VL-BLA Retroilluminatore ad ampia area

Retroilluminatore LED bianco, da 300 × 300 a 1000 × 1000 mm, 24 V DC, alloggiamento in acciaio sottile



DATI PRINCIPALI

Tipo di luce
Retroilluminatore LED di grandi dimensioni

Colore
Bianco 6500 K

Dimensioni (A × B)
da 300 × 300 a 1000 × 1000 mm a passi di 100 mm

Tensione di alimentazione
24 V DC

Panoramica

Il VL-BLA è un retroilluminatore LED ad ampia area per la visione artificiale. Posizionato dietro il pezzo, crea una silhouette nitida per posizionamento, controlli di presenza, ispezione di nastri continui e rilevamento di contaminazioni su oggetti di grandi dimensioni.

Caratteristiche principali

- Dimensioni da 300 × 300 a 1000 × 1000 mm
- Luce diffusa ad ampia area in un design sottile, spessore 21 mm
- Corpo completamente metallico per ambienti difficili
- Diffusore in policarbonato ad alta trasmissione della luce
- Bianco 6500 K; IR 850 nm e UV 365 nm su richiesta
- 24 V DC, connettore M8 a 4 poli, IP50 (IP67 su richiesta)
- Ingresso di trigger PNP e NPN

Specifiche tecniche

Tipo di luce	Retroilluminatore LED di grandi dimensioni
Dimensioni (A × B)	da 300 × 300 a 1000 × 1000 mm a passi di 100 mm
Colore	Bianco 6500 K
Infrarosso e UV	IR 850 nm e UV 365 nm su richiesta
Angolo di illuminazione	180°
Tensione di alimentazione	24 V DC
Potenza assorbita	24 – 100 W a seconda delle dimensioni (vedere la tabella dei modelli)
Ingresso di trigger	PNP o NPN — applicare un solo segnale, non entrambi
Collegamento	Connettore M8 a 4 poli su cavo da 300 mm
Grado di protezione	IP50 (IP67 su richiesta)
Custodia	Acciaio verniciato nero, custodia metallica completamente chiusa
Diffusore	Policarbonato ad alta trasmissione della luce

Salvo modifiche tecniche, errori e refusi. Questo documento è una traduzione dell'originale inglese e può contenere errori di traduzione.

Spessore (E)	21 mm
EMC	2014/30/UE — Direttiva EMC (EN IEC 55015:2019+A11:2020, IEC 61547:2020)

Modelli e codici d'ordine

Modello	Colore	Dimensioni A × B	Dimensioni esterne C × D	Potenza
VL-BLA-300-300-W-24-C30	Bianco 6500 K	300 × 300 mm	352 × 385 mm	24 W
VL-BLA-400-400-W-24-C30	Bianco 6500 K	400 × 400 mm	452 × 485 mm	34 W
VL-BLA-500-500-W-24-C30	Bianco 6500 K	500 × 500 mm	552 × 585 mm	43 W
VL-BLA-600-600-W-24-C30	Bianco 6500 K	600 × 600 mm	652 × 685 mm	50 W
VL-BLA-700-700-W-24-C30	Bianco 6500 K	700 × 700 mm	752 × 785 mm	70 W
VL-BLA-800-800-W-24-C30	Bianco 6500 K	800 × 800 mm	852 × 885 mm	80 W
VL-BLA-900-900-W-24-C30	Bianco 6500 K	900 × 900 mm	952 × 985 mm	90 W
VL-BLA-1000-1000-W-24-C30	Bianco 6500 K	1000 × 1000 mm	1052 × 1085 mm	100 W

Tutti i modelli: 24 V DC, connettore M8 a 4 poli su cavo da 300 mm, IP50 (IP67 su richiesta), spessore 21 mm. Versioni IR (850 nm) e UV (365 nm) su richiesta.

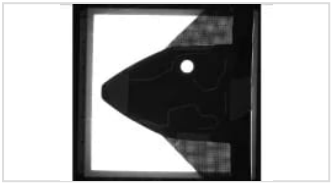
Collegamento elettrico

Connettore M8 a 4 poli su cavo da 300 mm. L'illuminatore viene commutato da un segnale di trigger PNP o NPN.

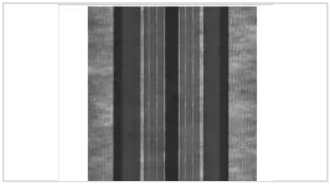
Pin	Funzione	Colore del filo
1	Ingresso alimentazione +24 V DC	Marrone
2	Trigger NPN	Bianco
3	GND	Blu
4	Trigger PNP	Nero

Applicare il segnale di trigger PNP oppure NPN, non entrambi. Senza la corrente di ingresso corretta l'emissione luminosa non è costante.

Esempi di applicazione



Posizionamento su parabrezza per il montaggio di sensori, controllo della posizione



Ispezione di nastri continui, ispezione di pezzi, direzione del pezzo, controllo di contaminazioni su nastri continui



Ispezione di pezzi su grandi aree: prodotti farmaceutici, alimenti, bevande



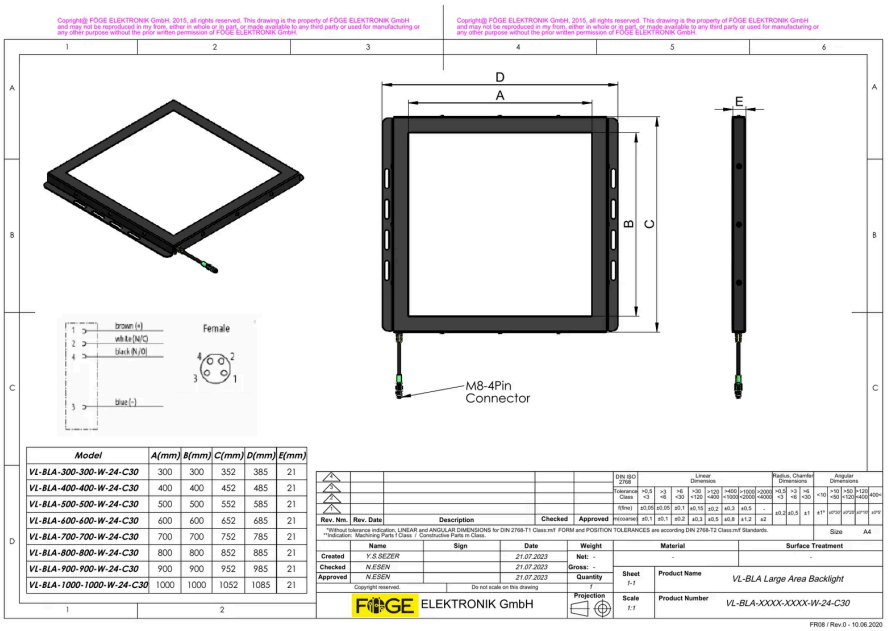
Controllo della densità di nastri continui, ispezione di contaminazioni

Accessori

Codice d'ordine	Descrizione	Adatto per
TKPM-Z-5/4	Connettore femmina M8 dritto, 4 poli, cavo in PVC 4 × 0,25 mm², 5 m, estremità libera, IP67	Tutti i modelli VL-BLA

Salvo modifiche tecniche, errori e refusi. Questo documento è una traduzione dell'originale inglese e può contenere errori di traduzione.

Disegno quotato



Model	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)
VL-BLA-300-300-W-24-C30	300	300	352	385	21
VL-BLA-400-400-W-24-C30	400	400	452	485	21
VL-BLA-500-500-W-24-C30	500	500	552	585	21
VL-BLA-600-600-W-24-C30	600	600	652	685	21
VL-BLA-700-700-W-24-C30	700	700	752	785	21
VL-BLA-800-800-W-24-C30	800	800	852	885	21
VL-BLA-900-900-W-24-C30	900	900	952	985	21
VL-BLA-1000-1000-W-24-C30	1000	1000	1052	1085	21

Disegno quotato del VL-BLA con le dimensioni da A a E per 300 – 1000 mm e connettore M8 a 4 poli

Informazioni sui prodotti e ordini: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · www.fogegmbh.com/it

Salvo modifiche tecniche, errori e refusi. Questo documento è una traduzione dell'originale inglese e può contenere errori di traduzione.