VL-BLA Rétroéclairage grande surface

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



DONNÉES CLÉS

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

Présentation

Le VL-BLA est un rétroéclairage LED grande surface pour la vision industrielle. Placé derrière la pièce, il crée une silhouette nette pour le positionnement, le contrôle de présence, l'inspection de bandes et la détection de contaminations sur de grands objets.

Caractéristiques principales

- 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
- Diffuseur en polycarbonate à forte transmission lumineuse
- Blanc 6500 K ; IR 850 nm et UV 365 nm sur demande
- 24 V DC, connecteur M8 4 broches, IP50 (IP67 sur demande)
- Entrée de déclenchement (trigger) PNP et NPN

Caractéristiques techniques

Type d'éclairage	Rétroéclairage LED grande surface
Tailles (A × B)	300 × 300 à 1000 × 1000 mm par pas de 100 mm
Couleur	Blanc 6500 K
Infrarouge et UV	IR 850 nm et UV 365 nm sur demande
Angle d'éclairage	180°
Tension d'alimentation	24 V DC
Puissance absorbée	24 – 100 W selon la taille (voir le tableau des modèles)
Entrée de déclenchement (trigger)	PNP ou NPN — appliquer un seul signal, pas les deux
Raccordement	Connecteur M8 4 broches sur un câble de 300 mm
Indice de protection	IP50 (IP67 sur demande)
Boîtier	Acier, peint en noir, boîtier métallique entièrement fermé
Diffuseur	Polycarbonate à haute transmission lumineuse

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.

Épaisseur (E)	21 mm
CEM	2014/30/UE — directive CEM (EN IEC 55015:2019+A11:2020, IEC 61547:2020)

Modèles et références de commande

Modèle	Couleur	Taille A × B	Dimensions extérieures C × D	Puissance
VL-BLA-300-300-W-24-C30	Blanc 6500 K	300 × 300 mm	352 × 385 mm	24 W
VL-BLA-400-400-W-24-C30	Blanc 6500 K	400 × 400 mm	452 × 485 mm	34 W
VL-BLA-500-500-W-24-C30	Blanc 6500 K	500 × 500 mm	552 × 585 mm	43 W
VL-BLA-600-600-W-24-C30	Blanc 6500 K	600 × 600 mm	652 × 685 mm	50 W
VL-BLA-700-700-W-24-C30	Blanc 6500 K	700 × 700 mm	752 × 785 mm	70 W
VL-BLA-800-800-W-24-C30	Blanc 6500 K	800 × 800 mm	852 × 885 mm	80 W
VL-BLA-900-900-W-24-C30	Blanc 6500 K	900 × 900 mm	952 × 985 mm	90 W
VL-BLA-1000-1000-W-24-C30	Blanc 6500 K	1000 × 1000 mm	1052 × 1085 mm	100 W

Tous les modèles : 24 V DC, connecteur M8 4 broches sur un câble de 300 mm, IP50 (IP67 sur demande), épaisseur 21 mm. Versions IR (850 nm) et UV (365 nm) sur demande.

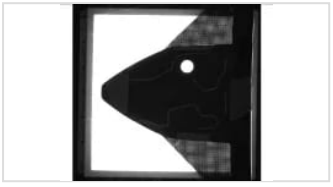
Raccordement électrique

Connecteur M8 4 broches sur un câble de 300 mm. L'éclairage est commuté par un signal de déclenchement PNP ou NPN.

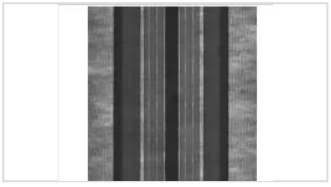
Broche	Fonction	Couleur du fil
1	Alimentation +24 V DC	Marron
2	Déclenchement NPN	Blanc
3	GND	Bleu
4	Déclenchement PNP	Noir

Appliquer soit le signal de déclenchement PNP, soit le signal NPN, pas les deux. Sans le courant d'entrée correct, l'intensité lumineuse n'est pas constante.

Exemples d'applications



Positionnement sur des pare-brise pour le montage de capteurs, contrôle de position



Inspection de bandes, inspection de pièces, sens des pièces, détection de contaminations sur des bandes



Inspection de pièces sur grande surface : produits pharmaceutiques, aliments, boissons



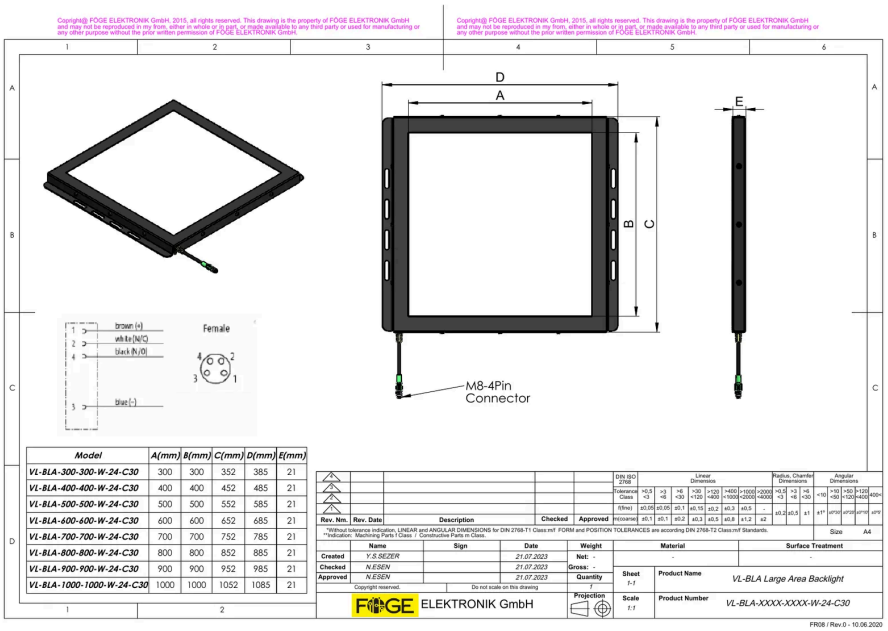
Contrôle de densité de bandes, inspection de contaminations

Accessoires

Référence de commande	Description	Adapté à
TKPM-Z-5/4	Connecteur femelle M8 droit, 4 broches, câble PVC 4 × 0,25 mm², 5 m, extrémité libre, IP67	Tous les modèles VL-BLA

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.

Plan coté



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

Plan coté du VL-BLA avec dimensions A à E pour 300 à 1000 mm et connecteur M8 4 broches

Informations sur les produits et commandes : sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · 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.