VL-BLC Kompaktowy podświetlacz o dużej intensywności

Kompaktowy podświetlacz LED, od 30 × 30 do 200 × 200 mm, czerwony lub biały, 24 V DC z wyzwalaniem PNP / NPN



DANE PODSTAWOWE

Rodzaj światła
Kompaktowe podświetlenie LED o dużej intensywności

Kolory i długość fali
Czerwony 625 nm · Biały 6500 K

Rozmiary (A × B)
od 30 × 30 do 200 × 200 mm, 12 rozmiarów (patrz tabela modeli)

Napięcie zasilania
24 V DC

Przegląd

VL-BLC to kompaktowy podświetlacz LED o dużej intensywności do systemów wizyjnych. Tworzy kontrastowe sylwetki małych elementów, służące do pomiaru średnic, długości i kątów oraz do kontroli orientacji, zadziorów i kompletności.

Najważniejsze cechy

- Dwanaście rozmiarów od 30 × 30 do 200 × 200 mm
- Maksymalna gęstość diod LED dla najwyższej intensywności światła
- Kompaktowa konstrukcja do małych powierzchni
- Wytrzymały dyfuzor z poliwęglanu
- Rowki chłodzące dla długiej żywotności
- Czerwony 625 nm lub biały 6500 K; IR 850 nm i UV 365 nm na zapytanie
- Wejście wyzwalające PNP i NPN
- 24 V DC, 4-stykowe złącze M8, IP50 (IP67 na zapytanie)

Dane techniczne

Rodzaj światła	Kompaktowe podświetlenie LED o dużej intensywności
Rozmiary (A × B)	od 30 × 30 do 200 × 200 mm, 12 rozmiarów (patrz tabela modeli)
Kolory i długość fali	Czerwony 625 nm · Biały 6500 K
Podczerwień i UV	IR 850 nm i UV 365 nm na zapytanie
Kąt oświetlenia	120°
Napięcie zasilania	24 V DC
Pobór mocy	1,2 – 44 W w zależności od rozmiaru i koloru (patrz tabela modeli)
Wejście wyzwalające (trigger)	PNP lub NPN — podawać jeden sygnał, nie oba
Przyłącze	4-stykowe złącze M8 na kablu 300 mm
Stopień ochrony	IP50 (IP67 na zapytanie)
Obudowa	Aluminium anodowane na czarno, z rowkami chłodzącymi
Dyfuzor	Poliwęglan, wytrzymały

Z zastrzeżeniem zmian technicznych, błędów i pomyłek w druku. Ten dokument jest tłumaczeniem angielskiego oryginału i może zawierać błędy w tłumaczeniu.

Grubość (E)	16 mm
Montaż	4 otwory montażowe M4 z tyłu
EMC	2014/30/UE — dyrektywa EMC (EN IEC 55015:2019+A11:2020, IEC 61547:2020)

Modele i kody zamówieniowe

Model	Kolor	Długość fali / temperatura barwowa	Rozmiar A × B	Wymiary zewnętrzne C × D	Moc
VL-BLC-30-30-R-24-C30	Czerwony	625 nm	30 × 30 mm	37 × 48 mm	1,2 W
VL-BLC-30-30-W-24-C30	Biały	6500 K	30 × 30 mm	37 × 48 mm	1,4 W
VL-BLC-30-60-R-24-C30	Czerwony	625 nm	30 × 60 mm	37 × 79 mm	2,2 W
VL-BLC-30-60-W-24-C30	Biały	6500 K	30 × 60 mm	37 × 79 mm	2,7 W
VL-BLC-50-50-R-24-C30	Czerwony	625 nm	50 × 50 mm	55 × 66 mm	2,2 W
VL-BLC-50-50-W-24-C30	Biały	6500 K	50 × 50 mm	55 × 66 mm	3 W
VL-BLC-60-60-R-24-C30	Czerwony	625 nm	60 × 60 mm	68 × 79 mm	4,5 W
VL-BLC-60-60-W-24-C30	Biały	6500 K	60 × 60 mm	68 × 79 mm	5,5 W
VL-BLC-75-40-R-24-C30	Czerwony	625 nm	75 × 40 mm	46 × 91 mm	2,7 W
VL-BLC-75-40-W-24-C30	Biały	6500 K	75 × 40 mm	46 × 91 mm	3,7 W
VL-BLC-90-90-R-24-C30	Czerwony	625 nm	90 × 90 mm	99 × 110 mm	9,5 W
VL-BLC-90-90-W-24-C30	Biały	6500 K	90 × 90 mm	99 × 110 mm	13 W
VL-BLC-75-120-R-24-C30	Czerwony	625 nm	75 × 120 mm	91 × 126 mm	8 W
VL-BLC-75-120-W-24-C30	Biały	6500 K	75 × 120 mm	91 × 126 mm	11 W
VL-BLC-50-150-R-24-C30	Czerwony	625 nm	50 × 150 mm	55 × 164 mm	6,5 W
VL-BLC-50-150-W-24-C30	Biały	6500 K	50 × 150 mm	55 × 164 mm	8,5 W
VL-BLC-100-100-R-24-C30	Czerwony	625 nm	100 × 100 mm	104 × 116 mm	8,5 W
VL-BLC-100-100-W-24-C30	Biały	6500 K	100 × 100 mm	104 × 116 mm	11 W
VL-BLC-120-120-R-24-C30	Czerwony	625 nm	120 × 120 mm	130 × 141 mm	17 W
VL-BLC-120-120-W-24-C30	Biały	6500 K	120 × 120 mm	130 × 141 mm	21 W
VL-BLC-150-150-R-24-C30	Czerwony	625 nm	150 × 150 mm	153 × 164 mm	19 W
VL-BLC-150-150-W-24-C30	Biały	6500 K	150 × 150 mm	153 × 164 mm	23 W
VL-BLC-200-200-R-24-C30	Czerwony	625 nm	200 × 200 mm	202 × 213 mm	34 W
VL-BLC-200-200-W-24-C30	Biały	6500 K	200 × 200 mm	202 × 213 mm	44 W

Wszystkie modele: 24 V DC, 4-stykowe złącze M8 na kablu 300 mm, IP50 (IP67 na zapytanie), grubość 16 mm. Wersje IR (850 nm) i UV (365 nm) na zapytanie.

Przyłącze elektryczne

4-stykowe złącze M8 na kablu 300 mm. Oświetlacz jest przełączany sygnałem wyzwalającym PNP lub NPN.

Styk	Funkcja	Kolor przewodu
1	Zasilanie +24 V DC	Brązowy
2	Wyzwalanie NPN	Biały
3	GND	Niebieski
4	Wyzwalanie PNP	Czarny

Podawać sygnał wyzwalający PNP albo NPN, nie oba jednocześnie. Bez właściwego prądu wejściowego emisja światła jest niestabilna.

Z zastrzeżeniem zmian technicznych, błędów i pomyłek w druku. Ten dokument jest tłumaczeniem angielskiego oryginału i może zawierać błędy w tłumaczeniu.

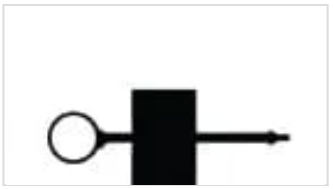
Przykładowe zastosowania



Orientacja elementów, lokalizacja, pobieranie, klasyfikacja



Kontrola rowków, elementów, wymiarów i kompletności



Pomiar średnicy, szerokości i długości, kontrola położenia elementu



Pomiar średnicy, kąta, powierzchni i współosiowości



Kontrola zadziorów, kompletności i jakości



Kontrola elementów, otworów i orientacji wewnątrz przezroczystej osłony



Punkty mocowania w elementach z tworzyw sztucznych, wypaczenia, niedolewy, wypływki, zadziory, obecność



Montaż elementów, pozycjonowanie, kontrola kąta



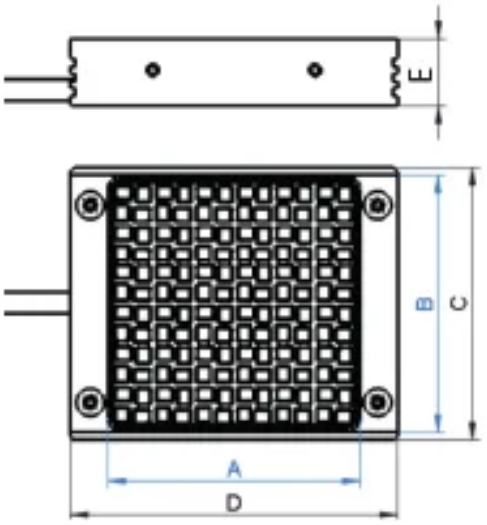
Montaż elementów, pozycjonowanie, kontrola kąta

Akcesoria

Kod zamówieniowy	Opis	Odpowiedni do
TKPM-Z-2.5/4	Złącze żeńskie M8 proste, kabel PVC 4 × 0,25 mm², czarny, UL/CSA, 2,5 m	Wszystkie modele VL-BLC
TKPM-Z-5/4	Złącze żeńskie M8 proste, kabel PVC 4 × 0,25 mm², czarny, UL/CSA, 5 m	Wszystkie modele VL-BLC
TKPM-W-2.5/4	Złącze żeńskie M8 kątowe 90°, kabel PVC 4 × 0,25 mm², czarny, UL/CSA, 2,5 m	Wszystkie modele VL-BLC
TKPM-W-5/4	Złącze żeńskie M8 kątowe 90°, kabel PVC 4 × 0,25 mm², czarny, UL/CSA, 5 m	Wszystkie modele VL-BLC

Z zastrzeżeniem zmian technicznych, błędów i pomyłek w druku. Ten dokument jest tłumaczeniem angielskiego oryginału i może zawierać błędy w tłumaczeniu.

Rysunek wymiarowy



Szkic wymiarowy VL-BLC z powierzchnią świetlną A × B, wymiarami zewnętrznymi C × D i grubością E

Informacje o produktach i zamówienia: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · www.fogegmbh.com/pl

Z zastrzeżeniem zmian technicznych, błędów i pomyłek w druku. Ten dokument jest tłumaczeniem angielskiego oryginału i może zawierać błędy w tłumaczeniu.