



OptiVision LED gen3 - slimme verlichting voor bedrijventerreinen en recreatiesportvelden

OptiVision LED gen3

Het Philips OptiVision LED gen3 schijnwerpersysteem biedt een complete verlichtingsoplossing voor de eenvoudigste tot en met de meest complexe verlichtingstoepassingen voor bedrijfsterrinen en recreatiesportvelden. De uiterst efficiënte schijnwerper wordt geleverd met een uit één stuk gegoten behuizing, waarin respectievelijk 2 en 3 LED-units zijn ondergebracht. Deze functioneren met een externe driverdoos - afzonderlijk voor gebruik op een afstand van de schijnwerper (BV), of voorgemonteerd op de montagebeugel van de schijnwerper (HGB) - voor eenvoudige installatie en lagere initiële kosten. Het systeem voldoet aan de hoogste prestatienormen, biedt uitstekende verlichtingskwaliteit en uniformiteit en zorgt voor veiligheid en visueel comfort. Philips OptiVision LED biedt nieuwe mogelijkheden om het energieverbruik te verminderen en de flexibiliteit te verhogen. Naast het onmiddellijk starten zijn in combinatie met het Interact Sports managementsysteem de verlichtingsniveaus programmeerbaar welke speciaal zijn ontworpen voor recreatie- en trainingsfaciliteiten. De schijnwerper is ook compatibel met andere externe regelsystemen via DALI.

Voordelen

- De ruime keuze aan optieken verzekert een maximaal optisch rendement en maakt een uiterst nauwkeurige lichtverdeling mogelijk met een minimum aan strooilicht.
- Kantelhoek van 0° maakt een lage sCx-waarde mogelijk voor projecten die geïnstalleerde maststructuren willen hergebruiken om de vereiste investeringen tot een minimum te beperken. De optie voor een kantelhoek van 0° verhoogt het comfort nog verder en minimaliseert klachten van bewoners over ongewenst binnendringen van strooilicht.
- In combinatie met Philips VSA's of het Interact Sports beheersysteem maakt de schijnwerper extra energiebesparing (tot 65%) mogelijk in verschillende terreinverlichtingstoepassingen
- 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

Kenmerken

- Eendelige drukgegoten behuizing met beschermingsklasse IP66 tegen stof en water
- Brede omgevingstemperatuurtolerantie waardoor het geschikt is voor diverse sporttoepassingen.
- Optie om extra accessoires toe te voegen voor de beste verlichting, kantelhoek 0°, geen verblinding en uplift-regeling.
- Enkele hoogvermogenndriver met IP66 drukgegoten behuizing en bescherming tegen schakelpieken van 10 kV.
- Programmeerbare DALI-driver maakt aansluiting op beheersystemen zoals Interact Sports mogelijk.

Toepassing

- Logistieke- en rangeerterreinen (havens, op- en overslag spoorwegen)
- Verlichting van platforms (luchthavens), parkeerterreinen en industrieterreinen
- Verlichtingstoepassingen voor recreatieve sporten (voetbal, hockey, basketbal, golf, tennis, enz.)

Specificaties

Omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C
Bundelspreiding armatuur	50° - 16° x 116°
Dimmen	Ja
Driver (VSA)	Voedingsunit met DALI interface (PSD)
Gecorreleerde kleurtemperatuur bij aanvang	5700 K 4000 of 5700K
Initieel systeemvermogen	1051 W, 1580 W
Initiële lichtstroom	113000, 170000 lm
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Ingangsspanning	230 tot 400 V
Aanloopstroom (A)	20 A

Kleur lichtbron	757 koelwit
Materiaal	VSA-does: spuitgegoten behuizing
Materiaal	Behuizing: aluminium
Optiek	Polycarbonaat Polycarbonaat
Opmerkingen:	De schijnwerper (BVP517/527) wordt geleverd met de driverdoos EVP500, vooraf op de beugel gemonteerd (HGB) of los (BV). De schijnwerper en de driverdoos worden in dezelfde verpakking geleverd als complete set.
Type	BVP517 BVP527 BVP517 BVP527

OptiVision LED gen3

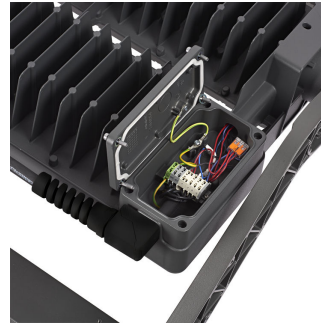
Versions



Productgegevens



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

OptiVision LED gen3

Productgegevens



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



Front View of BVP517 floodlight
(Grey painted housing)

OptiVision LED gen3

Toepassingsomstandigheden

Maximum dim level	10%
-------------------	-----

Goedkeuring en Toepassing

Mech. impact protection code	IK08
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 10 kV met differentiaalmodus

Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Ja
---------	----

Algemene informatie

Bundelspreiding armatuur	50° - 16° x 116°
CE-markering	CE-markering
Light source color	757 koelwit
Optical cover/lens type	Polycarbonaat schaal/lichtkap, helder
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
Light source replaceable	Ja
Number of gear units	1 unit
Optiektype	Asymmetrisch

Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	5700 K
Initiële Kleurweergave-index (CRI)	>70

Eisen aan armatuurontwerp

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

Mechanische eigenschappen en Behuizing

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

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Lamp family code	Product Family Code
86743000	BVP527 2210/757 BV A35-WB D9 T25 50K	LED2210	BVP527
86747800	BVP517 1470/757 BV A35-WB D9 T25 50K	LED1470	BVP517

Initiële prestaties (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Initial luminous flux
86743000	BVP527 2210/757 BV A35-WB D9 T25 50K	170000 lm

Order Code	Full Product Name	Initial luminous flux
86747800	BVP517 1470/757 BV A35-WB D9 T25 50K	113000 lm

