



OptiVision LED gen3: illuminazione di aree e impianti sportivi.

OptiVision LED gen3

Il sistema di illuminazione con proiettori Philips OptiVision LED gen3 offre una soluzione completa per una gamma di applicazioni, dalla più semplice alla più complessa, nel campo dell'illuminazione sportiva e di aree. Il proiettore ad alta efficienza è composto da un corpo unico in pressofusione di alluminio che ospita rispettivamente 2 e 3 moduli LED. Inoltre funziona con un'unità driver esterna, separata dal corpo del proiettore, che può essere utilizzata a distanza rispetto al proiettore (BV), oppure premontata sulla staffa di montaggio del proiettore stesso (HGB) per facilitare l'installazione e ridurre i costi iniziali. Il proiettore soddisfa i più elevati standard in termini di prestazioni, offre luce, qualità e uniformità eccezionali, oltre a garantire sicurezza e comfort visivo. Il sistema OptiVision LED offre nuove possibilità per ridurre il consumo energetico e aumentare la flessibilità (accensione immediata, livelli di illuminazione programmabili), quando utilizzato in combinazione con il sistema di controllo dell'illuminazione Interact Sports, specificatamente dedicato per strutture ricreative e di allenamento. Il proiettore è inoltre compatibile con altri sistemi di controllo esterni con protocollo DALI.

Vantaggi

- La vasta gamma di ottiche dedicate garantisce la massima efficienza ottica e consente una distribuzione della luce altamente accurata, minimizzando la luce dispersa
- L'inclinazione O consente un basso valore sCx offrendo l'opportunità di ridurre al minimo l'investimento riutilizzando le strutture già installate. L'opzione inclinazione O aumenta ulteriormente il comfort e riduce al minimo i reclami dei residenti in caso di dispersione luminosa.
- Quando utilizzato in combinazione con i sistemi di controllo Philips o Interact Sports, è possibile ottenere un ulteriore risparmio energetico (fino al 65%).
- Dotato di un Service tag, un sistema di identificazione basato su codice QR che consente di identificare in modo univoco ciascun apparecchio per illuminazione e che fornisce informazioni sulla manutenzione, l'installazione e le parti di ricambio

Caratteristiche

- Corpo in pressofusione di alluminio, con grado di protezione IP66 da polvere e acqua
- Ampia scelta di temperatura ambiente, che lo rende adatto a una pluralità di applicazioni sportive
- Equipaggiato con ottiche che consentono di lavorare anche con inclinazione O, riducendo l'abbagliamento e la luce dispersa verso l'alto. Possibilità di aggiungere ulteriori accessori, per avere il massimo controllo della luce dispersa intorno al campo o all'area da illuminare.
- Singolo driver inserito in cassetta in pressofusione di alluminio con protezione IP66 da polvere e protezione da sovratensione da 10 kV. Separato dal corpo del proiettore.
- Il driver DALI programmabile lo rende adatto per il collegamento a sistemi di gestione dell'illuminazione, quale Interact Sports

Applicazione

- Aree logistiche (porti)
- Aeroporti, parcheggi e zone industriali
- Illuminazione di impianti sportivi ricreativi (calcio, hockey, pallacanestro, golf, tennis, ecc.)

Specifiche

Temperatura ambiente	Da -40 a +45 °C Da -40 a +50 °C
Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa	38° - 21° × 96°, 50° - 16° × 116°, 70° - 54° × 112°
Regolazione del flusso	Si
Driver	Power supply unit with DALI interface (PSD)
Temperatura di colore correlata iniziale	4000 K, 5700 K 4000, 5700 K
Potenza in ingresso iniziale	1051 W, 1415 W, 1500 W, 1580 W, 945 W
Flusso luminoso iniziale	89000, 91000, 93000, 103000, 107000, 109000, 111000, 113000, 136000, 142000, 142200, 155000, 161000, 163000, 170000 lm
Frequenza d'ingresso	Da 50 a 60 Hz

Tensione in ingresso	Da 230 a 400 V
Corrente di transito (A)	20 A
Colore sorgente luminosa	740 bianco neutro, 757 bianco freddo
Materiale	Box reattore: Corpo pressofuso
Materiale	Corpo: alluminio
Copertura dell'ottica	Polycarbonate Policarbonato
Note	La scatola driver EVP500 deve essere ordinata unitamente al proiettore (BVP517/527), nella versione premontata su staffa (HGB) o separata (BV). Proiettore e scatola driver vengono forniti nella stessa confezione come set completo.

OptiVision LED gen3

Tipo	BVP517
	BVP527

BVP517 BVP527

Versions



Dati del prodotto



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)

Dati del prodotto



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)

Condizioni di applicazione

Livello regolazione massimo	10%
-----------------------------	-----

Approvazione e applicazione

Codice protezione impatti meccanici	IK08
Protezione da sovratensione (comune/differenziale)	Livello di protezione da sovratensione fino a 10 kV, modalità differenziale

Controlli e regolazione del flusso

Regolabile	Si
------------	----

Informazioni generali

Marchio CE	CE mark
Tipo copertura ottica/lenti	PCC
Driver incluso	Si
Marchio di infiammabilità	F
Sorgente luminosa sostituibile	Si
Numero di unità elettriche	1 unit
Tipo di ottica	Asymmetrical

Rendimento iniziale (conformità IEC)

Indice di resa dei colori	>70
---------------------------	-----

Dati tecnici di illuminazione

Angolo di inclinazione standard ingresso laterale	-
Angolo standard di inclinazione testa palo	0°
Tasso di emissione luminosa verso l'alto	0

Meccanica e corpo

Colore	Alluminio ALU
--------	---------------

Informazioni generali

Order Code	Full Product Name	Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio	Colore sorgente luminosa	Codice famiglia lampada	Codice famiglia prodotto
86743000	BVP527 2210/757 BV A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	757 bianco freddo	LED2210	BVP527
86745400	BVP527 2120/740 BV A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	740 bianco neutro	LED2120	BVP527
86751500	BVP527 2030/757 BV A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	757 bianco freddo	LED2040	BVP527
86753900	BVP527 1960/740 BV A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	740 bianco neutro	LED1960	BVP527
86759100	BVP527 2030/757 BV A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	757 bianco freddo	LED2030	BVP527
86761400	BVP527 1960/740 BV A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	740 bianco neutro	LED1960	BVP527
87274800	BVP527 2120/740 BV A35-WB D9 T20 LO	50° - 16° × 116°	740 bianco neutro	LED2120	BVP527
87275500	BVP527 2120/740 BV A35-NB D9 T20 LO	38° - 21° × 96°	740 bianco neutro	LED2120	BVP527
86744700	BVP527 2210/757 HGB A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	757 bianco freddo	LED2210	BVP527
86746100	BVP527 2120/740 HGB A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	740 bianco neutro	LED2120	BVP527
86752200	BVP527 2030/757 HGB A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	757 bianco freddo	LED2040	BVP527
86754600	BVP527 1960/740 HGB A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	740 bianco neutro	LED1960	BVP527
86760700	BVP527 2030/757 HGB A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	757 bianco freddo	LED2030	BVP527
86762100	BVP527 1960/740 HGB A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	740 bianco neutro	LED1960	BVP527
86747800	BVP517 1470/757 BV A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	757 bianco freddo	LED1470	BVP517
86749200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	740 bianco neutro	LED1410	BVP517
86755300	BVP517 1360/757 BV A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	757 bianco freddo	LED1360	BVP517
86757700	BVP517 1310/740 BV A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	740 bianco neutro	LED1310	BVP517
86763800	BVP517 1360/757 BV A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	757 bianco freddo	LED1360	BVP517
86765200	BVP517 1310/740 BV A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° × 112°	740 bianco neutro	LED1310	BVP517
87276200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T20 LO	50° - 16° × 116°	740 bianco neutro	LED1410	BVP517
86748500	BVP517 1470/757 HGB A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	757 bianco freddo	LED1470	BVP517
86750800	BVP517 1410/740 HGB A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	740 bianco neutro	LED1410	BVP517
86756000	BVP517 1360/757 HGB A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° × 116°	757 bianco freddo	LED1360	BVP517

Order Code	Full Product Name	Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio	Colore sorgente luminosa	Codice famiglia lampada	Codice famiglia prodotto
86758400	BVP517 1310/740 HGB A35-WB D9 T25 100K	50° - 16° x 116°	740 bianco neutro	LED1310	BVP517
86764500	BVP517 1360/757 HGB A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° x 112°	757 bianco freddo	LED1360	BVP517
86766900	BVP517 1310/740 HGB A65-WB T25 D9 100K	70° - 54° x 112°	740 bianco neutro	LED1310	BVP517

Rendimento iniziale (conformità IEC)

Order Code	Full Product Name	Indice Temperatura di colore correlata	Flusso luminoso iniziale
86743000	BVP527 2210/757 BV A35-WB D9 T25 50K	5700 K	170000 lm
86745400	BVP527 2120/740 BV A35-WB D9 T25 50K	4000 K	163000 lm
86751500	BVP527 2030/757 BV A35-WB D9 T25 100K	5700 K	161000 lm
86753900	BVP527 1960/740 BV A35-WB D9 T25 100K	4000 K	155000 lm
86759100	BVP527 2030/757 BV A65-WB T25 D9 100K	5700 K	142000 lm
86761400	BVP527 1960/740 BV A65-WB T25 D9 100K	4000 K	142200 lm
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

Order Code	Full Product Name	Indice Temperatura di colore correlata	Flusso luminoso iniziale
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
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

