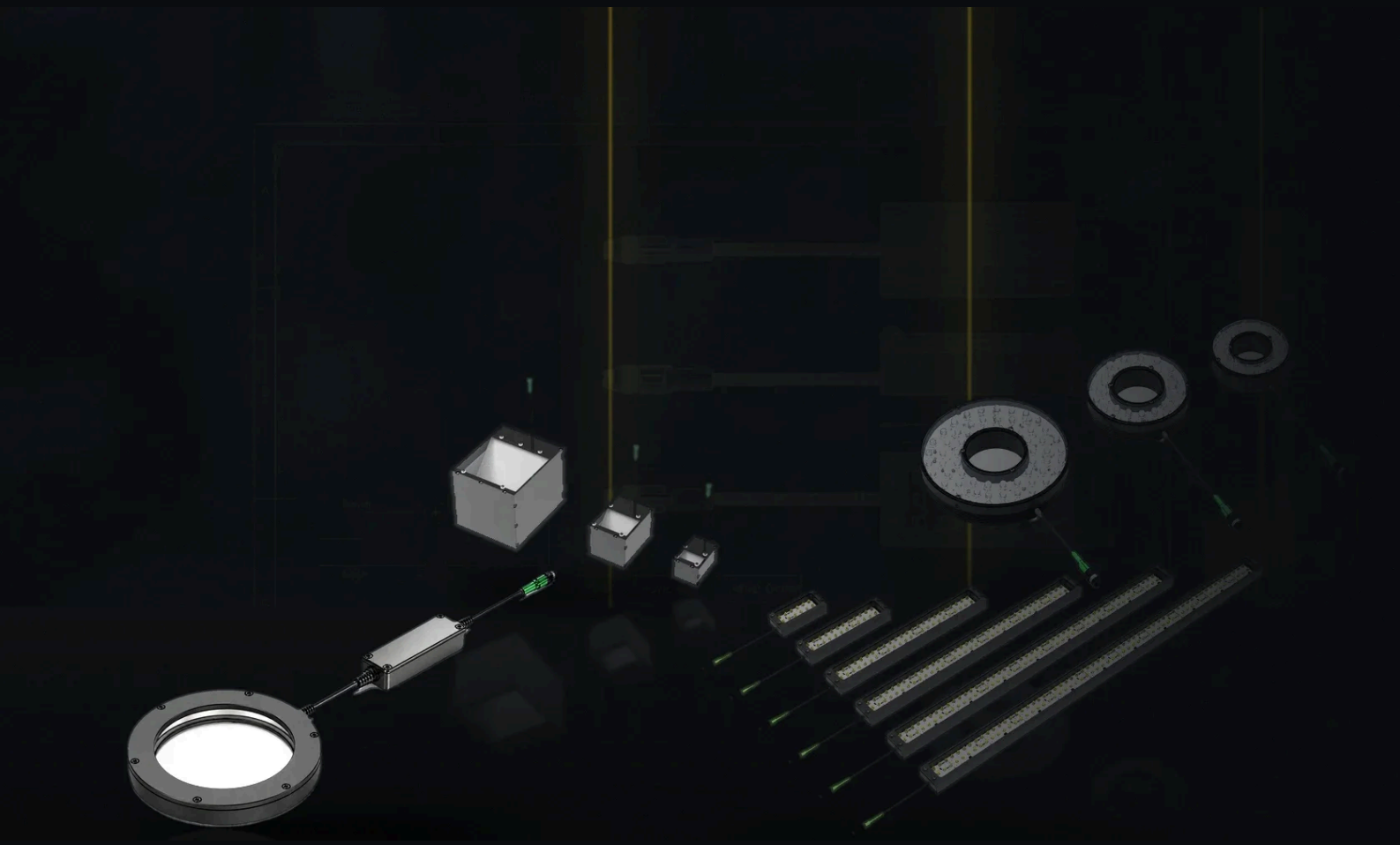


LED осветители за машинно зрение

Продуктов каталог 2026

Линейни, пръстеновидни, за заден фон, плоски, за линейни камери, куполни, тунелни, коаксиални и за тъмно поле осветители, както и кабели.

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

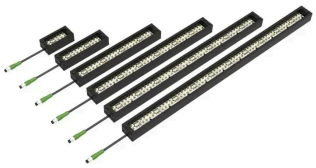
Съдържание

Линейни осветители	VL-BAR VL-BAL
Пръстеновидни осветители	VL-RGF
Осветители за заден фон	VL-BLC VL-BLA
Плоски осветители	VL-FLD
Осветители за линейни камери	VL-BLL
Куполни осветители	VL-DOM
Тунелни осветители	VL-TNL
Коаксиални осветители	VL-COX
Осветители за тъмно поле	VL-DFF
Кабели	CCB-PWRIO-05-F CCB-84901-2001-05-F TKPM-Z-5/4 VKPM-Z-5/4

Пълни технически данни, таблици на моделите, габаритни чертежи, ръководства за експлоатация и технически листове за всеки продукт: **www.fogegmbh.com/bg**. Всички стойности в този каталог са от техническите листове на продуктите.

Линейни осветители

Компактни и дълги LED линейни осветители за директно или наклонено осветяване в машинното зрение.



VL-BAR

Компактен линеен осветител

LED линеен осветител с регулируем ъгъл за машинно зрение, от 51 до 505 mm, 24 V DC с PNP / NPN тригер

Вид светлина	**Компактен линеен LED осветител за директно или наклонено осветление**
Цветове и дължина на вълната	**Червен 621 nm · Зелен 528 nm · Син 470 nm · Бял 6500 K**
Дължини на светещата част (B)	**51 / 102 / 203 / 305 / 405 / 505 mm**
Захранващо напрежение	**24 V DC**

- Шест дължини: 51, 102, 203, 305, 405 и 505 mm
- Червен 621 nm, зелен 528 nm, син 470 nm или бял 6500 K; IR 850 nm и UV 365 nm при запитване
- LED диоди с автомобилно качество и управление с постоянен ток



VL-BAL

Дълъг линеен осветител

LED линеен осветител за приложения с голям обхват, от 400 до 2500 mm, 24 V DC с PNP / NPN тригер

Вид светлина	**Линеен LED осветител за осветяване на голямо разстояние и голяма площ**
Цветове и дължина на вълната	**Червен 621 nm · Зелен 528 nm · Син 470 nm · Бял 6500 K**
Дължини на светещата част (B)	**400 – 1100 mm през 100 mm, 1300 / 1500 / 1700 / 2000 / 2500 mm**
Захранващо напрежение	**24 V DC**

- Дължини от 400 до 2500 mm
- LED диоди с автомобилно качество и управление с постоянен ток
- Голяма мощност за приложения с голям обхват

Пръстеновидни осветители

Директни LED пръстеновидни осветители, монтирани около обектива на камерата.



VL-RGF

Директен пръстеновиден осветител

Директен LED пръстеновиден осветител, 3 размера, червен, зелен, син или бял, 24 V DC с PNP / NPN тригер

Вид светлина	**Директен пръстеновиден LED осветител**
Цветове и дължина на вълната	**Червен 621 nm · Зелен 528 nm · Син 470 nm · Бял 6500 K**
Размери	**51-30, 70-38, 100-45 (вж. таблицата с модели)**
Захранващо напрежение	**24 V DC**

- Мощни прозрачни LED диоди за максимална светлина и работен обхват
- LED диоди с автомобилно качество и управление с постоянен ток
- LED диоди 3 mm за дифузно осветяване

Осветители за заден фон

LED осветители за заден фон за инспекция по силует, измерване и разпознаване на детайли.



VL-BLC

Компактен осветител за заден фон с висок интензитет

Компактен LED осветител за заден фон, от 30 × 30 до 200 × 200 mm, червен или бял, 24 V DC с PNP / NPN тригер

Вид светлина	**Компактен LED осветител за заден фон с висока интензивност**
Цветове и дължина на вълната	**Червен 625 nm · Бял 6500 K**
Размери (A × B)	**от 30 × 30 до 200 × 200 mm, 12 размера (вж. таблицата с модели)**
Захранващо напрежение	**24 V DC**

- Дванадесет размера от 30 × 30 до 200 × 200 mm
- Максимална плътност на LED диодите за най-висок интензитет на светлината
- Компактно изпълнение за малки площи



VL-BLA

Осветител за заден фон с голяма площ

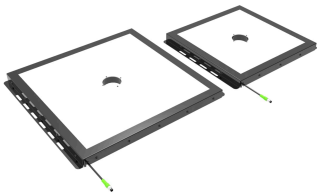
Бял LED осветител за заден фон, от 300 × 300 до 1000 × 1000 mm, 24 V DC, тънък стоманен корпус

Вид светлина	**LED осветител за заден фон с голяма площ**
Цвят	**Бял 6500 K**
Размери (A × B)	**от 300 × 300 до 1000 × 1000 mm през 100 mm**
Захранващо напрежение	**24 V DC**

- Размери от 300 × 300 до 1000 × 1000 mm
- Дифузна светлина върху голяма площ в тънко изпълнение, дебелина 21 mm
- Изцяло метален корпус за тежки условия на работа

Плоски осветители

Големи плоски куполни осветители с отвор за камерата за равномерно, дифузно осветяване на големи площи.



VL-FLD

Плосък куполен осветител с голяма площ

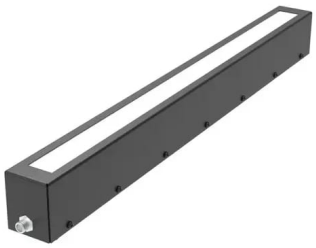
Бял плосък куполен осветител с отвор за камерата, от 300 × 300 до 1000 × 1000 mm, 24 V DC

Вид светлина	**Плосък куполен осветител с голяма площ и отвор за камера**
Цвят	**Бял 6500 K**
Размери (A × B)	**от 300 × 300 до 1000 × 1000 mm през 100 mm**
Захранващо напрежение	**24 V DC**

- Дифузна светлина с отвор за камерата за куполен ефект
- Размери от 300 × 300 до 1000 × 1000 mm
- Позицията на отвора и изпълнението могат да се променят при запитване

Осветители за линейни камери

Дълги LED линейни осветители за заден фон за линейни камери, до 2500 mm при поискване.



VL-BLL

Линеен осветител за заден фон за линейни камери

LED линеен осветител за заден фон за линейни камери, от 400 до 1000 mm, до 2500 mm при запитване, 24 V DC

Вид светлина	**Линеен LED осветител за заден фон за линейни камери**
Цветове и дължина на вълната	**Червен 625 nm · Бял 6500 K**
Дължини на светещата част (B)	**400 – 1000 mm през 100 mm; до 2500 mm при запитване**
Захранващо напрежение	**24 V DC**

- Дължини 400 – 1000 mm, до 2500 mm при запитване
- Голяма мощност за приложения с голям обхват при ниска консумация на енергия
- Червен 625 nm или бял 6500 K; IR 850 nm и UV 365 nm при запитване

Куполни осветители

Куполни осветители за дифузно осветяване на лъскави и извити детайли.



VL-DOM

Куполен осветител

Куполен осветител за дифузно осветяване на лъскави и извити детайли, до 250 mm, 24 V DC

Вид светлина	**Куполен осветител за дифузно осветление**
Цветове и дължина на вълната	**Червен 625 nm · Бял 6500 K**
Размери	**125-98 и 250-223 (вж. таблицата с модели)**
Захранващо напрежение	**24 V DC**

- LED диоди с висок интензитет и голяма плътност за ярък куполен ефект
- Мека бяла боя отвътре за равномерно осветяване
- Лесно интегриране благодарение на механичните точки за закрепване

Тунелни осветители

Тунелни осветители за дифузно осветяване на лъскави детайли по конвейери и в тесни пространства.



VL-TNL

Тунелен осветител

Тунелен осветител за дифузно осветяване на лъскави детайли, с кръгъл отвор (VL-TNA) или прорез (VL-TNL), до 1000 mm, 24 V DC

Вид светлина	**Тунелен осветител за дифузно осветление; изработен с линейни осветители VL-BAL отвътре**
Цветове и дължина на вълната	**Червен 625 nm · Бял 6500 K**
Размери (A × B)	**VL-TNA и VL-TNL 200 – 400 × 250 / 500 / 750 / 1000 mm**
Захранващо напрежение	**24 V DC**

- Дифузна светлина за лъскави детайли и тесни пространства
- VL-TNA с кръгъл отвор за камерата, VL-TNL с прорез за камерата
- Дължини до 1000 mm

Коаксиални осветители

Коаксиални осветители по оста на камерата за плоски отразяващи повърхности и малки детайли.



VL-COX

Коаксиален осветител

Дифузен LED осветител по оста за плоски, отразяващи повърхности и малки детайли, 4 размера, 24 V DC с PNP / NPN тригер

Вид светлина	**Коаксиален осветител за аксиално дифузно осветление**
Цветове и дължина на вълната	**Червен 625 nm · Бял 6500 K**
Размери	**32-16, 50-35, 94-78, 148-133 (вж. таблицата с модели)**
Захранващо напрежение	**24 V DC**

- Светловод за пълен коаксиален ефект
- Дифузно осветяване по оста, идеално за малки детайли
- LED диоди с висок интензитет, проектирани за максимално осветяване

Осветители за тъмно поле

Осветители за тъмно поле с нисък ъгъл, които подчертават ръбове, драскотини и гравюри.



VL-DFF

Осветител за тъмно поле

LED пръстеновиден осветител с малък ъгъл за осветяване в тъмно поле, 6 размера, червен или бял, 24 V DC

Вид светлина	**LED пръстеновиден осветител с нисък ъгъл за осветяване на тъмно поле**
Цветове и дължина на вълната	**Червен 625 nm · Бял 6500 K**
Размери (A × B)	**от 40 × 80 до 355 × 395 mm, 6 размера (вж. таблицата с модели)**
Захранващо напрежение	**24 V DC**

- Светлина под малък ъгъл за осветяване в тъмно поле
- LED диоди с висок интензитет
- Компактно изпълнение, височина 15,5 mm

Кабели

Свързващи кабели M8, M12 и Cognex In-Sight за осветители за машинно зрение.



CCB-PWRIO-05-F

Кабел за захранване и I/O за Cognex In-Sight, 5 m

12-пинов M12 кабел за захранване и I/O, 5 m, IP67, съвместим със серията Cognex In-Sight

Конектор	**Прав M12, 12-пинов, с кабел**

- Прав 12-пинов конектор M12
- Дължина 5 m
- IP67



CCB-84901-2001-05-F

Ethernet кабел за Cognex In-Sight, 5 m

Ethernet кабел от M12 X-кодиран към RJ45, 5 m, съвместим със серията Cognex In-Sight

Конектор	**Прав, M12 X-кодиран към RJ45**

- Прав конектор M12 X-кодиран към RJ45
- Дължина 5 m
- Тюркоазен кабел с черна обвивка



TKPM-Z-5/4

Свързващ кабел M8, 5 m

Прав 4-пинов женски конектор M8 с PVC кабел 5 m и отворен край, IP67, за осветители за машинно зрение на FÖGE

Конектор	**Гнездо M8 × 1, 4-пиново, A-кодирано, право**

- Прав 4-пинов женски конектор M8, A-кодиран
- PVC кабел 5 m с отворен край
- Метална гайка, позлатени контакти



VKPM-Z-5/4

Свързващ кабел M12, 5 m

Прав 4-пинов женски конектор M12 с PVC кабел 5 m и отворен край, IP67, за осветители за машинно зрение на FÖGE

Конектор	**Гнездо M12, 4-пиново, A-кодирано, право**

- Прав 4-пинов женски конектор M12, A-кодиран
- PVC кабел 5 m с отворен край
- Метална гайка, позлатени контакти

Контакти

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

Телефон +49 9372 9809477
sales@fogegmbh.com
www.fogegmbh.com/bg

Запазва се правото на промени в техническите данни. Актуални технически листове, ръководства за експлоатация и чертежи: www.fogegmbh.com/bg.

Запазва се правото на технически промени, грешки и печатни грешки. Този документ е превод на английския оригинал и може да съдържа грешки в превода.