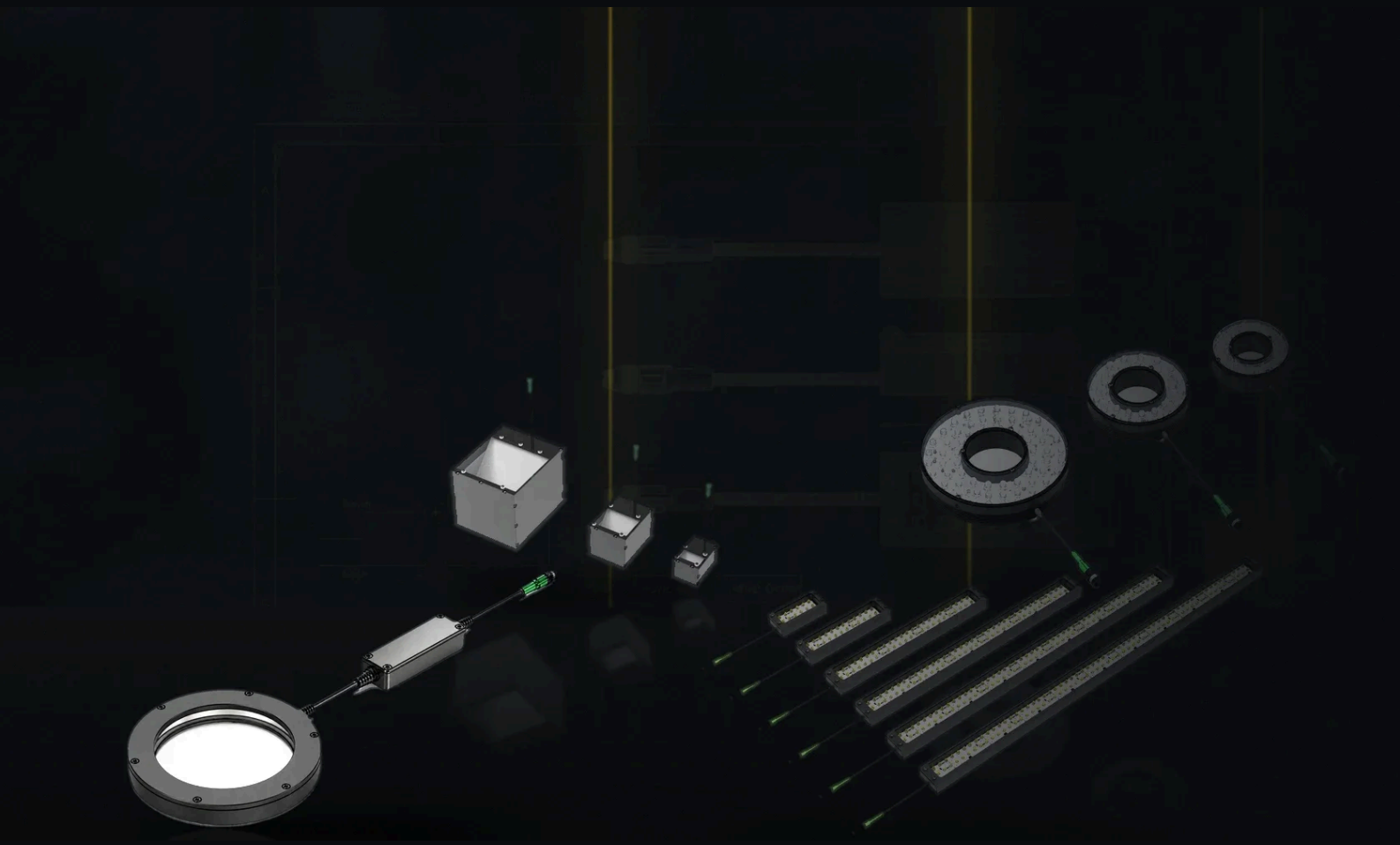


Éclairages LED pour vision industrielle

Catalogue produits 2026

Éclairages barre, annulaire, rétroéclairage, plan, pour caméra linéaire, dôme, tunnel, coaxial et en champ sombre, et câbles.

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

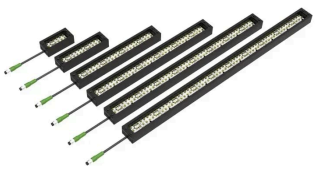
Sommaire

Éclairages barre	VL-BAR VL-BAL
Éclairages annulaires	VL-RGF
Rétroéclairages	VL-BLC VL-BLA
Éclairages plans	VL-FLD
Éclairages pour caméra linéaire	VL-BLL
Éclairages dôme	VL-DOM
Éclairages tunnel	VL-TNL
Éclairages coaxiaux	VL-COX
Éclairages en champ sombre	VL-DFF
Câbles	CCB-PWRIO-05-F CCB-84901-2001-05-F TKPM-Z-5/4 VKPM-Z-5/4

Données techniques complètes, tableaux de modèles, plans cotés, notices d'utilisation et fiches techniques de chaque produit : **www.fogegmbh.com/fr**. Toutes les valeurs de ce catalogue proviennent des fiches techniques des produits.

Éclairages barre

Éclairages LED barre compacts et longs pour un éclairage direct ou incliné en vision industrielle.



VL-BAR

Éclairage barre compact

Éclairage barre LED à angle réglable pour la vision industrielle, 51 à 505 mm, 24 V DC avec entrée de déclenchement (trigger) PNP / NPN

Type d'éclairage	**Éclairage barre LED compact pour éclairage direct ou incliné**
Couleurs et longueur d'onde	**Rouge 621 nm · Vert 528 nm · Bleu 470 nm · Blanc 6500 K**
Longueurs d'éclairage (B)	**51 / 102 / 203 / 305 / 405 / 505 mm**
Tension d'alimentation	**24 V DC**

- Six longueurs : 51, 102, 203, 305, 405 et 505 mm
- Rouge 621 nm, vert 528 nm, bleu 470 nm ou blanc 6500 K ; IR 850 nm et UV 365 nm sur demande
- LED de qualité automobile avec alimentation à courant constant



VL-BAL

Éclairage barre long

Éclairage barre LED pour applications à longue portée, 400 à 2500 mm, 24 V DC avec entrée de déclenchement (trigger) PNP / NPN

Type d'éclairage	**Éclairage barre LED pour éclairage à longue portée et grande surface**
Couleurs et longueur d'onde	**Rouge 621 nm · Vert 528 nm · Bleu 470 nm · Blanc 6500 K**
Longueurs d'éclairage (B)	**400 – 1100 mm par pas de 100 mm, 1300 / 1500 / 1700 / 2000 / 2500 mm**
Tension d'alimentation	**24 V DC**

- Longueurs de 400 à 2500 mm
- LED de qualité automobile avec alimentation à courant constant
- Forte puissance pour les applications à longue portée

Éclairages annulaires

Éclairages LED annulaires directs montés autour de l'objectif de la caméra.



VL-RGF

Éclairage annulaire direct

Éclairage annulaire LED direct, 3 tailles, rouge, vert, bleu ou blanc, 24 V DC avec entrée de déclenchement (trigger) PNP / NPN

Type d'éclairage	**Éclairage annulaire LED direct**
Couleurs et longueur d'onde	**Rouge 621 nm · Vert 528 nm · Bleu 470 nm · Blanc 6500 K**
Tailles	**51-30, 70-38, 100-45 (voir le tableau des modèles)**
Tension d'alimentation	**24 V DC**

- LED claires haute puissance pour un maximum de lumière et de portée de travail
- LED de qualité automobile avec alimentation à courant constant
- LED de 3 mm pour un éclairage diffus

Rétroéclairages

Rétroéclairages LED pour l'inspection de silhouettes, la mesure et la détection de pièces.



VL-BLC

Rétroéclairage compact haute intensité

Rétroéclairage LED compact, 30 × 30 à 200 × 200 mm, rouge ou blanc, 24 V DC avec entrée de déclenchement (trigger) PNP / NPN

Type d'éclairage	**Rétroéclairage LED compact haute intensité**
Couleurs et longueur d'onde	**Rouge 625 nm · Blanc 6500 K**
Tailles (A × B)	**30 × 30 à 200 × 200 mm, 12 tailles (voir le tableau des modèles)**
Tension d'alimentation	**24 V DC**

- Douze tailles de 30 × 30 à 200 × 200 mm
- Densité de LED maximale pour l'intensité lumineuse la plus élevée
- Format compact pour les petites zones



VL-BLA

Rétroéclairage grande surface

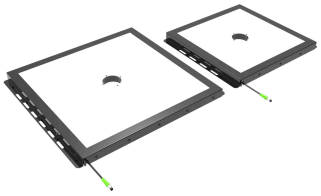
Rétroéclairage LED blanc, 300 × 300 à 1000 × 1000 mm, 24 V DC, boîtier acier extra-plat

Type d'éclairage	**Rétroéclairage LED grande surface**
Couleur	**Blanc 6500 K**
Tailles (A × B)	**300 × 300 à 1000 × 1000 mm par pas de 100 mm**
Tension d'alimentation	**24 V DC**

- Tailles de 300 × 300 à 1000 × 1000 mm
- Lumière diffuse sur grande surface dans un format extra-plat, 21 mm d'épaisseur
- Boîtier entièrement métallique pour les environnements difficiles

Éclairages plans

Grands éclairages dôme plats avec un orifice pour la caméra, pour un éclairage uniforme et diffus de grandes surfaces.



VL-FLD

Éclairage dôme plat grande surface

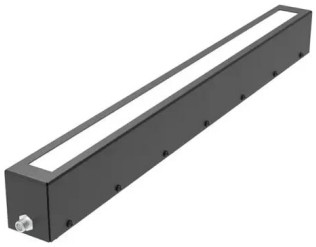
Éclairage dôme plat blanc avec trou caméra, 300 × 300 à 1000 × 1000 mm, 24 V DC

Type d'éclairage	**Éclairage dôme plat grande surface avec orifice pour caméra**
Couleur	**Blanc 6500 K**
Tailles (A × B)	**300 × 300 à 1000 × 1000 mm par pas de 100 mm**
Tension d'alimentation	**24 V DC**

- Lumière diffuse avec trou caméra pour un effet dôme
- Tailles de 300 × 300 à 1000 × 1000 mm
- Position du trou et conception modifiables sur demande

Éclairages pour caméra linéaire

Longs rétroéclairages LED en barre pour caméras linéaires, jusqu'à 2500 mm sur demande.



VL-BLL

Rétroéclairage barre pour caméra linéaire

Rétroéclairage barre LED pour caméras linéaires, 400 à 1000 mm, jusqu'à 2500 mm sur demande, 24 V DC

Type d'éclairage	**Rétroéclairage à barre LED pour caméras linéaires**
Couleurs et longueur d'onde	**Rouge 625 nm · Blanc 6500 K**
Longueurs d'éclairage (B)	**400 – 1000 mm par pas de 100 mm ; jusqu'à 2500 mm sur demande**
Tension d'alimentation	**24 V DC**

- Longueurs de 400 à 1000 mm, jusqu'à 2500 mm sur demande
- Forte puissance pour les applications à longue portée avec une faible consommation électrique
- Rouge 625 nm ou blanc 6500 K ; IR 850 nm et UV 365 nm sur demande

Éclairages dôme

Éclairages dôme pour l'éclairage diffus de pièces brillantes et courbes.



VL-DOM

Éclairage dôme

Éclairage dôme pour l'éclairage diffus de pièces brillantes et bombées, jusqu'à 250 mm, 24 V DC

Type d'éclairage	**Éclairage dôme pour éclairage diffus**
Couleurs et longueur d'onde	**Rouge 625 nm · Blanc 6500 K**
Tailles	**125-98 et 250-223 (voir le tableau des modèles)**
Tension d'alimentation	**24 V DC**

- LED haute intensité et haute densité pour un effet dôme lumineux
- Peinture blanche mate à l'intérieur pour un éclairage homogène
- Intégration facile grâce aux points de fixation mécaniques

Éclairages tunnel

Éclairages tunnel pour l'éclairage diffus de pièces brillantes sur convoyeurs et dans des espaces étroits.



VL-TNL

Éclairage tunnel

Éclairage tunnel pour l'éclairage diffus de pièces brillantes, ouverture ronde (VL-TNA) ou fente (VL-TNL), jusqu'à 1000 mm, 24 V DC

Type d'éclairage	**Éclairage tunnel pour éclairage diffus ; construit avec des éclairages barre VL-BAL à l'intérieur**
Couleurs et longueur d'onde	**Rouge 625 nm · Blanc 6500 K**
Tailles (A × B)	**VL-TNA et VL-TNL 200 – 400 × 250 / 500 / 750 / 1000 mm**
Tension d'alimentation	**24 V DC**

- Lumière diffuse pour pièces brillantes et espaces étroits
- VL-TNA avec ouverture caméra ronde, VL-TNL avec fente caméra
- Longueurs jusqu'à 1000 mm

Éclairages coaxiaux

Éclairages coaxiaux dans l'axe pour surfaces planes réfléchissantes et petites pièces.



VL-COX

Éclairage coaxial

Éclairage LED diffus coaxial pour surfaces planes réfléchissantes et petites pièces, 4 tailles, 24 V DC avec entrée de déclenchement (trigger) PNP / NPN

Type d'éclairage	**Éclairage coaxial pour éclairage diffus dans l'axe**
Couleurs et longueur d'onde	**Rouge 625 nm · Blanc 6500 K**
Tailles	**32-16, 50-35, 94-78, 148-133 (voir le tableau des modèles)**
Tension d'alimentation	**24 V DC**

- Guidage de la lumière pour un effet coaxial complet
- Éclairage diffus dans l'axe, idéal pour les petites pièces
- LED haute intensité conçues pour un éclairement maximal

Éclairages en champ sombre

Éclairages en champ sombre à faible angle qui mettent en valeur les arêtes, les rayures et les gravures.



VL-DFF

Éclairage en champ sombre

Éclairage annulaire LED à faible angle pour l'éclairage en champ sombre, 6 tailles, rouge ou blanc, 24 V DC

Type d'éclairage	**Éclairage annulaire LED à angle bas pour éclairage en champ sombre**
Couleurs et longueur d'onde	**Rouge 625 nm · Blanc 6500 K**
Tailles (A × B)	**40 × 80 à 355 × 395 mm, 6 tailles (voir le tableau des modèles)**
Tension d'alimentation	**24 V DC**

- Lumière à faible angle pour l'éclairage en champ sombre
- LED haute intensité
- Format compact, hauteur 15,5 mm

Câbles

Câbles de raccordement M8, M12 et Cognex In-Sight pour éclairages de vision industrielle.



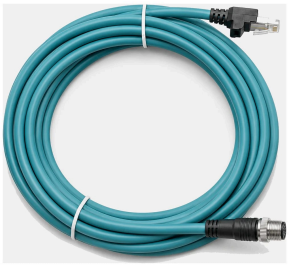
CCB-PWRIO-05-F

Câble d'alimentation et d'E/S pour Cognex In-Sight, 5 m

Câble d'alimentation et d'E/S M12 12 broches, 5 m, IP67, compatible avec la série Cognex In-Sight

Connecteur	**M12 12 broches droit avec câble**

- Connecteur droit M12 12 broches
- Longueur 5 m
- IP67



CCB-84901-2001-05-F

Câble Ethernet pour Cognex In-Sight, 5 m

Câble Ethernet M12 codage X vers RJ45, 5 m, compatible avec la série Cognex In-Sight

Connecteur	**Droit, M12 codage X vers RJ45**

- Connecteur droit M12 codage X vers RJ45
- Longueur 5 m
- Câble turquoise avec gaine noire



TKPM-Z-5/4

Câble de raccordement M8, 5 m

Connecteur femelle droit M8 4 broches avec câble PVC de 5 m et extrémité libre, IP67, pour éclairages de vision industrielle FÖGE

Connecteur	**Embase M8 × 1, 4 broches, codage A, droite**

- Connecteur femelle droit M8 4 broches, codage A
- Câble PVC de 5 m à extrémité libre
- Écrou de raccord métallique, contacts dorés



VKPM-Z-5/4

Câble de raccordement M12, 5 m

Connecteur femelle droit M12 4 broches avec câble PVC de 5 m et extrémité libre, IP67, pour éclairages de vision industrielle FÖGE

Connecteur	**Embase M12, 4 broches, codage A, droite**

- Connecteur femelle droit M12 4 broches, codage A
- Câble PVC de 5 m à extrémité libre
- Écrou de raccord métallique, contacts dorés

Contact

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

Téléphone +49 9372 9809477
sales@fogegmbh.com
www.fogegmbh.com/fr

Données techniques sous réserve de modifications. Fiches techniques, notices d'utilisation et plans à jour : www.fogegmbh.com/fr.

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs et de fautes d'impression. Ce document est une traduction de l'original anglais et peut contenir des erreurs de traduction.