



# OptiVision LED gen3

## BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T25 50K

OPTIVISION LED GEN3 SMALL, LED module 141000 lm, 740 bianco neutro, Da 230 a 400 V, S (Simmetrica)

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.

### Dati del prodotto

#### Informazioni generali

Codice famiglia lampada	LED1410 [LED module 141000 lm]
Sorgente luminosa sostituibile	Sì
Numero di riduttori	1 unità
Driver incluso	Sì
Note	* A temperature ambiente superiori a quelle selezionate, l'apparecchio per illuminazione potrebbe diminuire

	automaticamente la luminosità per proteggere i componenti
Tipo di motore sorgente luminosa	LED
Codice famiglia prodotto	BVP517 [OPTIVISION LED GEN3 SMALL]
Lighting Technology	LED
Marchio CE	Sì
Periodo di garanzia	3 anni
Marchio di infiammabilità	Per montaggio su superfici normalmente infiammabili

# OptiVision LED gen3

Marchio ENEC	Marchio ENEC
Conformità a RoHS EU	Si

## Dati tecnici di illuminazione

Rapporto di emissione luminosa verso l'alto	0
Flusso luminoso	109.000 lm
Angolo standard di inclinazione testa palo	0°
Angolo di inclinazione standard ingresso laterale	-
Temperatura del colore correlata	4000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	103 lm/W
Indice di resa cromatica (CRI)	>70
Colore sorgente luminosa	740 bianco neutro
Tipo copertura ottica	Coppa in policarbonato PCC
Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa	50° - 16° x 116°
Tipo di ottica aree esterne	S (Simmetrica)

## Funzionamento e parte elettrica

Tensione in ingresso	Da 230 a 400 V
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Corrente di spunto	20 A
Tempo di spunto	0,160 ms
Consumo energetico	1.051 W
Fattore di potenza (frazione)	0.95
Connessione	Unità di connessione
Cavo	-
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	-

## Temperatura

Range temperatura ambiente	Da -40 a +50 °C
----------------------------	-----------------

## Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	Si
Driver/unità di potenza/trasformatore	Unità di alimentazione con interfaccia DALI
Controlli e interfacce	DALI
= Emissione luminosa costante	No

## Meccanica e corpo

Materiale del corpo	Alluminio
Materiale del riflettore	-
Materiale ottico	Policarbonato
Materiale copertura ottica/lenti	Policarbonato
Materiale fissaggio	Alluminio
Colore alloggiamento	Alluminio
Dispositivo di montaggio	Staffa di montaggio regolabile

Forma copertura ottica/lenti	Piatta
Finitura copertura ottica/lenti	Trasparente
Lunghezza complessiva	441 mm
Larghezza complessiva	695 mm
Altezza complessiva	695 mm
Diametro complessivo	538 mm
Superficie di proiezione effettiva	0,373 m <sup>2</sup>
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	695 x 695 x 441 mm

## Approvazione e applicazione

e una gestione termica	IP66 [Protetto contro la penetrazione di polvere, protetto contro i getti d'acqua]
Codice di protezione dagli impatti meccanici	IK08 [5 J protezione dagli atti vandalici]
Protezione da sovratensioni (comune/differenziale)	Livello di protezione contro le sovratensioni fino alla modalità differenziale a 10 kV
Classe di protezione IEC:	Classe di isolamento I

## Performance iniziale (conforme a IEC)

Tolleranza al flusso luminoso	+/-7%
Cromaticità iniziale	(0.367, 0.358) SDCM<5
Tolleranza consumo energetico	+/-10%
Tolleranza Indice di resa dei colori iniz.	+/-2

## Performance nel tempo (conforme a IEC)

Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h	10 %
Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore	L80

## Condizioni di applicazione

Temperatura ambiente performance Tq	25 °C
Livello massimo di attenuazione	10%

## Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T25 50K
Nome completo prodotto	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T25 50K
Full EOC	871869986749200
Codice d'ordine	86749200
Codice materiale (12NC)	912300024304
Numeratore SAP - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718699867492
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8718699867492

# OptiVision LED gen3

## Disegno tecnico

