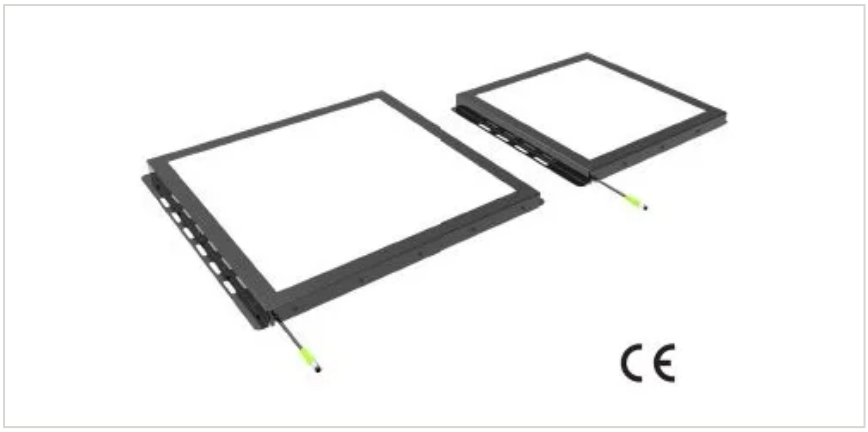
VL-BLA Осветител за заден фон с голяма площ

Бял LED осветител за заден фон, от 300 × 300 до 1000 × 1000 mm, 24 V DC, тънък стоманен корпус



ОСНОВНИ ДАННИ

Вид светлина
LED осветител за заден фон с голяма площ

Цвят
Бял 6500 K

Размери (A × B)
от 300 × 300 до 1000 × 1000 mm през 100 mm

Захранващо напрежение
24 V DC

Преглед

VL-BLA е LED осветител за заден фон с голяма площ за машинно зрение. Поставен зад детайла, той създава рязък силует за позициониране, проверка за наличие, инспекция на платна и откриване на замърсявания върху големи обекти.

Основни характеристики

- Размери от 300 × 300 до 1000 × 1000 mm
- Дифузна светлина върху голяма площ в тънко изпълнение, дебелина 21 mm
- Изцяло метален корпус за тежки условия на работа
- Дифузер от поликарбонат с висока светлопропускливост
- Бял 6500 K; IR 850 nm и UV 365 nm при запитване
- 24 V DC, 4-пинов конектор M8, IP50 (IP67 при запитване)
- PNP и NPN тригерен вход

Технически спецификации

Вид светлина	LED осветител за заден фон с голяма площ
Размери (A × B)	от 300 × 300 до 1000 × 1000 mm през 100 mm
Цвят	Бял 6500 K
Инфрачервено и UV	IR 850 nm и UV 365 nm при запитване
Ъгъл на осветяване	180°
Захранващо напрежение	24 V DC
Консумирана мощност	24 – 100 W в зависимост от размера (вж. таблицата с модели)
Тригерен вход	PNP или NPN — подавайте един сигнал, не и двата
Свързване	4-пинов конектор M8 на кабел 300 mm
Степен на защита	IP50 (IP67 при запитване)
Корпус	Стомана, черно боядисана, напълно затворен метален корпус

Запазва се правото на технически промени, грешки и печатни грешки. Този документ е превод на английския оригинал и може да съдържа грешки в превода.

Дифузер	Поликарбонат с висока светлопропускливост
Дебелина (E)	21 mm
EMC	2014/30/EC — Директива за електромагнитна съвместимост (EN IEC 55015:2019+A11:2020, IEC 61547:2020)

Модели и кодове за поръчка

Модел	Цвят	Размер A × B	Външни размери C × D	Мощност
VL-BLA-300-300-W-24-C30	Бял 6500 K	300 × 300 mm	352 × 385 mm	24 W
VL-BLA-400-400-W-24-C30	Бял 6500 K	400 × 400 mm	452 × 485 mm	34 W
VL-BLA-500-500-W-24-C30	Бял 6500 K	500 × 500 mm	552 × 585 mm	43 W
VL-BLA-600-600-W-24-C30	Бял 6500 K	600 × 600 mm	652 × 685 mm	50 W
VL-BLA-700-700-W-24-C30	Бял 6500 K	700 × 700 mm	752 × 785 mm	70 W
VL-BLA-800-800-W-24-C30	Бял 6500 K	800 × 800 mm	852 × 885 mm	80 W
VL-BLA-900-900-W-24-C30	Бял 6500 K	900 × 900 mm	952 × 985 mm	90 W
VL-BLA-1000-1000-W-24-C30	Бял 6500 K	1000 × 1000 mm	1052 × 1085 mm	100 W

Всички модели: 24 V DC, 4-пинов конектор M8 на кабел 300 mm, IP50 (IP67 при запитване), дебелина 21 mm. Версии за IR (850 nm) и UV (365 nm) при запитване.

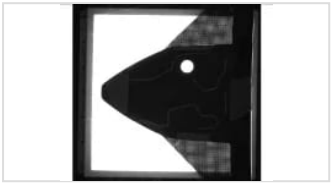
Електрическо свързване

4-пинов конектор M8 на кабел 300 mm. Осветителят се превключва с тригерен сигнал PNP или NPN.

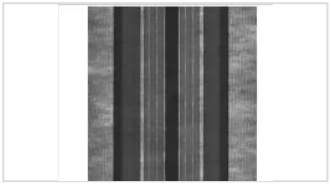
Извод	Функция	Цвят на проводника
1	Захранване +24 V DC	Кафяв
2	Тригер NPN	Бял
3	GND	Син
4	Тригер PNP	Черен

Подавайте само PNP или само NPN тригерен сигнал, не и двата. Без правилния входен ток светлинният изход не е постоянен.

Примерни приложения



Позициониране върху предни стъкла за монтаж на сензори, проверка на позицията



Инспекция на платна, инспекция на детайли, посока на детайла, проверка за замърсявания върху платна



Инспекция на детайли върху голяма площ: лекарства, храни, напитки



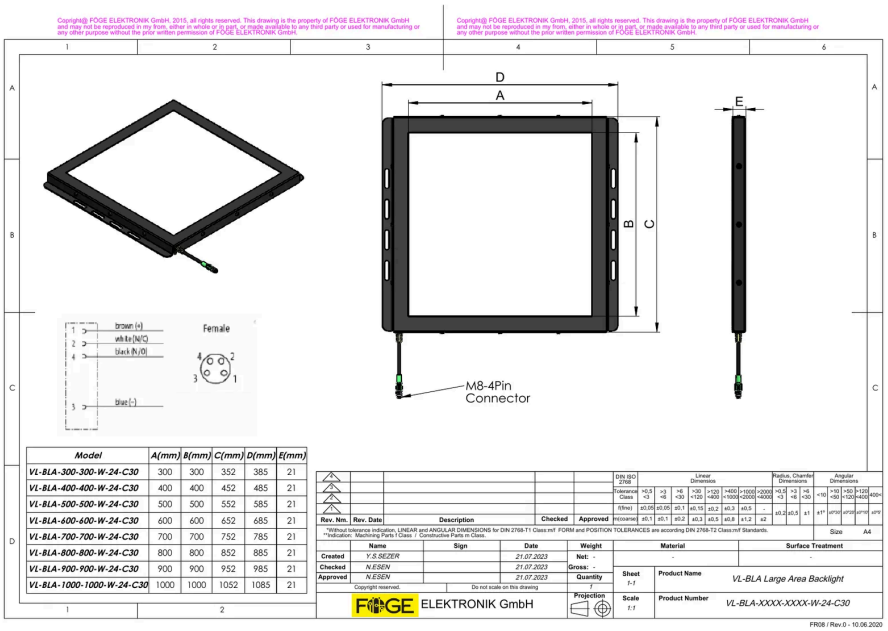
Проверка на плътността на платно, инспекция за замърсявания

Аксесоари

Код за поръчка	Описание	Подходящ за
TKPM-Z-5/4	Конектор M8 женски, прав, 4-пинов, PVC кабел 4 × 0,25 mm², 5 m, свободен край, IP67	Всички модели VL-BLA

Запазва се правото на технически промени, грешки и печатни грешки. Този документ е превод на английския оригинал и може да съдържа грешки в превода.

Габаритен чертеж



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

Габаритен чертеж на VL-BLA с размери от A до E за 300 до 1000 mm и 4-пинов конектор M8

Информация за продукта и поръчки: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · www.fogegmbh.com/bg

Запазва се правото на технически промени, грешки и печатни грешки. Този документ е превод на английския оригинал и може да съдържа грешки в превода.