# VL-BLA Podświetlacz dużej powierzchni

Biały podświetlacz LED, od 300 × 300 do 1000 × 1000 mm, 24 V DC, smukła stalowa obudowa



**DANE PODSTAWOWE**

Rodzaj światła
**Podświetlenie LED o dużej powierzchni**

Kolor
**Biały 6500 K**

Rozmiary (A × B)
**od 300 × 300 do 1000 × 1000 mm co 100 mm**

Napięcie zasilania
**24 V DC**

## Przegląd

VL-BLA to podświetlacz LED dużej powierzchni do systemów wizyjnych. Umieszczony za elementem, tworzy ostrą sylwetkę do pozycjonowania, kontroli obecności, inspekcji wstęg i wykrywania zanieczyszczeń na dużych obiektach.

## Najważniejsze cechy

- Rozmiary od 300 × 300 do 1000 × 1000 mm
- Rozproszone światło o dużej powierzchni w smukłej konstrukcji, grubość 21 mm
- Kompletna metalowa obudowa do trudnych warunków środowiskowych
- Dyfuzor z poliwęglanu o wysokiej transmisji światła
- Biały 6500 K; IR 850 nm i UV 365 nm na zapytanie
- 24 V DC, 4-stykowe złącze M8, IP50 (IP67 na zapytanie)
- Wejście wyzwalające PNP i NPN

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| **Rodzaj światła** | Podświetlenie LED o dużej powierzchni |
| **Rozmiary (A × B)** | od 300 × 300 do 1000 × 1000 mm co 100 mm |
| **Kolor** | Biały 6500 K |
| **Podczerwień i UV** | IR 850 nm i UV 365 nm na zapytanie |
| **Kąt oświetlenia** | 180° |
| **Napięcie zasilania** | 24 V DC |
| **Pobór mocy** | 24 – 100 W w zależności od rozmiaru (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** | Stal malowana na czarno, w pełni zamknięta metalowa obudowa |
| **Dyfuzor** | Poliwęglan o wysokiej przepuszczalności światła |
| **Grubość (E)** | 21 mm |

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 | Rozmiar A × B | Wymiary zewnętrzne C × D | Moc |
|---|---|---|---|---|
| **VL-BLA-300-300-W-24-C30** | Biały 6500 K | 300 × 300 mm | 352 × 385 mm | 24 W |
| **VL-BLA-400-400-W-24-C30** | Biały 6500 K | 400 × 400 mm | 452 × 485 mm | 34 W |
| **VL-BLA-500-500-W-24-C30** | Biały 6500 K | 500 × 500 mm | 552 × 585 mm | 43 W |
| **VL-BLA-600-600-W-24-C30** | Biały 6500 K | 600 × 600 mm | 652 × 685 mm | 50 W |
| **VL-BLA-700-700-W-24-C30** | Biały 6500 K | 700 × 700 mm | 752 × 785 mm | 70 W |
| **VL-BLA-800-800-W-24-C30** | Biały 6500 K | 800 × 800 mm | 852 × 885 mm | 80 W |
| **VL-BLA-900-900-W-24-C30** | Biały 6500 K | 900 × 900 mm | 952 × 985 mm | 90 W |
| **VL-BLA-1000-1000-W-24-C30** | Biały 6500 K | 1000 × 1000 mm | 1052 × 1085 mm | 100 W |

Wszystkie modele: 24 V DC, 4-stykowe złącze M8 na kablu 300 mm, IP50 (IP67 na zapytanie), grubość 21 mm. Wersje IR (850 nm) i UV (365 nm) na zapytanie.

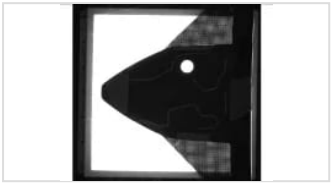
## Przyłącze elektryczne

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

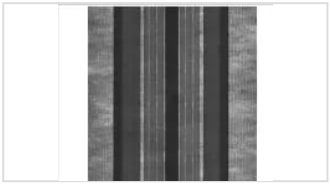
| Styk | Funkcja | Kolor przewodu |
|---|---|---|
| 1 | Zasilanie +24 V DC | Brązowy |
| 2 | Wyzwalanie NPN | Biały |
| 3 | GND | Niebieski |
| 4 | Wyzwalanie PNP | Czarny |

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

## Przykładowe zastosowania



Pozycjonowanie na szybach czołowych pod montaż czujników, kontrola położenia



Inspekcja wstęg materiału, kontrola elementów, kierunek elementu, kontrola zanieczyszczeń na wstęgach



Kontrola elementów na dużej powierzchni: farmacja, żywność, napoje



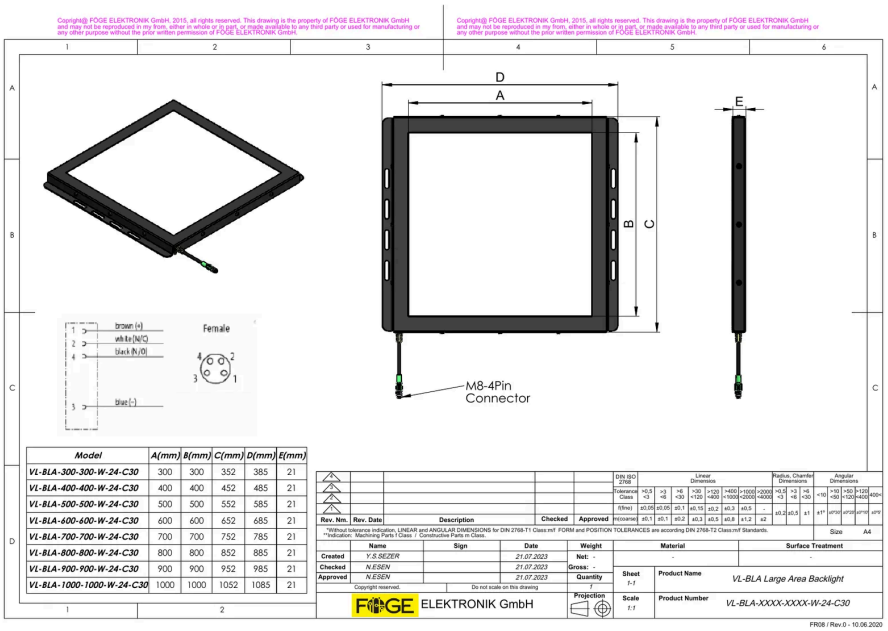
Kontrola gęstości materiału wstęgowego, kontrola zanieczyszczeń

## Akcesoria

| Kod zamówieniowy | Opis | Odpowiedni do |
|---|---|---|
| **TKPM-Z-5/4** | Złącze żeńskie M8 proste, 4-stykowe, kabel PVC 4 × 0,25 mm², 5 m, wolny koniec, IP67 | Wszystkie modele VL-BLA |

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

## Rysunek wymiarowy




| Model | A(mm) | B(mm) | C(mm) | D(mm) | E(mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| VL-BLA-300-300-W-24-C30 | 300 | 300 | 352 | 385 | 21 |
| VL-BLA-400-400-W-24-C30 | 400 | 400 | 452 | 485 | 21 |
| VL-BLA-500-500-W-24-C30 | 500 | 500 | 552 | 585 | 21 |
| VL-BLA-600-600-W-24-C30 | 600 | 600 | 652 | 685 | 21 |
| VL-BLA-700-700-W-24-C30 | 700 | 700 | 752 | 785 | 21 |
| VL-BLA-800-800-W-24-C30 | 800 | 800 | 852 | 885 | 21 |
| VL-BLA-900-900-W-24-C30 | 900 | 900 | 952 | 985 | 21 |
| VL-BLA-1000-1000-W-24-C30 | 1000 | 1000 | 1052 | 1085 | 21 |

Rysunek wymiarowy VL-BLA z wymiarami od A do E dla długości od 300 do 1000 mm i 4-stykowym złączem M8

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.