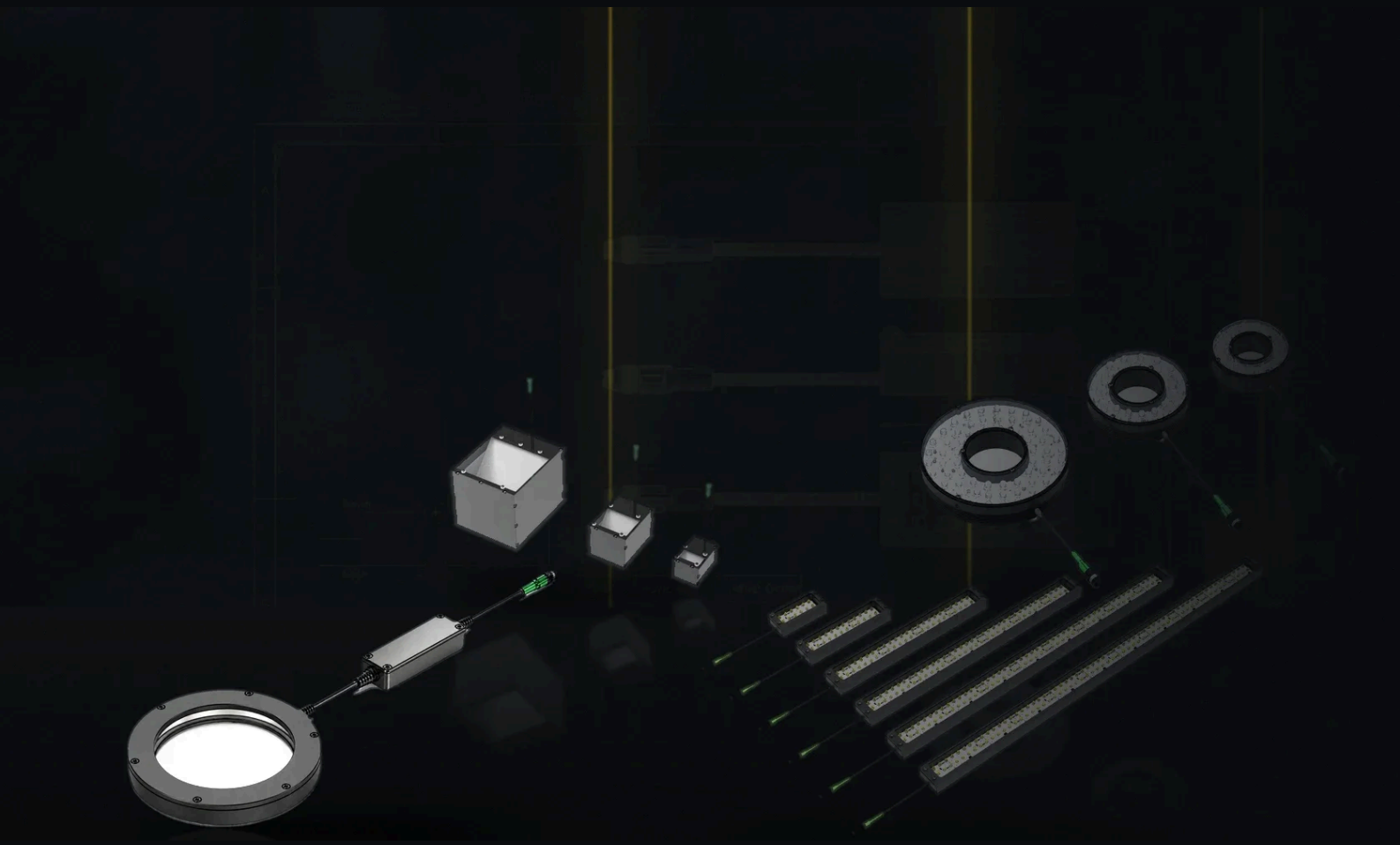


LED-es megvilágítók gépi látáshoz

Termékkatalógus 2026

Rúd-, gyűrűs, háttér-, síkfelületű, vonalkamerás, kupola-, alagút-, koaxiális és sötétlátóterű megvilágítók, valamint kábelek.

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

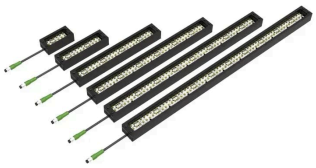
Tartalom

Rúdvilágítók	VL-BAR VL-BAL
Gyűrűs megvilágítók	VL-RGF
Háttérvilágítók	VL-BLC VL-BLA
Síkfelületű megvilágítók	VL-FLD
Megvilágítók vonalkamerákhoz	VL-BLL
Kupola megvilágítók	VL-DOM
Alagút megvilágítók	VL-TNL
Koaxiális megvilágítók	VL-COX
Sötétlátóterű megvilágítók	VL-DFF
Kábelek	CCB-PWRIO-05-F CCB-84901-2001-05-F TKPM-Z-5/4 VKPM-Z-5/4

Minden termék teljes műszaki adatai, típustáblázatai, méretrajzai, kezelési útmutatói és adatlapjai: **www.fogegmbh.com/hu**. A katalógus minden értéke a termékadatlapokból származik.

Rúdvilágítók

Kompakt és hosszú LED-es rúdvilágítók közvetlen vagy ferde megvilágításhoz a gépi látásban.



VL-BAR

Kompakt rúdvilágító

Szögben állítható LED-es rúdvilágító gépi látáshoz, 51–505 mm, 24 V DC, PNP / NPN triggerrel

Fény típusa	**Kompakt LED-es rúdvilágító közvetlen vagy ferde megvilágításhoz**
Színek és hullámhossz	**Piros 621 nm · Zöld 528 nm · Kék 470 nm · Fehér 6500 K**
Fényhosszak (B)	**51 / 102 / 203 / 305 / 405 / 505 mm**
Tápfeszültség	**24 V DC**

- Hat hosszúság: 51, 102, 203, 305, 405 és 505 mm
- Piros 621 nm, zöld 528 nm, kék 470 nm vagy fehér 6500 K; IR 850 nm és UV 365 nm kérésre
- Autóipari minőségű LED-ek állandóáramú meghajtással



VL-BAL

Hosszú rúdvilágító

LED-es rúdvilágító nagy hatótávolságú alkalmazásokhoz, 400–2500 mm, 24 V DC, PNP / NPN triggerrel

Fény típusa	**LED-es rúdvilágító nagy hatótávolságú és nagy területű megvilágításhoz**
Színek és hullámhossz	**Piros 621 nm · Zöld 528 nm · Kék 470 nm · Fehér 6500 K**
Fényhosszak (B)	**400 – 1100 mm, 100 mm-es lépésekben, 1300 / 1500 / 1700 / 2000 / 2500 mm**
Tápfeszültség	**24 V DC**

- Hosszúság 400-tól 2500 mm-ig
- Autóipari minőségű LED-ek állandóáramú meghajtással
- Nagy teljesítmény nagy hatótávolságú alkalmazásokhoz

Gyűrűs megvilágítók

Közvetlen LED-es gyűrűs megvilágítók, amelyeket a kamera objektívje köré szerelnek.



VL-RGF

Direkt gyűrűs megvilágító

Direkt LED-es gyűrűs megvilágító, 3 méret, piros, zöld, kék vagy fehér, 24 V DC, PNP / NPN triggerrel

Fény típusa	**Közvetlen LED-es gyűrűs megvilágító**
Színek és hullámhossz	**Piros 621 nm · Zöld 528 nm · Kék 470 nm · Fehér 6500 K**
Méretváltozatok	**51-30, 70-38, 100-45 (lásd a modelltáblázatot)**
Tápfeszültség	**24 V DC**

- Nagy teljesítményű, átlátszó LED-ek a maximális fényért és munkatávolságért
- Autóipari minőségű LED-ek állandóáramú meghajtással
- 3 mm-es LED-ek diffúz megvilágításhoz

Háttérvilágítók

LED-es háttérvilágítók sziluett-ellenőrzéshez, méréshez és alkatrészfelismeréshez.



VL-BLC

Nagy fényerejű kompakt háttérvilágító

Kompakt LED-es háttérvilágító, 30 × 30-tól 200 × 200 mm-ig, piros vagy fehér, 24 V DC, PNP / NPN triggerrel

Fény típusa	**Nagy fényerejű, kompakt LED-es háttérvilágító**
Színek és hullámhossz	**Piros 625 nm · Fehér 6500 K**
Méretváltozatok (A × B)	**30 × 30-tól 200 × 200 mm-ig, 12 méret (lásd a modelltáblázatot)**
Tápfeszültség	**24 V DC**

- Tizenkét méret 30 × 30-tól 200 × 200 mm-ig
- Maximális LED-sűrűség a legnagyobb fényerőért
- Kompakt kivitel kis felületekhez



VL-BLA

Nagy felületű háttérvilágító

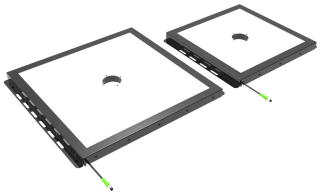
Fehér LED-es háttérvilágító, 300 × 300-tól 1000 × 1000 mm-ig, 24 V DC, vékony acélház

Fény típusa	**Nagy felületű LED-es háttérvilágító**
Szín	**Fehér 6500 K**
Méretváltozatok (A × B)	**300 × 300-tól 1000 × 1000 mm-ig, 100 mm-es lépésekben**
Tápfeszültség	**24 V DC**

- Méretek 300 × 300-tól 1000 × 1000 mm-ig
- Diffúz, nagy felületű fény vékony kivitelben, 21 mm vastagság
- Teljesen fém ház zord környezetekhez

Síkfelületű megvilágítók

Nagy, lapos kupola megvilágítók kameranyílással nagy felületek egyenletes, diffúz megvilágításához.



VL-FLD

Nagy felületű lapos kupola megvilágító

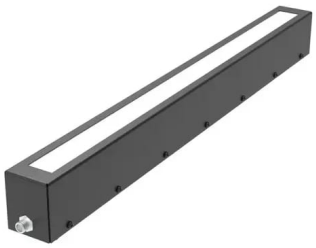
Fehér lapos kupola megvilágító kameranyílással, 300 × 300-tól 1000 × 1000 mm-ig, 24 V DC

Fény típusa	**Nagy felületű, síkfelületű kupola megvilágító kameranyílással**
Szín	**Fehér 6500 K**
Méretváltozatok (A × B)	**300 × 300-tól 1000 × 1000 mm-ig, 100 mm-es lépésekben**
Tápfeszültség	**24 V DC**

- Diffúz fény kameranyílással a kupolahatáshoz
- Méretek 300 × 300-tól 1000 × 1000 mm-ig
- A nyílás helyzete és a kialakítás kérésre módosítható

Megvilágítók vonalkamerákhoz

Hosszú LED-es rúd alakú háttérvilágítók vonalkamerákhoz, kérésre legfeljebb 2500 mm-ig.



VL-BLL

Háttérvilágító rúd vonalkamerákhoz

LED-es háttérvilágító rúd vonalkamerákhoz, 400–1000 mm, kérésre akár 2500 mm-ig, 24 V DC

Fény típusa	**LED-es háttérvilágító rúd vonalkamerákhoz**
Színek és hullámhossz	**Piros 625 nm · Fehér 6500 K**
Fényhosszak (B)	**400 – 1000 mm, 100 mm-es lépésekben; kérésre legfeljebb 2500 mm-ig**
Tápfeszültség	**24 V DC**

- Hosszúság 400–1000 mm, kérésre akár 2500 mm-ig
- Nagy teljesítmény nagy hatótávolságú alkalmazásokhoz, alacsony energiafogyasztással
- Piros 625 nm vagy fehér 6500 K; IR 850 nm és UV 365 nm kérésre

Kupola megvilágítók

Kupola megvilágítók fényes és ívelt alkatrészek diffúz megvilágításához.



VL-DOM

Kupola megvilágító

Kupola megvilágító fényes és ívelt alkatrészek diffúz megvilágításához, legfeljebb 250 mm, 24 V DC

Fény típusa	**Kupola megvilágító diffúz megvilágításhoz**
Színek és hullámhossz	**Piros 625 nm · Fehér 6500 K**
Méretváltozatok	**125-98 és 250-223 (lásd a modelltáblázatot)**
Tápfeszültség	**24 V DC**

- Nagy fényerejű, nagy sűrűségű LED-ek a fényes kupolahatáshoz
- Lágy fehér festés belül az egyenletes megvilágításért
- Könnyen integrálható a mechanikus rögzítési pontoknak köszönhetően

Alagút megvilágítók

Alagút megvilágítók fényes alkatrészek diffúz megvilágításához szállítószalagokon és szűk helyeken.



VL-TNL

Alagút megvilágító

Alagút megvilágító fényes alkatrészek diffúz megvilágításához, kerek nyílással (VL-TNA) vagy réssel (VL-TNL), legfeljebb 1000 mm, 24 V DC

Fény típusa	**Alagút megvilágító diffúz megvilágításhoz; belül VL-BAL rúdvilágítókból épül fel**
Színek és hullámhossz	**Piros 625 nm · Fehér 6500 K**
Méretváltozatok (A × B)	**VL-TNA és VL-TNL 200 – 400 × 250 / 500 / 750 / 1000 mm**
Tápfeszültség	**24 V DC**

- Diffúz fény fényes alkatrészekhez és szűk terekhez
- VL-TNA kerek kameranyílással, VL-TNL kameraréssel
- Hosszúság legfeljebb 1000 mm

Koaxiális megvilágítók

Kameratengelyben elhelyezett koaxiális megvilágítók lapos, tükröződő felületekhez és kis alkatrészekhez.



VL-COX

Koaxiális megvilágító

Tengelyirányú diffúz LED-es megvilágító sík, tükröző felületekhez és kis alkatrészekhez, 4 méret, 24 V DC, PNP / NPN triggerrel

Fény típusa	**Koaxiális megvilágító tengelyirányú, diffúz megvilágításhoz**
Színek és hullámhossz	**Piros 625 nm · Fehér 6500 K**
Méretváltozatok	**32-16, 50-35, 94-78, 148-133 (lásd a modelltáblázatot)**
Tápfeszültség	**24 V DC**

- Fényvezetés a teljes koaxiális hatásért
- Tengelyirányú diffúz megvilágítás, kis alkatrészekhez ideális
- Nagy fényerejű LED-ek a maximális megvilágításhoz

Sötétlátóterű megvilágítók

Alacsony szögű sötétlátóterű megvilágítók, amelyek kiemelik az éleket, karcolásokat és gravírozásokat.



VL-DFF

Sötétlátóterű megvilágító

Alacsony szögű LED-es gyűrűs megvilágító sötétlátóterű megvilágításhoz, 6 méret, piros vagy fehér, 24 V DC

Fény típusa	**Alacsony szögű LED-es gyűrűs megvilágító sötétlátóterű megvilágításhoz**
Színek és hullámhossz	**Piros 625 nm · Fehér 6500 K**
Méretváltozatok (A × B)	**40 × 80-tól 355 × 395 mm-ig, 6 méret (lásd a modelltáblázatot)**
Tápfeszültség	**24 V DC**

- Alacsony szögű fény sötétlátóterű megvilágításhoz
- Nagy fényerejű LED-ek
- Kompakt kivitel, 15,5 mm magas

Kábelek

M8, M12 és Cognex In-Sight csatlakozókábelek gépi látás megvilágítókhoz.



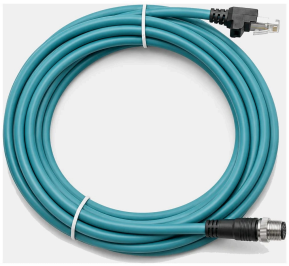
CCB-PWRIO-05-F

Táp- és I/O-kábel Cognex In-Sight rendszerekhez, 5 m

M12 12 érintkezős táp- és I/O-kábel, 5 m, IP67, a Cognex In-Sight sorozattal kompatibilis

Csatlakozó	**Egyenes M12 12 érintkezős, kábellel**

- Egyenes M12 12 érintkezős csatlakozó
- Hossz 5 m
- IP67



CCB-84901-2001-05-F

Ethernet-kábel Cognex In-Sight rendszerekhez, 5 m

M12 X-kódolású – RJ45 Ethernet-kábel, 5 m, a Cognex In-Sight sorozattal kompatibilis

Csatlakozó	**Egyenes, M12 X-kódolású – RJ45**

- Egyenes M12 X-kódolású csatlakozó – RJ45
- Hossz 5 m
- Türkizkék kábel fekete köpennyel



TKPM-Z-5/4

M8 csatlakozókábel, 5 m

Egyenes, M8 4 érintkezős hüvelyes csatlakozó 5 m-es PVC kábellel és szabad vezetékvéggel, IP67, FÖGE gépi látás megvilágítókhoz

Csatlakozó	**M8 × 1 aljzat, 4 érintkezős, A-kódolású, egyenes**

- Egyenes M8 4 érintkezős hüvelyes csatlakozó, A-kódolású
- 5 m-es PVC kábel szabad vezetékvéggel
- Fém hollandi anya, aranyozott érintkezők



VKPM-Z-5/4

M12 csatlakozókábel, 5 m

Egyenes, M12 4 érintkezős hüvelyes csatlakozó 5 m-es PVC kábellel és szabad vezetékvéggel, IP67, FÖGE gépi látás megvilágítókhoz

Csatlakozó	**M12 aljzat, 4 érintkezős, A-kódolású, egyenes**

- Egyenes M12 4 érintkezős hüvelyes csatlakozó, A-kódolású
- 5 m-es PVC kábel szabad vezetékvéggel
- Fém hollandi anya, aranyozott érintkezők

Kapcsolat

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

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

A műszaki adatok változhatnak. Aktuális adatlapok, kezelési útmutatók és rajzok: www.fogegmbh.com/hu.

A műszaki változtatások, hibák és nyomdahibák jogát fenntartjuk. Ez a dokumentum az angol eredeti fordítása, és fordítási hibákat tartalmazhat.