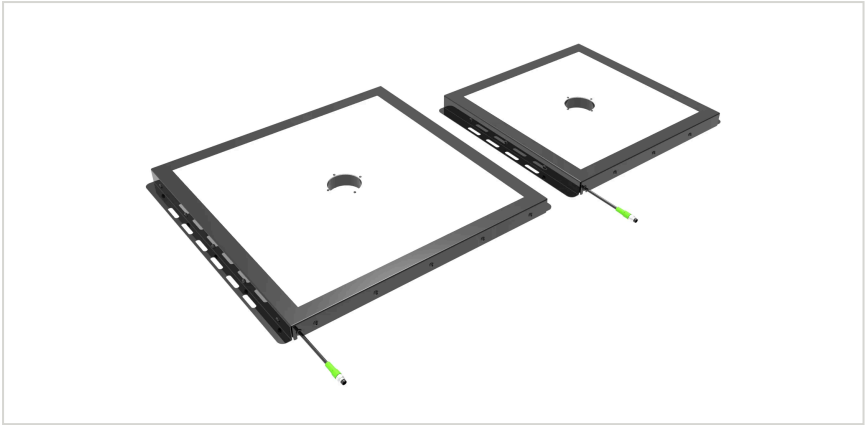
VL-FLD Плосък куполен осветител с голяма площ

Бял плосък куполен осветител с отвор за камерата, от 300 × 300 до 1000 × 1000 mm, 24 V DC



ОСНОВНИ ДАННИ

Вид светлина
Плосък куполен осветител с голяма площ и отвор за камера

Цвят
Бял 6500 K

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

Захранващо напрежение
24 V DC

Преглед

VL-FLD е плосък куполен осветител с голяма площ. Камерата гледа през отвор в средата на дифузната светеща повърхност, което дава куполен ефект върху големи, плоски обекти — за разграничаване на цветове, определяне на позиция и проверка за замърсявания върху големи площи.

Основни характеристики

- Дифузна светлина с отвор за камерата за куполен ефект
- Размери от 300 × 300 до 1000 × 1000 mm
- Позицията на отвора и изпълнението могат да се променят при запитване
- 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)

Технически спецификации

Вид светлина	Плосък куполен осветител с голяма площ и отвор за камера
Размери (A × B)	от 300 × 300 до 1000 × 1000 mm през 100 mm
Отвор за камера	Ø 55 mm (300 и 400 mm) · Ø 78 mm (от 500 до 1000 mm); позиция и изпълнение при запитване
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	Няма — осветителят се превключва със захранващото напрежение
Свързване	4-пинов конектор M8 на кабел 300 mm
Степен на защита	IP50 (IP67 при запитване)

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
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	Отвор за камера	Мощност
VL-FLD-300-300-W-24-C30	Бял 6500 K	300 × 300 mm	352 × 385 mm	Ø 55 mm	24 W
VL-FLD-400-400-W-24-C30	Бял 6500 K	400 × 400 mm	452 × 485 mm	Ø 55 mm	34 W
VL-FLD-500-500-W-24-C30	Бял 6500 K	500 × 500 mm	552 × 585 mm	Ø 78 mm	43 W
VL-FLD-600-600-W-24-C30	Бял 6500 K	600 × 600 mm	652 × 685 mm	Ø 78 mm	50 W
VL-FLD-700-700-W-24-C30	Бял 6500 K	700 × 700 mm	752 × 785 mm	Ø 78 mm	70 W
VL-FLD-800-800-W-24-C30	Бял 6500 K	800 × 800 mm	852 × 885 mm	Ø 78 mm	80 W
VL-FLD-900-900-W-24-C30	Бял 6500 K	900 × 900 mm	952 × 985 mm	Ø 78 mm	90 W
VL-FLD-1000-1000-W-24-C30	Бял 6500 K	1000 × 1000 mm	1052 × 1085 mm	Ø 78 mm	100 W

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

Електрическо свързване

4-пинов конектор M8 на кабел 300 mm. Използват се само пин 1 (+24 V DC) и пин 3 (GND).

Извод	Функция	Цвят на проводника
1	Захранване +24 V DC	Кафяв
2	Не е свързан	Бял
3	GND	Син
4	Не е свързан	Черен

Осветителят няма тригерен вход; включва се със захранване 24 V DC.

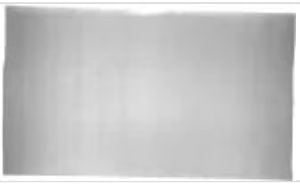
Примерни приложения



Разграничаване на цветове и класификация върху големи обекти



Определяне на позиция и инспекция на повърхности върху голяма площ



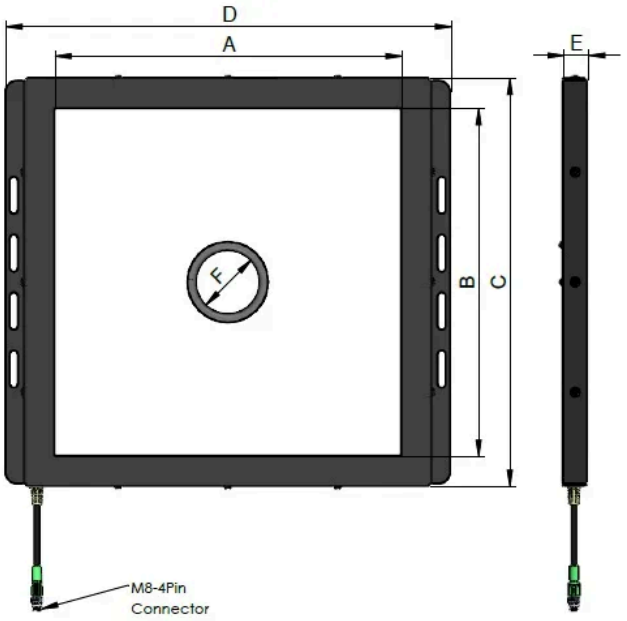
Откриване на замърсявания върху голяма площ

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-FLD

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



Скица с размери на VL-FLD със светеща площ A × B, външни размери C × D, дебелина E, отвор за камера F 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.