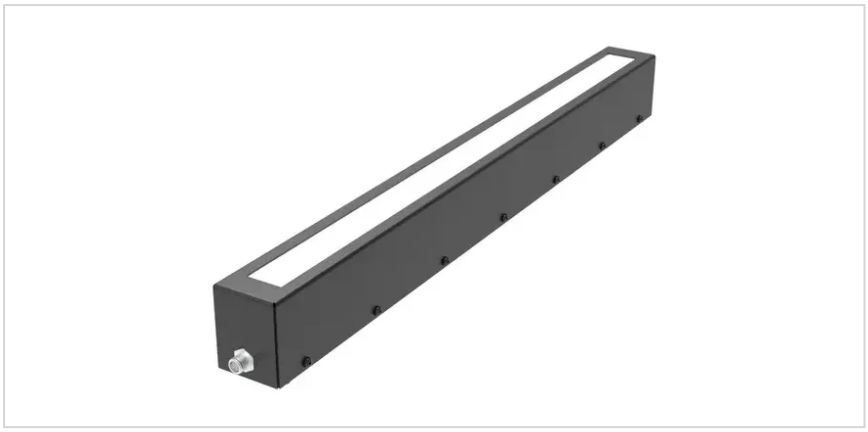
VL-BLL Podświetlacz listwowy do kamer liniowych

Podświetlacz listwowy LED do kamer liniowych, od 400 do 1000 mm, do 2500 mm na zapytanie, 24 V DC



DANE PODSTAWOWE

Rodzaj światła
Podświetlenie listwowe LED do kamer liniowych

Kolory i długość fali
Czerwony 625 nm · Biały 6500 K

Długości świetlne (B)
400 – 1000 mm co 100 mm; do 2500 mm na zapytanie

Napięcie zasilania
24 V DC

Przegląd

VL-BLL to długi podświetlacz listwowy LED do kamer liniowych. Oświetla linię skanowania od tyłu materiału i nadaje się do inspekcji wstęg, włóknin i dużych powierzchni oraz do zliczania i pozycjonowania na szerokich przenośnikach.

Najważniejsze cechy

- Długości 400 – 1000 mm, do 2500 mm na zapytanie
- Duża moc do zastosowań o dużym zasięgu przy niskim poborze mocy
- Czerwony 625 nm lub biały 6500 K; IR 850 nm i UV 365 nm na zapytanie
- Wejście wyzwalające PNP i NPN
- Wytrzymała stalowa obudowa
- 24 V DC, 5-stykowe złącze M12 na obudowie, IP50

Dane techniczne

Rodzaj światła	Podświetlenie listwowe LED do kamer liniowych
Długości świetlne (B)	400 – 1000 mm co 100 mm; do 2500 mm na zapytanie
Profil (A × C)	32 × 55,5 mm
Kolory i długość fali	Czerwony 625 nm · Biały 6500 K
Podczerwień i UV	IR 850 nm i UV 365 nm na zapytanie
Kąt oświetlenia	30°
Napięcie zasilania	24 V DC
Pobór mocy	11 – 40 W w zależności od długości i koloru (patrz tabela modeli)
Wejście wyzwalające (trigger)	PNP lub NPN — podawać jeden sygnał, nie oba
Przyłącze	5-stykowe złącze M12 na obudowie (bez kabla, kod zamówieniowy kończący się na -C)
Stopień ochrony	IP50
Obudowa	Stal malowana na czarno

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

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	Moc	Długość świetlna B	Długość całkowita D
VL-BLL-25-400-R-24-C	Czerwony	625 nm	11 W	400 mm	445 mm
VL-BLL-25-400-W-24-C	Biały	6500 K	16 W	400 mm	445 mm
VL-BLL-25-500-R-24-C	Czerwony	625 nm	14 W	500 mm	545 mm
VL-BLL-25-500-W-24-C	Biały	6500 K	20 W	500 mm	545 mm
VL-BLL-25-600-R-24-C	Czerwony	625 nm	16 W	600 mm	645 mm
VL-BLL-25-600-W-24-C	Biały	6500 K	24 W	600 mm	645 mm
VL-BLL-25-700-R-24-C	Czerwony	625 nm	19 W	700 mm	745 mm
VL-BLL-25-700-W-24-C	Biały	6500 K	28 W	700 mm	745 mm
VL-BLL-25-800-R-24-C	Czerwony	625 nm	22 W	800 mm	845 mm
VL-BLL-25-800-W-24-C	Biały	6500 K	32 W	800 mm	845 mm
VL-BLL-25-900-R-24-C	Czerwony	625 nm	24 W	900 mm	945 mm
VL-BLL-25-900-W-24-C	Biały	6500 K	36 W	900 mm	945 mm
VL-BLL-25-1000-R-24-C	Czerwony	625 nm	27 W	1000 mm	1045 mm
VL-BLL-25-1000-W-24-C	Biały	6500 K	40 W	1000 mm	1045 mm

Wszystkie modele: 24 V DC, 5-stykowe złącze M12 na obudowie (bez kabla), IP50. Długości do 2500 mm na zapytanie. Wersje IR (850 nm) i UV (365 nm) na zapytanie.

Przyłącze elektryczne

5-stykowe złącze M12 na obudowie (bez kabla). 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
5	Niepodłączone	—

Podawać sygnał wyzwalający PNP albo NPN, nie oba jednocześnie. Bez właściwego prądu wejściowego emisja światła jest niestabilna. Styk 5 nie jest używany; pasuje 4-stykowy kabel VKPM-Z-5/4.

Przykładowe zastosowania

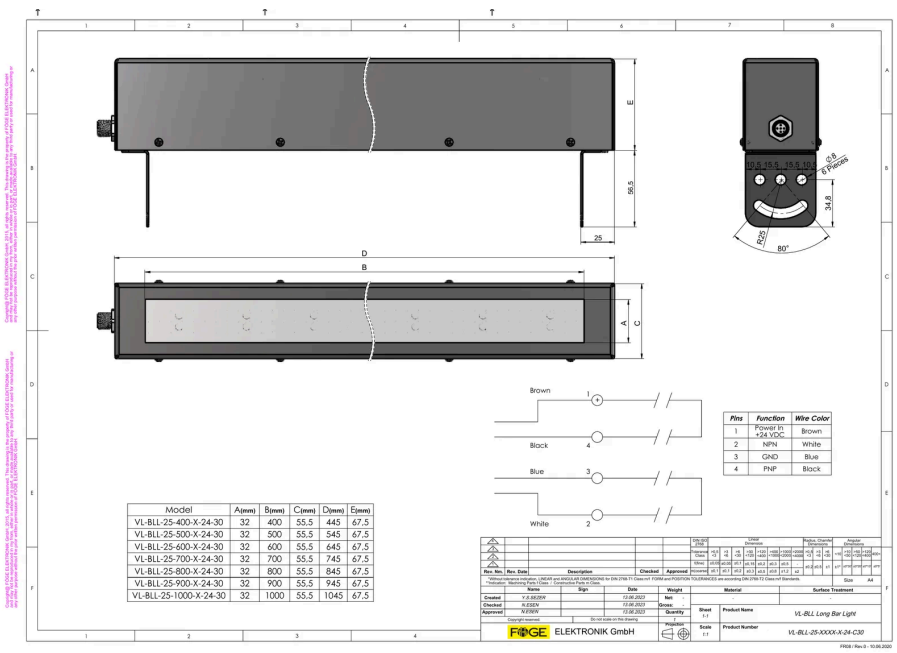
- Inspekcja wad materiałów wstęgowych w świetle przechodzącym za pomocą kamer liniowych
- Inspekcja włóknin i dużych powierzchni
- Zliczanie i pozycjonowanie na szerokich przenośnikach

Akcesoria

Kod zamówieniowy	Opis	Odpowiedni do
VKPM-Z-5/4	Złącze żeńskie M12 proste, 4-stykowe, kabel PVC 4 × 0,34 mm², 5 m, wolny koniec, IP67	Wszystkie modele VL-BLL

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

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy VL-BLL z wymiarami od A do E dla długości od 400 do 1000 mm, przekrojem profilu i przypisaniem styków

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.