	161000 lm	86761400	BVP527 1960/740 BV A65-WB T25 D9 100K	4000 K	142200 lm

OptiVision LED gen3

Order Code	Full Product Name	Oppr. Korr. Fargetemperatur	Opprinnelig lysyttelse
87274800	BVP527 2120/740 BV A35-WB D9 T20 LO	4000 K	136000 lm
87275500	BVP527 2120/740 BV A35-NB D9 T20 LO	4000 K	111000 lm
86744700	BVP527 2210/757 HGB A35-WB D9 T25 50K	5700 K	170000 lm
86746100	BVP527 2120/740 HGB A35-WB D9 T25 50K	4000 K	163000 lm
86752200	BVP527 2030/757 HGB A35- WB D9 T25 100K	5700 K	161000 lm
86754600	BVP527 1960/740 HGB A35- WB D9 T25 100K	4000 K	155000 lm
86760700	BVP527 2030/757 HGB A65- WB T25 D9 100K	5700 K	142000 lm
86762100	BVP527 1960/740 HGB A65- WB T25 D9 100K	4000 K	142200 lm
86747800	BVP517 1470/757 BV A35-WB D9 T25 50K	5700 K	113000 lm
86749200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T25 50K	4000 K	109000 lm
86755300	BVP517 1360/757 BV A35-WB D9 T25 100K	5700 K	107000 lm

Order Code	Full Product Name	Oppr. Korr. Fargetemperatur	Opprinnelig lysyttelse
86757700	BVP517 1310/740 BV A35-WB D9 T25 100K	4000 K	103000 lm
86763800	BVP517 1360/757 BV A65-WB T25 D9 100K	5700 K	93000 lm
86765200	BVP517 1310/740 BV A65-WB T25 D9 100K	4000 K	89000 lm
87276200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T20 LO	4000 K	91000 lm
86748500	BVP517 1470/757 HGB A35-WB D9 T25 50K	5700 K	113000 lm
86750800	BVP517 1410/740 HGB A35-WB D9 T25 50K	4000 K	109000 lm
86756000	BVP517 1360/757 HGB A35-WB D9 T25 100K	5700 K	107000 lm
86758400	BVP517 1310/740 HGB A35-WB D9 T25 100K	4000 K	103000 lm
86764500	BVP517 1360/757 HGB A65-WB T25 D9 100K	5700 K	93000 lm
86766900	BVP517 1310/740 HGB A65-WB T25 D9 100K	4000 K	89000 lm

