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



ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

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

Επισκόπηση

Το VL-BLC είναι ένα συμπαγές φωτιστικό LED οπίσθιου φωτισμού υψηλής έντασης για μηχανική όραση. Δημιουργεί σιλουέτες υψηλής αντίθεσης μικρών εξαρτημάτων για τη μέτρηση διαμέτρων, μηκών και γωνιών, καθώς και για ελέγχους προσανατολισμού, γρεζιών και πληρότητας.

Βασικά χαρακτηριστικά

- Δώδεκα μεγέθη από 30 × 30 έως 200 × 200 mm
- Μέγιστη πυκνότητα LED για την υψηλότερη φωτεινή ένταση
- Συμπαγής σχεδίαση για μικρές επιφάνειες
- Ανθεκτικός διαχύτης από πολυανθρακικό
- Αυλακώσεις ψύξης για μεγάλη διάρκεια ζωής
- Κόκκινο 625 nm ή λευκό 6500 K· IR 850 nm και UV 365 nm κατόπιν αιτήματος
- Είσοδος σκανδαλισμού (trigger) PNP και NPN
- 24 V DC, βύσμα M8 4 ακροδεκτών, IP50 (IP67 κατόπιν αιτήματος)

Τεχνικές προδιαγραφές

Τύπος φωτός	Συμπαγές φωτιστικό οπίσθιου φωτισμού LED υψηλής έντασης
Μεγέθη (A × B)	από 30 × 30 έως 200 × 200 mm, 12 μεγέθη (βλ. πίνακα μοντέλων)
Χρώματα και μήκος κύματος	Κόκκινο 625 nm · Λευκό 6500 K
Υπέρυθρο και UV	IR 850 nm και UV 365 nm κατόπιν αιτήματος
Γωνία φωτισμού	120°
Τάση τροφοδοσίας	24 V DC
Κατανάλωση ισχύος	1,2 – 44 W ανάλογα με το μέγεθος και το χρώμα (βλ. πίνακα μοντέλων)
Είσοδος σκανδαλισμού (trigger)	PNP ή NPN — εφαρμόστε ένα σήμα, όχι και τα δύο
Σύνδεση	Βύσμα M8 4 ακροδεκτών σε καλώδιο 300 mm
Βαθμός προστασίας	IP50 (IP67 κατόπιν αιτήματος)

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

Περίβλημα	Αλουμίνιο, μαύρο ανοδιωμένο, με αυλακώσεις ψύξης
Διαχύτης	Πολυκαρβονικό, ανθεκτικό
Πάχος (E)	16 mm
Στερέωση	4 οπές στερέωσης M4 στην πίσω πλευρά
EMC	2014/30/ΕΕ — Οδηγία EMC (EN IEC 55015:2019+A11:2020, IEC 61547:2020)

Μοντέλα και κωδικοί παραγγελίας

Μοντέλο	Χρώμα	Μήκος κύματος / θερμοκρασία χρώματος	Μέγεθος A × B	Εξωτερικές διαστάσεις C × D	Ισχύς
VL-BLC-30-30-R-24-C30	Κόκκινο	625 nm	30 × 30 mm	37 × 48 mm	1,2 W
VL-BLC-30-30-W-24-C30	Λευκό	6500 K	30 × 30 mm	37 × 48 mm	1,4 W
VL-BLC-30-60-R-24-C30	Κόκκινο	625 nm	30 × 60 mm	37 × 79 mm	2,2 W
VL-BLC-30-60-W-24-C30	Λευκό	6500 K	30 × 60 mm	37 × 79 mm	2,7 W
VL-BLC-50-50-R-24-C30	Κόκκινο	625 nm	50 × 50 mm	55 × 66 mm	2,2 W
VL-BLC-50-50-W-24-C30	Λευκό	6500 K	50 × 50 mm	55 × 66 mm	3 W
VL-BLC-60-60-R-24-C30	Κόκκινο	625 nm	60 × 60 mm	68 × 79 mm	4,5 W
VL-BLC-60-60-W-24-C30	Λευκό	6500 K	60 × 60 mm	68 × 79 mm	5,5 W
VL-BLC-75-40-R-24-C30	Κόκκινο	625 nm	75 × 40 mm	46 × 91 mm	2,7 W
VL-BLC-75-40-W-24-C30	Λευκό	6500 K	75 × 40 mm	46 × 91 mm	3,7 W
VL-BLC-90-90-R-24-C30	Κόκκινο	625 nm	90 × 90 mm	99 × 110 mm	9,5 W
VL-BLC-90-90-W-24-C30	Λευκό	6500 K	90 × 90 mm	99 × 110 mm	13 W
VL-BLC-75-120-R-24-C30	Κόκκινο	625 nm	75 × 120 mm	91 × 126 mm	8 W
VL-BLC-75-120-W-24-C30	Λευκό	6500 K	75 × 120 mm	91 × 126 mm	11 W
VL-BLC-50-150-R-24-C30	Κόκκινο	625 nm	50 × 150 mm	55 × 164 mm	6,5 W
VL-BLC-50-150-W-24-C30	Λευκό	6500 K	50 × 150 mm	55 × 164 mm	8,5 W
VL-BLC-100-100-R-24-C30	Κόκκινο	625 nm	100 × 100 mm	104 × 116 mm	8,5 W
VL-BLC-100-100-W-24-C30	Λευκό	6500 K	100 × 100 mm	104 × 116 mm	11 W
VL-BLC-120-120-R-24-C30	Κόκκινο	625 nm	120 × 120 mm	130 × 141 mm	17 W
VL-BLC-120-120-W-24-C30	Λευκό	6500 K	120 × 120 mm	130 × 141 mm	21 W
VL-BLC-150-150-R-24-C30	Κόκκινο	625 nm	150 × 150 mm	153 × 164 mm	19 W
VL-BLC-150-150-W-24-C30	Λευκό	6500 K	150 × 150 mm	153 × 164 mm	23 W
VL-BLC-200-200-R-24-C30	Κόκκινο	625 nm	200 × 200 mm	202 × 213 mm	34 W
VL-BLC-200-200-W-24-C30	Λευκό	6500 K	200 × 200 mm	202 × 213 mm	44 W

Όλα τα μοντέλα: 24 V DC, βύσμα M8 4 ακροδεκτών σε καλώδιο 300 mm, IP50 (IP67 κατόπιν αιτήματος), πάχος 16 mm. Διατίθενται εκδόσεις IR (850 nm) και UV (365 nm) κατόπιν αιτήματος.

Ηλεκτρική σύνδεση

Βύσμα M8 4 ακροδεκτών σε καλώδιο 300 mm. Το φωτιστικό ενεργοποιείται με σήμα σκανδαλισμού PNP ή NPN.

Ακροδέκτης	Λειτουργία	Χρώμα αγωγού
1	Είσοδος τροφοδοσίας +24 V DC	Καφέ
2	Σκανδαλισμός NPN	Λευκό
3	GND	Μπλε
4	Σκανδαλισμός PNP	Μαύρο

Εφαρμόστε είτε το σήμα σκανδαλισμού PNP είτε το NPN, όχι και τα δύο. Χωρίς το σωστό ρεύμα εισόδου η φωτεινή έξοδος δεν είναι σταθερή.

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

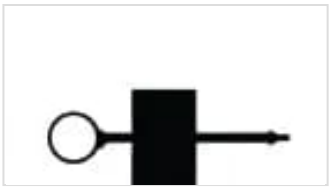
Ενδεικτικές εφαρμογές



Προσανατολισμός εξαρτημάτων, εντοπισμός, picking, ταξινόμηση



Έλεγχος αυλάκωσης, εξαρτήματος, διαστάσεων, πληρότητας



Μέτρηση διαμέτρου, πλάτους, μήκους, έλεγχος θέσης εξαρτήματος



Μέτρηση διαμέτρου, γωνίας, επιφάνειας, ομοκεντρικότητας



Έλεγχος γρεζιών, πληρότητας, ποιότητας



Έλεγχος εξαρτημάτων, οπών, προσανατολισμού μέσα σε διαφανές κάλυμμα



Σημεία στερέωσης σε πλαστικά εξαρτήματα, στρέβλωση, ελλιπής πλήρωση, γρέζια διαχωρισμού, γρέζια, παρουσία



Συναρμολόγηση εξαρτημάτων, τοποθέτηση, έλεγχος γωνίας



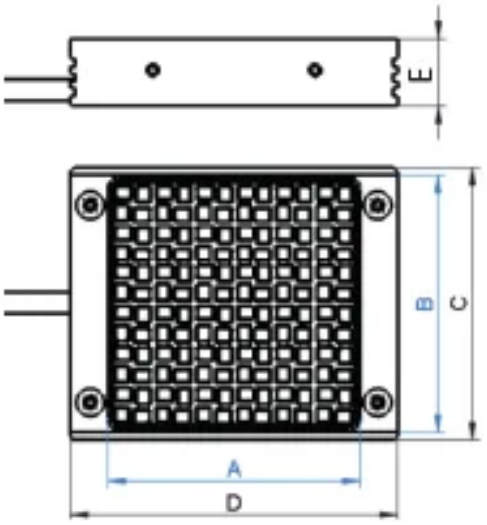
Συναρμολόγηση εξαρτημάτων, τοποθέτηση, έλεγχος γωνίας

Εξαρτήματα

Κωδικός παραγγελίας	Περιγραφή	Κατάλληλο για
TKPM-Z-2.5/4	Θηλυκό βύσμα M8, ευθύ, καλώδιο PVC 4 × 0,25 mm², μαύρο, UL/CSA, 2,5 m	Όλα τα μοντέλα VL-BLC
TKPM-Z-5/4	Θηλυκό βύσμα M8, ευθύ, καλώδιο PVC 4 × 0,25 mm², μαύρο, UL/CSA, 5 m	Όλα τα μοντέλα VL-BLC
TKPM-W-2.5/4	Θηλυκό βύσμα M8, 90°, καλώδιο PVC 4 × 0,25 mm², μαύρο, UL/CSA, 2,5 m	Όλα τα μοντέλα VL-BLC
TKPM-W-5/4	Θηλυκό βύσμα M8, 90°, καλώδιο PVC 4 × 0,25 mm², μαύρο, UL/CSA, 5 m	Όλα τα μοντέλα VL-BLC

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

Σχέδιο διαστάσεων



Σκίτσο διαστάσεων VL-BLC με φωτιζόμενη επιφάνεια A × B, εξωτερικές διαστάσεις C × D και πάχος E

Πληροφορίες προϊόντων και παραγγελίες: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · 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.