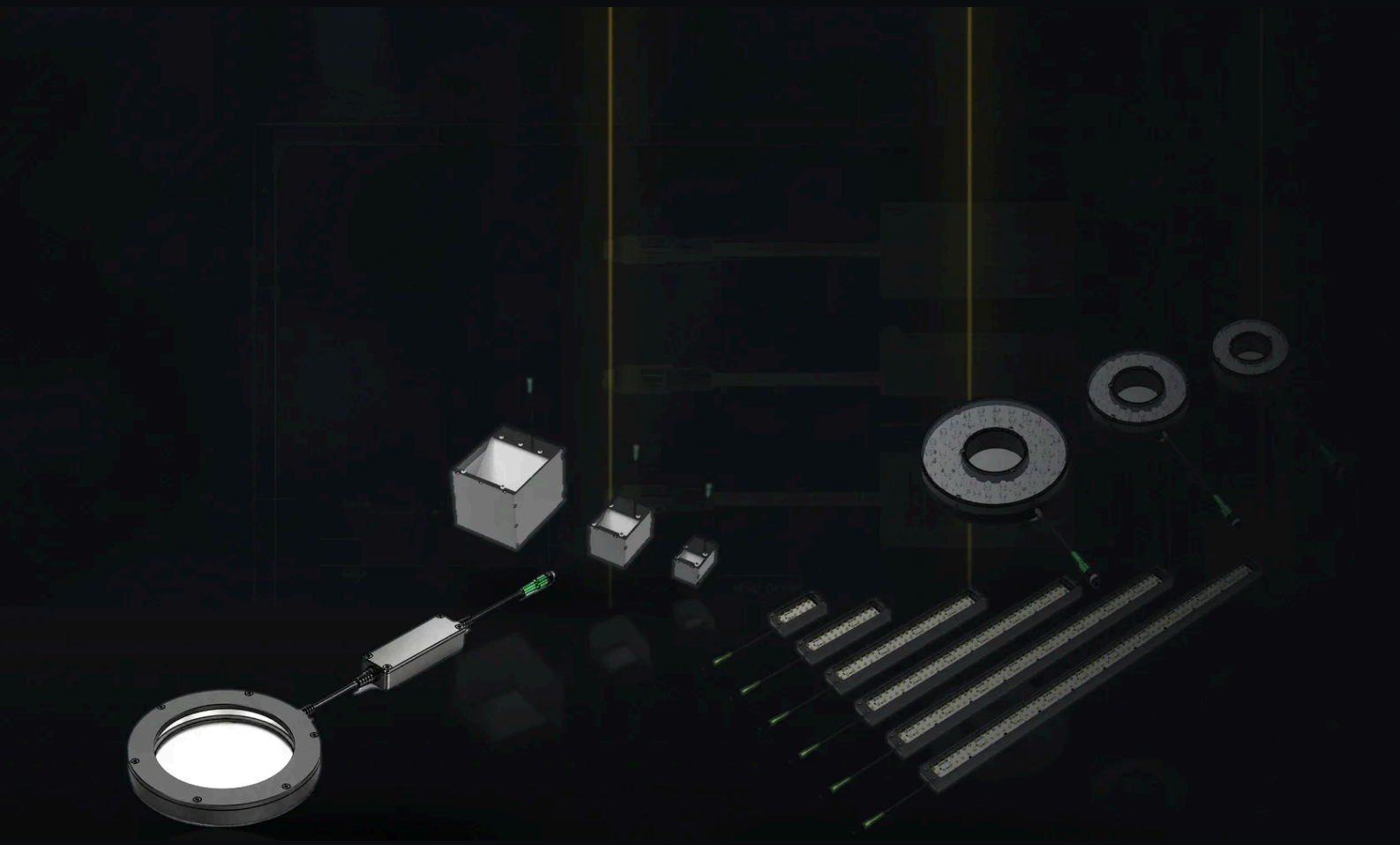


Φωτιστικά LED για μηχανική όραση

Κατάλογος προϊόντων 2026

Φωτιστικά τύπου μπάρας, δακτυλιοειδή, οπίσθιου φωτισμού, επίπεδα, για κάμερες γραμμικής σάρωσης, θολωτά, τούνελ, ομοαξονικά και σκοτεινού πεδίου, και καλώδια.

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

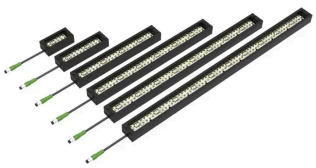
Περιεχόμενα

Φωτιστικά τύπου μπάρας	VL-BAR VL-BAL
Δακτυλιοειδή φωτιστικά	VL-RGF
Φωτιστικά οπίσθιου φωτισμού	VL-BLC VL-BLA
Επίπεδα φωτιστικά	VL-FLD
Φωτιστικά για κάμερες γραμμικής σάρωσης	VL-BLL
Θολωτά φωτιστικά	VL-DOM
Φωτιστικά τούνελ	VL-TNL
Ομοαξονικά φωτιστικά	VL-COX
Φωτιστικά σκοτεινού πεδίου	VL-DFF
Καλώδια	CCB-PWRIO-05-F CCB-84901-2001-05-F TKPM-Z-5/4 VKPM-Z-5/4

Πλήρη τεχνικά δεδομένα, πίνακες μοντέλων, σχέδια διαστάσεων, εγχειρίδια οδηγιών και τεχνικά φυλλάδια για κάθε προϊόν: **www.fogegmbh.com/el**. Όλες οι τιμές σε αυτόν τον κατάλογο προέρχονται από τα τεχνικά φυλλάδια των προϊόντων.

Φωτιστικά τύπου μπάρας

Συμπαγή και μακριά φωτιστικά LED τύπου μπάρας για άμεσο ή πλάγιο φωτισμό στη μηχανική όραση.



VL-BAR

Συμπαγές φωτιστικό τύπου μπάρας

Φωτιστικό LED τύπου μπάρας με ρυθμιζόμενη γωνία για μηχανική όραση, 51 έως 505 mm, 24 V DC με trigger PNP / NPN

Τύπος φωτός	**Συμπαγές φωτιστικό μπάρας LED για άμεσο ή υπό γωνία φωτισμό**
Χρώματα και μήκος κύματος	**Κόκκινο 621 nm · Πράσινο 528 nm · Μπλε 470 nm · Λευκό 6500 K**
Φωτιζόμενα μήκη (B)	**51 / 102 / 203 / 305 / 405 / 505 mm**
Τάση τροφοδοσίας	**24 V DC**

- Έξι μήκη: 51, 102, 203, 305, 405 και 505 mm
- Κόκκινο 621 nm, πράσινο 528 nm, μπλε 470 nm ή λευκό 6500 K· IR 850 nm και UV 365 nm κατόπιν αιτήματος
- LED αυτοκινητοβιομηχανικής ποιότητας με τροφοδοσία σταθερού ρεύματος



VL-BAL

Μακρύ φωτιστικό τύπου μπάρας

Φωτιστικό LED τύπου μπάρας για εφαρμογές μεγάλης εμβέλειας, 400 έως 2500 mm, 24 V DC με είσοδο σκανδαλισμού (trigger) PNP / NPN

Τύπος φωτός	**Φωτιστικό μπάρας LED για φωτισμό μεγάλης εμβέλειας και μεγάλης επιφάνειας**
Χρώματα και μήκος κύματος	**Κόκκινο 621 nm · Πράσινο 528 nm · Μπλε 470 nm · Λευκό 6500 K**
Φωτιζόμενα μήκη (B)	**400 – 1100 mm με βήμα 100 mm, 1300 / 1500 / 1700 / 2000 / 2500 mm**
Τάση τροφοδοσίας	**24 V DC**

- Μήκη από 400 έως 2500 mm
- LED αυτοκινητοβιομηχανικής ποιότητας με τροφοδοσία σταθερού ρεύματος
- Υψηλή ισχύς για εφαρμογές μεγάλης εμβέλειας

Δακτυλιοειδή φωτιστικά

Δακτυλιοειδή φωτιστικά LED άμεσου φωτισμού που τοποθετούνται γύρω από τον φακό της κάμερας.



VL-RGF

Άμεσο δακτυλιοειδές φωτιστικό

Άμεσο δακτυλιοειδές φωτιστικό LED, 3 μεγέθη, κόκκινο, πράσινο, μπλε ή λευκό, 24 V DC με trigger PNP / NPN

Τύπος φωτός	**Άμεσο δακτυλιοειδές φωτιστικό LED**
Χρώματα και μήκος κύματος	**Κόκκινο 621 nm · Πράσινο 528 nm · Μπλε 470 nm · Λευκό 6500 K**
Μεγέθη	**51-30, 70-38, 100-45 (βλ. πίνακα μοντέλων)**
Τάση τροφοδοσίας	**24 V DC**

- Διαφανή LED υψηλής ισχύος για μέγιστο φως και εμβέλεια εργασίας
- LED αυτοκινητοβιομηχανικής ποιότητας με τροφοδοσία σταθερού ρεύματος
- LED 3 mm για διάχυτο φωτισμό

Φωτιστικά οπίσθιου φωτισμού

Φωτιστικά LED οπίσθιου φωτισμού για επιθεώρηση περιγράμματος, μετρήσεις και ανίχνευση εξαρτημάτων.



VL-BLC

Συμπαγές φωτιστικό οπίσθιου φωτισμού υψηλής έντασης

Συμπαγές φωτιστικό LED οπίσθιου φωτισμού, 30 × 30 έως 200 × 200 mm, κόκκινο ή λευκό, 24 V DC με trigger PNP / NPN

Τύπος φωτός	**Συμπαγές φωτιστικό οπίσθιου φωτισμού LED υψηλής έντασης**
Χρώματα και μήκος κύματος	**Κόκκινο 625 nm · Λευκό 6500 K**
Μεγέθη (A × B)	**από 30 × 30 έως 200 × 200 mm, 12 μεγέθη (βλ. πίνακα μοντέλων)**
Τάση τροφοδοσίας	**24 V DC**

- Δώδεκα μεγέθη από 30 × 30 έως 200 × 200 mm
- Μέγιστη πυκνότητα LED για την υψηλότερη φωτεινή ένταση
- Συμπαγής σχεδίαση για μικρές επιφάνειες



VL-BLA

Φωτιστικό οπίσθιου φωτισμού μεγάλης επιφάνειας

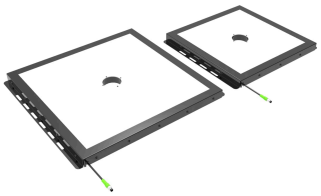
Λευκό φωτιστικό LED οπίσθιου φωτισμού, 300 × 300 έως 1000 × 1000 mm, 24 V DC, λεπτό χαλύβδινο περίβλημα

Τύπος φωτός	**Φωτιστικό οπίσθιου φωτισμού LED μεγάλης επιφάνειας**
Χρώμα	**Λευκό 6500 K**
Μεγέθη (A × B)	**από 300 × 300 έως 1000 × 1000 mm με βήμα 100 mm**
Τάση τροφοδοσίας	**24 V DC**

- Μεγέθη από 300 × 300 έως 1000 × 1000 mm
- Διάχυτο φως μεγάλης επιφάνειας σε λεπτή σχεδίαση, πάχος 21 mm
- Πλήρες μεταλλικό περίβλημα για απαιτητικά περιβάλλοντα

Επίπεδα φωτιστικά

Μεγάλα επίπεδα θολωτά φωτιστικά με οπή για την κάμερα, για ομοιόμορφο, διάχυτο φωτισμό μεγάλων επιφανειών.



VL-FLD

Επίπεδο θολωτό φωτιστικό μεγάλης επιφάνειας

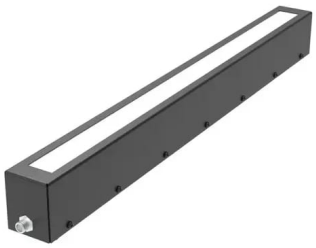
Λευκό επίπεδο θολωτό φωτιστικό με οπή κάμερας, 300 × 300 έως 1000 × 1000 mm, 24 V DC

Τύπος φωτός	**Επίπεδο θολωτό φωτιστικό μεγάλης επιφάνειας με οπή κάμερας**
Χρώμα	**Λευκό 6500 K**
Μεγέθη (A × B)	**από 300 × 300 έως 1000 × 1000 mm με βήμα 100 mm**
Τάση τροφοδοσίας	**24 V DC**

- Διάχυτο φως με οπή κάμερας για θολωτό αποτέλεσμα
- Μεγέθη από 300 × 300 έως 1000 × 1000 mm
- Θέση και σχεδίαση της οπής τροποποιήσιμες κατόπιν αιτήματος

Φωτιστικά για κάμερες γραμμικής σάρωσης

Μακριά φωτιστικά LED οπίσθιου φωτισμού τύπου μπάρας για κάμερες γραμμικής σάρωσης, έως 2500 mm κατόπιν αιτήματος.



VL-BLL

Φωτιστικό οπίσθιου φωτισμού τύπου μπάρας για γραμμική σάρωση

Φωτιστικό LED οπίσθιου φωτισμού τύπου μπάρας για κάμερες γραμμικής σάρωσης, 400 έως 1000 mm, έως 2500 mm κατόπιν αιτήματος, 24 V DC

Τύπος φωτός	**Φωτιστικό οπίσθιου φωτισμού μπάρας LED για κάμερες γραμμικής σάρωσης**
Χρώματα και μήκος κύματος	**Κόκκινο 625 nm · Λευκό 6500 K**
Φωτιζόμενα μήκη (B)	**400 – 1000 mm με βήμα 100 mm· έως 2500 mm κατόπιν αιτήματος**
Τάση τροφοδοσίας	**24 V DC**

- Μήκη 400 – 1000 mm, έως 2500 mm κατόπιν αιτήματος
- Υψηλή ισχύς για εφαρμογές μεγάλης εμβέλειας με χαμηλή κατανάλωση ισχύος
- Κόκκινο 625 nm ή λευκό 6500 K· IR 850 nm και UV 365 nm κατόπιν αιτήματος

Θολωτά φωτιστικά

Θολωτά φωτιστικά για διάχυτο φωτισμό γυαλιστερών και καμπύλων εξαρτημάτων.



VL-DOM

Θολωτό φωτιστικό

Θολωτό φωτιστικό για διάχυτο φωτισμό γυαλιστερών και καμπύλων εξαρτημάτων, έως 250 mm, 24 V DC

Τύπος φωτός	**Θολωτό φωτιστικό για διάχυτο φωτισμό**
Χρώματα και μήκος κύματος	**Κόκκινο 625 nm · Λευκό 6500 K**
Μεγέθη	**125-98 και 250-223 (βλ. πίνακα μοντέλων)**
Τάση τροφοδοσίας	**24 V DC**

- LED υψηλής έντασης και υψηλής πυκνότητας για φωτεινό θολωτό αποτέλεσμα
- Απαλό λευκό χρώμα στο εσωτερικό για ομοιόμορφο φωτισμό
- Εύκολη ενσωμάτωση χάρη στα σημεία μηχανικής στερέωσης

Φωτιστικά τούνελ

Φωτιστικά τούνελ για διάχυτο φωτισμό γυαλιστερών εξαρτημάτων σε μεταφορικές ταινίες και σε στενούς χώρους.



VL-TNL

Φωτιστικό τούνελ

Φωτιστικό τούνελ για διάχυτο φωτισμό γυαλιστερών εξαρτημάτων, στρογγυλό άνοιγμα (VL-TNA) ή σχισμή (VL-TNL), έως 1000 mm, 24 V DC

Τύπος φωτός	**Φωτιστικό τούνελ για διάχυτο φωτισμό· κατασκευασμένο με φωτιστικά μπάρας VL-BAL στο εσωτερικό**
Χρώματα και μήκος κύματος	**Κόκκινο 625 nm · Λευκό 6500 K**
Μεγέθη (A × B)	**VL-TNA και VL-TNL 200 – 400 × 250 / 500 / 750 / 1000 mm**
Τάση τροφοδοσίας	**24 V DC**

- Διάχυτο φως για γυαλιστερά εξαρτήματα και στενούς χώρους
- VL-TNA με στρογγυλό άνοιγμα κάμερας, VL-TNL με σχισμή κάμερας
- Μήκη έως 1000 mm

Ομοαξονικά φωτιστικά

Ομοαξονικά φωτιστικά κατά τον άξονα της κάμερας για επίπεδες, ανακλαστικές επιφάνειες και μικρά εξαρτήματα.



VL-COX

Ομοαξονικό φωτιστικό

Διάχυτο φωτιστικό LED επί του άξονα για επίπεδες, ανακλαστικές επιφάνειες και μικρά εξαρτήματα, 4 μεγέθη, 24 V DC με trigger PNP / NPN

Τύπος φωτός	**Ομοαξονικό φωτιστικό για διάχυτο φωτισμό στον άξονα**
Χρώματα και μήκος κύματος	**Κόκκινο 625 nm · Λευκό 6500 K**
Μεγέθη	**32-16, 50-35, 94-78, 148-133 (βλ. πίνακα μοντέλων)**
Τάση τροφοδοσίας	**24 V DC**

- Οδήγηση φωτός για πλήρες ομοαξονικό αποτέλεσμα
- Διάχυτος φωτισμός επί του άξονα, ιδανικός για μικρά εξαρτήματα
- LED υψηλής έντασης σχεδιασμένα για μέγιστο φωτισμό

Φωτιστικά σκοτεινού πεδίου

Φωτιστικά σκοτεινού πεδίου χαμηλής γωνίας που αναδεικνύουν ακμές, γρατσουνιές και χαράξεις.



VL-DFF

Φωτιστικό σκοτεινού πεδίου

Δακτυλιοειδές φωτιστικό LED χαμηλής γωνίας για φωτισμό σκοτεινού πεδίου, 6 μεγέθη, κόκκινο ή λευκό, 24 V DC

Τύπος φωτός	**Δακτυλιοειδές φωτιστικό LED χαμηλής γωνίας για φωτισμό σκοτεινού πεδίου**
Χρώματα και μήκος κύματος	**Κόκκινο 625 nm · Λευκό 6500 K**
Μεγέθη (A × B)	**από 40 × 80 έως 355 × 395 mm, 6 μεγέθη (βλ. πίνακα μοντέλων)**
Τάση τροφοδοσίας	**24 V DC**

- Φως χαμηλής γωνίας για φωτισμό σκοτεινού πεδίου
- LED υψηλής έντασης
- Συμπαγής σχεδίαση, ύψος 15,5 mm

Καλώδια

Καλώδια σύνδεσης M8, M12 και Cognex In-Sight για φωτιστικά μηχανικής όρασης.



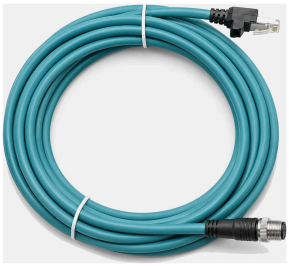
CCB-PWRIO-05-F

Καλώδιο τροφοδοσίας και I/O για Cognex In-Sight, 5 m

Καλώδιο τροφοδοσίας και I/O M12 12 ακροδεκτών, 5 m, IP67, συμβατό με τη σειρά Cognex In-Sight

Βύσμα	**Ευθύ M12 12 ακροδεκτών με καλώδιο**

- Ευθύ βύσμα M12 12 ακροδεκτών
- Μήκος 5 m
- IP67



CCB-84901-2001-05-F

Καλώδιο Ethernet για Cognex In-Sight, 5 m

Καλώδιο Ethernet M12 X-coded σε RJ45, 5 m, συμβατό με τη σειρά Cognex In-Sight

Βύσμα	**Ευθύ, M12 με κωδικοποίηση X σε RJ45**

- Ευθύ βύσμα M12 X-coded σε RJ45
- Μήκος 5 m
- Τιρκουάζ καλώδιο με μαύρο μανδύα



TKPM-Z-5/4

Καλώδιο σύνδεσης M8, 5 m

Ευθύ θηλυκό βύσμα M8 4 ακροδεκτών με καλώδιο PVC 5 m και ελεύθερο άκρο, IP67, για φωτιστικά μηχανικής όρασης FÖGE

Βύσμα	**Υποδοχή M8 × 1, 4 ακροδεκτών, κωδικοποίηση A, ευθεία**	• Ευθύ θηλυκό βύσμα M8 4 ακροδεκτών, κωδικοποίηση A • Καλώδιο PVC 5 m με ελεύθερο άκρο • Μεταλλικό περικόχλιο, επιχρυσωμένες επαφές



VKPM-Z-5/4

Καλώδιο σύνδεσης M12, 5 m

Ευθύ θηλυκό βύσμα M12 4 ακροδεκτών με καλώδιο PVC 5 m και ελεύθερο άκρο, IP67, για φωτιστικά μηχανικής όρασης FÖGE

Βύσμα	**Υποδοχή M12, 4 ακροδεκτών, κωδικοποίηση A, ευθεία**	• Ευθύ θηλυκό βύσμα M12 4 ακροδεκτών, κωδικοποίηση A • Καλώδιο PVC 5 m με ελεύθερο άκρο • Μεταλλικό περικόχλιο, επιχρυσωμένες επαφές

Επικοινωνία

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

Τηλέφωνο +49 9372 9809477
sales@fogegmbh.com
www.fogegmbh.com/el

Τα τεχνικά δεδομένα ενδέχεται να αλλάξουν. Τρέχοντα τεχνικά φυλλάδια, εγχειρίδια οδηγιών και σχέδια: www.fogegmbh.com/el.

Με επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών, σφαλμάτων και τυπογραφικών λαθών. Το έγγραφο αυτό είναι μετάφραση του αγγλικού πρωτοτύπου και μπορεί να περιέχει σφάλματα μετάφρασης.