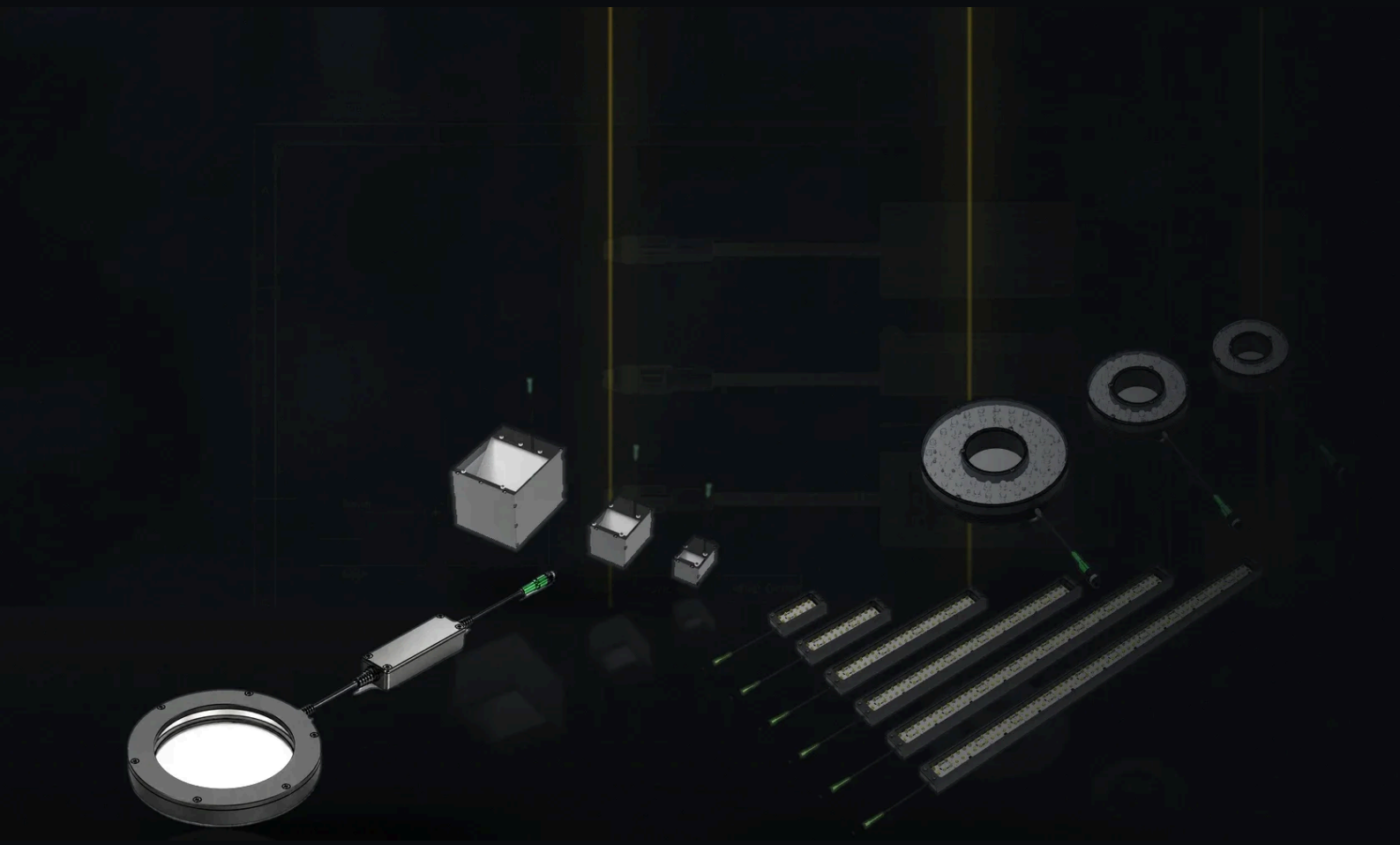
FÖGE



Oświetlacze LED do systemów wizyjnych

Katalog produktów 2026

Oświetlacze listwowe, pierścieniowe, podświetlające, płaskie, do kamer liniowych, kopułowe, tunelowe, współosiowe i ciemnego pola oraz kable.

FÖGE Elektronik GmbH · Presentstr. 3 · 63939 Wörth am Main · Niemcy · +49 9372 9809477 · www.fogegmbh.com/pl

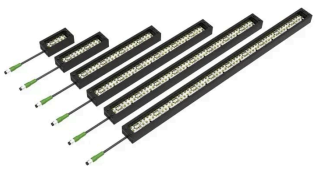
Spis treści

Oświetlacze listwowe	VL-BAR VL-BAL
Oświetlacze pierścieniowe	VL-RGF
Oświetlacze podświetlające	VL-BLC VL-BLA
Oświetlacze płaskie	VL-FLD
Oświetlacze do kamer liniowych	VL-BLL
Oświetlacze kopułowe	VL-DOM
Oświetlacze tunelowe	VL-TNL
Oświetlacze współosiowe	VL-COX
Oświetlacze ciemnego pola	VL-DFF
Kable	CCB-PWRIO-05-F CCB-84901-2001-05-F TKPM-Z-5/4 VKPM-Z-5/4

Pełne dane techniczne, tabele modeli, rysunki wymiarowe, instrukcje obsługi i karty katalogowe każdego produktu: **www.fogegmbh.com/pl**. Wszystkie wartości w tym katalogu pochodzą z kart katalogowych produktów.

Oświetlacze listwowe

Kompaktowe i długie oświetlacze listwowe LED do oświetlenia bezpośredniego lub ukośnego w systemach wizyjnych.



VL-BAR

Kompaktowy oświetlacz listwowy

Oświetlacz listwowy LED z regulowanym kątem do systemów wizyjnych, od 51 do 505 mm, 24 V DC z wyzwalaniem PNP / NPN

Rodzaj światła	**Kompaktowy oświetlacz listwowy LED do oświetlenia bezpośredniego lub pod kątem**
Kolory i długość fali	**Czerwony 621 nm · Zielony 528 nm · Niebieski 470 nm · Biały 6500 K**
Długości świetlne (B)	**51 / 102 / 203 / 305 / 405 / 505 mm**
Napięcie zasilania	**24 V DC**

- Sześć długości: 51, 102, 203, 305, 405 i 505 mm
- Czerwony 621 nm, zielony 528 nm, niebieski 470 nm lub biały 6500 K; IR 850 nm i UV 365 nm na zapytanie
- Diody LED w jakości motoryzacyjnej ze sterowaniem stałoprądowym



VL-BAL

Długi oświetlacz listwowy

Oświetlacz listwowy LED do zastosowań o dużym zasięgu, od 400 do 2500 mm, 24 V DC z wyzwalaniem PNP / NPN

Rodzaj światła	**Oświetlacz listwowy LED do oświetlania na duże odległości i dużych powierzchni**
Kolory i długość fali	**Czerwony 621 nm · Zielony 528 nm · Niebieski 470 nm · Biały 6500 K**
Długości świetlne (B)	**400 – 1100 mm co 100 mm, 1300 / 1500 / 1700 / 2000 / 2500 mm**
Napięcie zasilania	**24 V DC**

- Długości od 400 do 2500 mm
- Diody LED w jakości motoryzacyjnej ze sterowaniem stałoprądowym
- Duża moc do zastosowań o dużym zasięgu

Oświetlacze pierścieniowe

Bezpośrednie oświetlacze pierścieniowe LED montowane wokół obiektywu kamery.



VL-RGF

Oświetlacz pierścieniowy bezpośredni

Bezpośredni pierścieniowy oświetlacz LED, 3 rozmiary, czerwony, zielony, niebieski lub biały, 24 V DC z wyzwalaniem PNP / NPN

Rodzaj światła	**Bezpośredni oświetlacz pierścieniowy LED**
Kolory i długość fali	**Czerwony 621 nm · Zielony 528 nm · Niebieski 470 nm · Biały 6500 K**
Rozmiary	**51-30, 70-38, 100-45 (patrz tabela modeli)**
Napięcie zasilania	**24 V DC**

- Przezroczyste diody LED dużej mocy dla maksymalnej ilości światła i zasięgu roboczego
- Diody LED w jakości motoryzacyjnej ze sterowaniem stałoprądowym
- Diody LED 3 mm do oświetlenia rozproszonego

Oświetlacze podświetlające

Podświetlenia LED do inspekcji sylwetki, pomiarów i wykrywania elementów.



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

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**

- Dwanaście rozmiarów od 30 × 30 do 200 × 200 mm
- Maksymalna gęstość diod LED dla najwyższej intensywności światła
- Kompaktowa konstrukcja do małych powierzchni



VL-BLA

Podświetlacz dużej powierzchni

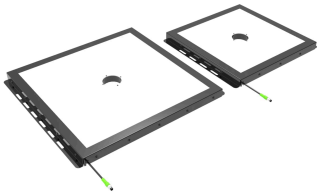
Biały podświetlacz LED, od 300 × 300 do 1000 × 1000 mm, 24 V DC, smukła stalowa obudowa

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**

- 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

Oświetlacze płaskie

Duże oświetlacze płaskie (kopuły płaskie) z otworem na kamerę do równomiernego, rozproszonego oświetlenia dużych powierzchni.



VL-FLD

Płaski oświetlacz kopułowy dużej powierzchni

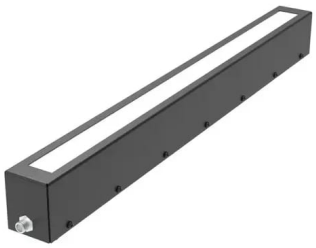
Biały płaski oświetlacz kopułowy z otworem na kamerę, od 300 × 300 do 1000 × 1000 mm, 24 V DC

Rodzaj światła	**Oświetlacz płaski (kopuła płaska) o dużej powierzchni z otworem na kamerę**
Kolor	**Biały 6500 K**
Rozmiary (A × B)	**od 300 × 300 do 1000 × 1000 mm co 100 mm**
Napięcie zasilania	**24 V DC**

- Rozproszone światło z otworem na kamerę dla efektu kopuły
- Rozmiary od 300 × 300 do 1000 × 1000 mm
- Położenie i wykonanie otworu zmienne na zapytanie

Oświetlacze do kamer liniowych

Długie oświetlacze podświetlające LED w formie listwy do kamer liniowych, do 2500 mm na zapytanie.



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

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**

- 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

Oświetlacze kopułowe

Oświetlacze kopułowe do rozproszonego oświetlenia błyszczących i zakrzywionych elementów.



VL-DOM

Oświetlacz kopułowy

Oświetlacz kopułowy do rozproszonego oświetlenia błyszczących i zakrzywionych elementów, do 250 mm, 24 V DC

Rodzaj światła	**Oświetlacz kopułowy do oświetlenia rozproszonego**
Kolory i długość fali	**Czerwony 625 nm · Biały 6500 K**
Rozmiary	**125-98 i 250-223 (patrz tabela modeli)**
Napięcie zasilania	**24 V DC**

- Gęsto rozmieszczone diody LED o dużej intensywności dla jasnego efektu kopuły
- Miękka biała farba wewnątrz dla równomiernego oświetlenia
- Łatwa integracja dzięki mechanicznym punktom mocowania

Oświetlacze tunelowe

Oświetlacze tunelowe do rozproszonego oświetlenia błyszczących elementów na przenośnikach i w wąskich przestrzeniach.



VL-TNL

Oświetlacz tunelowy

Oświetlacz tunelowy do rozproszonego oświetlenia błyszczących elementów, otwór okrągły (VL-TNA) lub szczelina (VL-TNL), do 1000 mm, 24 V DC

Rodzaj światła	**Oświetlacz tunelowy do oświetlenia rozproszonego; zbudowany z oświetlaczy listwowych VL-BAL wewnątrz**
Kolory i długość fali	**Czerwony 625 nm · Biały 6500 K**
Rozmiary (A × B)	**VL-TNA i VL-TNL 200 – 400 × 250 / 500 / 750 / 1000 mm**
Napięcie zasilania	**24 V DC**

- Rozproszone światło do błyszczących elementów i wąskich przestrzeni
- VL-TNA z okrągłym otworem na kamerę, VL-TNL ze szczeliną na kamerę
- Długości do 1000 mm

Oświetlacze współosiowe

Oświetlacze współosiowe w osi kamery do płaskich powierzchni odbijających światło i małych elementów.



VL-COX

Oświetlacz współosiowy

Rozproszone światło LED w osi kamery do płaskich, odbijających powierzchni i małych elementów, 4 rozmiary, 24 V DC z wyzwalaniem PNP / NPN

Rodzaj światła	**Oświetlacz współosiowy do rozproszonego oświetlenia w osi**
Kolory i długość fali	**Czerwony 625 nm · Biały 6500 K**
Rozmiary	**32-16, 50-35, 94-78, 148-133 (patrz tabela modeli)**
Napięcie zasilania	**24 V DC**

- Prowadzenie światła dla pełnego efektu współosiowego
- Rozproszone oświetlenie w osi kamery, idealne dla małych elementów
- Diody LED o dużej intensywności zaprojektowane do maksymalnego oświetlenia

Oświetlacze ciemnego pola

Oświetlacze ciemnego pola o niskim kącie padania, które uwydatniają krawędzie, rysy i grawerunki.



VL-DFF

Oświetlacz ciemnego pola

Oświetlacz pierścieniowy LED z niskim kątem padania do oświetlenia w ciemnym polu, 6 rozmiarów, czerwony lub biały, 24 V DC

Rodzaj światła	**Oświetlacz pierścieniowy LED o małym kącie do oświetlenia ciemnego pola**
Kolory i długość fali	**Czerwony 625 nm · Biały 6500 K**
Rozmiary (A × B)	**od 40 × 80 do 355 × 395 mm, 6 rozmiarów (patrz tabela modeli)**
Napięcie zasilania	**24 V DC**

- Światło pod niskim kątem do oświetlenia w ciemnym polu
- Diody LED o dużej intensywności
- Kompaktowa konstrukcja, wysokość 15,5 mm

Kable

Kable przyłączeniowe M8, M12 i Cognex In-Sight do oświetlaczy do systemów wizyjnych.



CCB-PWRIO-05-F

Kabel zasilająco-I/O do Cognex In-Sight, 5 m

12-stykowy kabel zasilający i I/O M12, 5 m, IP67, zgodny z serią Cognex In-Sight

Złącze	**Proste M12 12-stykowe z kablem**

- Proste 12-stykowe złącze M12
- Długość 5 m
- IP67



CCB-84901-2001-05-F

Kabel Ethernet do Cognex In-Sight, 5 m

Kabel Ethernet M12 kodowanie X do RJ45, 5 m, zgodny z serią Cognex In-Sight

Złącze	**Proste, M12 kodowanie X na RJ45**

- Proste złącze M12 kodowanie X do RJ45
- Długość 5 m
- Turkusowy kabel z czarną osłoną



TKPM-Z-5/4

Kabel przyłączeniowy M8, 5 m

Proste 4-stykowe gniazdo M8 z 5-metrowym kablem PVC i wolnym końcem, IP67, do oświetlaczy FÖGE do systemów wizyjnych

Złącze	**Gniazdo M8 × 1, 4-stykowe, kodowanie A, proste**

- Proste 4-stykowe gniazdo M8, kodowanie A
- Kabel PVC 5 m z wolnym końcem
- Metalowa nakrętka złączna, pozłacane styki



VKPM-Z-5/4

Kabel przyłączeniowy M12, 5 m

Proste 4-stykowe gniazdo M12 z 5-metrowym kablem PVC i wolnym końcem, IP67, do oświetlaczy FÖGE do systemów wizyjnych

Złącze	**Gniazdo M12, 4-stykowe, kodowanie A, proste**

- Proste 4-stykowe gniazdo M12, kodowanie A
- Kabel PVC 5 m z wolnym końcem
- Metalowa nakrętka złączna, pozłacane styki

Kontakt

FÖGE Elektronik GmbH
Presentstr. 3
63939 Wörth am Main, Niemcy

Telefon +49 9372 9809477
sales@fogegmbh.com
www.fogegmbh.com/pl

Z zastrzeżeniem zmian danych technicznych. Aktualne karty katalogowe, instrukcje obsługi i rysunki: 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.