VL-DOM Куполен осветител

Куполен осветител за дифузно осветяване на лъскави и извити детайли, до 250 mm, 24 V DC



ОСНОВНИ ДАННИ

Вид светлина
Куполен осветител за дифузно осветление

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

Размери
125-98 и 250-223 (вж. таблицата с модели)

Захранващо напрежение
24 V DC

Преглед

VL-DOM е куполен осветител за дифузно осветяване. Голям брой LED диоди и меката бяла боя във вътрешността на купола осветяват детайла от всички страни, така че лъскави, извити и гланцови повърхности могат да се инспектират без отблясъци.

Основни характеристики

- LED диоди с висок интензитет и голяма плътност за ярък куполен ефект
- Мека бяла боя отвътре за равномерно осветяване
- Лесно интегриране благодарение на механичните точки за закрепване
- Режимът на интензитет се задава с DIP превключвател (непрекъснат режим)
- Червен 625 nm или бял 6500 K; IR 850 nm и UV 365 nm при запитване
- 24 V DC, 4-пинов конектор M8, IP50

Технически спецификации

Вид светлина	Куполен осветител за дифузно осветление
Размери	125-98 и 250-223 (вж. таблицата с модели)
Отвор за камера	Ø 40 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	120°
Захранващо напрежение	24 V DC
Консумирана мощност	6 – 16 W в зависимост от размера и цвета (вж. таблицата с модели)
Регулиране на интензивността	DIP превключвател, непрекъснат режим (100 % ВКЛ.)
Тригерен вход	Няма
Свързване	4-пинов конектор M8 (без кабел, код за поръчка с окончание -24-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	Алуминий, черен анодиран, отвътре бяло боядисан
EMC	2014/30/ЕС — 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	A	B	C	D	E
VL-DOM-125-98-R-24-C	Червен	625 nm	6 W	125 mm	98 mm	100 mm	170 mm	68 mm
VL-DOM-125-98-W-24-C	Бял	6500 K	8 W	125 mm	98 mm	100 mm	170 mm	68 mm
VL-DOM-250-223-R-24-C	Червен	625 nm	12 W	250 mm	223 mm	150 mm	295 mm	132 mm
VL-DOM-250-223-W-24-C	Бял	6500 K	16 W	250 mm	223 mm	150 mm	295 mm	132 mm

Всички модели: 24 V DC, 4-пинов конектор M8, IP50, непрекъснат режим. Версии за IR (850 nm) и UV (365 nm) при запитване. Размери от A до E както на габаритната скица.

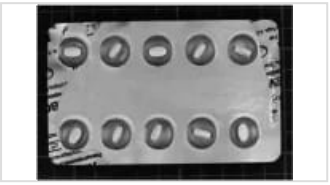
Електрическо свързване

4-пинов конектор M8 на корпуса (без кабел). 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



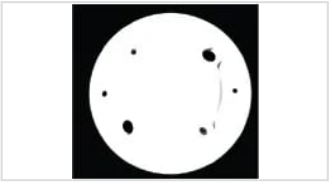
Инспекция върху лъскав фон или лъскав преден план



OCR, откриване на дефекти, DataMatrix върху извити повърхности



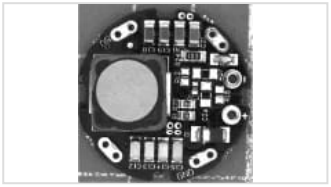
Равномерно осветяване на повърхности за позициониране и инспекция



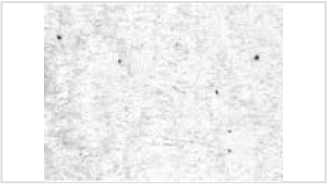
Откриване на отвори, идентификация на детайли върху извити обекти



Инспекция на цвета върху кръгли лъскави обекти



Проверка, идентификация и позициониране на детайли върху гланцови обекти



Откриване на материал, дефекти и замърсявания чрез контраст, а не чрез отражение



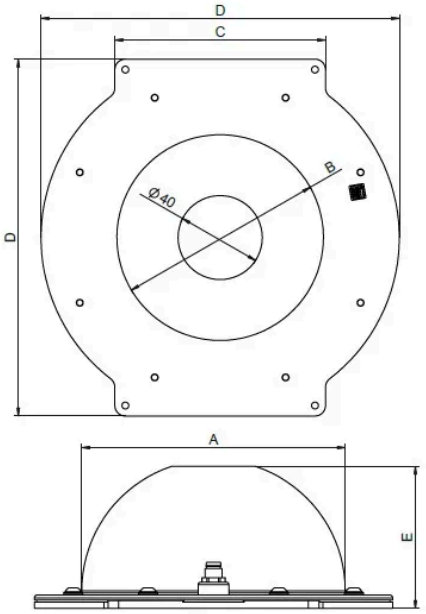
Инспекция и идентификация на лъскави обекти

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-DOM

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-DOM с размери от A до E, монтажна плоча и отвор за камера Ø 40 mm

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.