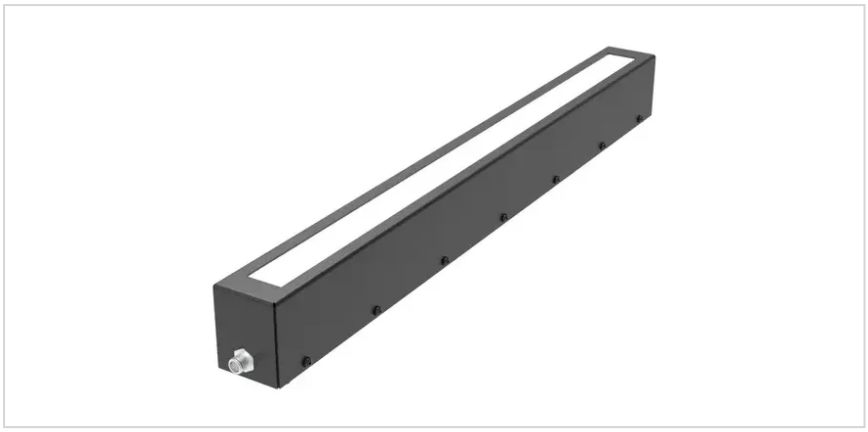
VL-BLL Линеен осветител за заден фон за линейни камери

LED линеен осветител за заден фон за линейни камери, от 400 до 1000 mm, до 2500 mm при запитване, 24 V DC



ОСНОВНИ ДАННИ

Вид светлина
Линеен LED осветител за заден фон за линейни камери

Цветове и дължина на вълната
Червен 625 nm · Бял 6500 K

Дължини на светещата част (B)
400 – 1000 mm през 100 mm; до 2500 mm при запитване

Захранващо напрежение
24 V DC

Преглед

VL-BLL е дълъг LED линеен осветител за заден фон за линейни камери. Осветява линията на сканиране зад материала и е подходящ за инспекция на платна, нетъкани материали и големи площи, както и за броене и позициониране върху широки транспортьори.

Основни характеристики

- Дължини 400 – 1000 mm, до 2500 mm при запитване
- Голяма мощност за приложения с голям обхват при ниска консумация на енергия
- Червен 625 nm или бял 6500 K; IR 850 nm и UV 365 nm при запитване
- PNP и NPN тригерен вход
- Здрав стоманен корпус
- 24 V DC, 5-пинов конектор M12 на корпуса, IP50

Технически спецификации

Вид светлина	Линеен LED осветител за заден фон за линейни камери
Дължини на светещата част (B)	400 – 1000 mm през 100 mm; до 2500 mm при запитване
Профил (A × C)	32 × 55,5 mm
Цветове и дължина на вълната	Червен 625 nm · Бял 6500 K
Инфрачервено и UV	IR 850 nm и UV 365 nm при запитване
Ъгъл на осветяване	30°
Захранващо напрежение	24 V DC
Консумирана мощност	11 – 40 W в зависимост от дължината и цвета (вж. таблицата с модели)
Тригерен вход	PNP или NPN — подавайте един сигнал, не и двата
Свързване	5-пинов конектор M12 на корпуса (без кабел, код за поръчка с окончание -C)
Степен на защита	IP50

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

Корпус	Стомана, черно боядисана
EMC	2014/30/EC — Директива за електромагнитна съвместимост (EN IEC 55015:2019+A11:2020, IEC 61547:2020)

Модели и кодове за поръчка

Модел	Цвят	Дължина на вълната / цветна температура	Мощност	Дължина на светещата част B	Обща дължина D
VL-BLL-25-400-R-24-C	Червен	625 nm	11 W	400 mm	445 mm
VL-BLL-25-400-W-24-C	Бял	6500 K	16 W	400 mm	445 mm
VL-BLL-25-500-R-24-C	Червен	625 nm	14 W	500 mm	545 mm
VL-BLL-25-500-W-24-C	Бял	6500 K	20 W	500 mm	545 mm
VL-BLL-25-600-R-24-C	Червен	625 nm	16 W	600 mm	645 mm
VL-BLL-25-600-W-24-C	Бял	6500 K	24 W	600 mm	645 mm
VL-BLL-25-700-R-24-C	Червен	625 nm	19 W	700 mm	745 mm
VL-BLL-25-700-W-24-C	Бял	6500 K	28 W	700 mm	745 mm
VL-BLL-25-800-R-24-C	Червен	625 nm	22 W	800 mm	845 mm
VL-BLL-25-800-W-24-C	Бял	6500 K	32 W	800 mm	845 mm
VL-BLL-25-900-R-24-C	Червен	625 nm	24 W	900 mm	945 mm
VL-BLL-25-900-W-24-C	Бял	6500 K	36 W	900 mm	945 mm
VL-BLL-25-1000-R-24-C	Червен	625 nm	27 W	1000 mm	1045 mm
VL-BLL-25-1000-W-24-C	Бял	6500 K	40 W	1000 mm	1045 mm

Всички модели: 24 V DC, 5-пинов конектор M12 на корпуса (без кабел), IP50. Дължини до 2500 mm при запитване. Версии за IR (850 nm) и UV (365 nm) при запитване.

Електрическо свързване

5-пинов конектор M12 на корпуса (без кабел). 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
5	Не е свързан	—

Подавайте само PNP или само NPN тригерен сигнал, не и двата. Без правилния входен ток светлинният изход не е постоянен. Пин 5 не се използва; подходящ е 4-пиновият кабел VKPM-Z-5/4.

Примерни приложения

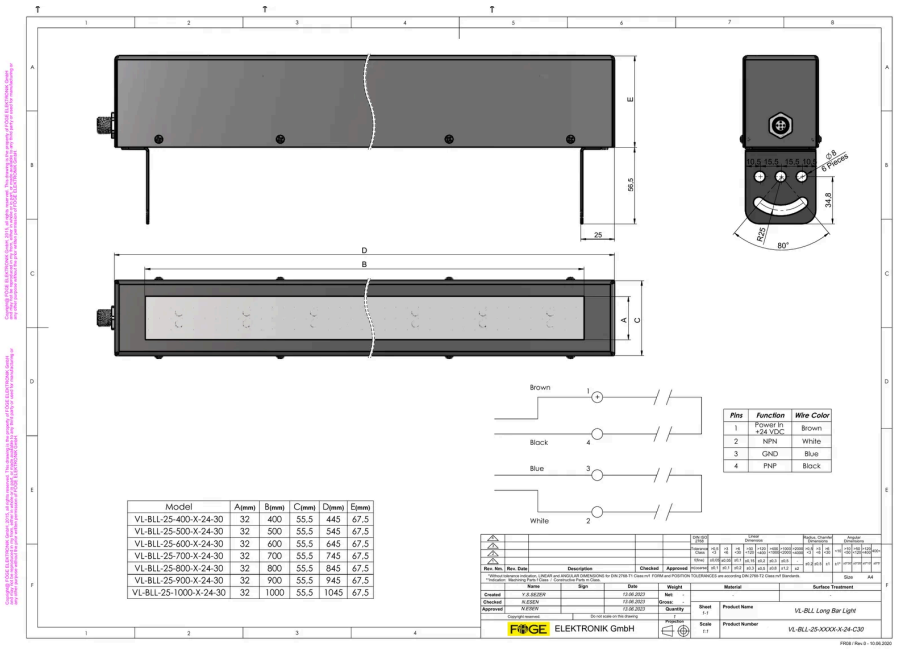
- Инспекция на дефекти на платна на заден фон с линейни камери
- Инспекция на нетъкани материали и големи площи
- Броене и позициониране върху широки транспортьори

Аксесоари

Код за поръчка	Описание	Подходящ за
VKPM-Z-5/4	Конектор M12 женски, прав, 4-пинов, PVC кабел 4 × 0,34 mm², 5 m, свободен край, IP67	Всички модели VL-BLL

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-BLL-25-400-X-24-30	32	400	55.5	445	67.5
VL-BLL-25-500-X-24-30	32	500	55.5	545	67.5
VL-BLL-25-600-X-24-30	32	600	55.5	645	67.5
VL-BLL-25-700-X-24-30	32	700	55.5	745	67.5
VL-BLL-25-800-X-24-30	32	800	55.5	845	67.5
VL-BLL-25-900-X-24-30	32	900	55.5	945	67.5
VL-BLL-25-1000-X-24-30	32	1000	55.5	1045	67.5

Pins	Function	Wire Color
1	Power in +24 VDC	Brown
2	NPN	White
3	GND	Blue
4	PNP	Black

Габаритен чертеж на VL-BLL с размери от A до E за 400 до 1000 mm, напречно сечение на профила и разпределение на изводите

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.