VL-DOM Kupola megvilágító

Kupola megvilágító fényes és ívelt alkatrészek diffúz megvilágításához, legfeljebb 250 mm, 24 V DC



KULCSADATOK

Fény típusa
Kupola megvilágító diffúz megvilágításhoz

Színek és hullámhossz
Piros 625 nm · Fehér 6500 K

Méretváltozatok
125-98 és 250-223 (lásd a modelltáblázatot)

Tápfeszültség
24 V DC

Áttekintés

A VL-DOM egy kupola megvilágító diffúz megvilágításhoz. Nagy számú LED és a kupola belsejének lágy fehér festése minden oldalról megvilágítja az alkatrészt, így a fényes, ívelt és fényezett felületek tükröződés nélkül vizsgálhatók.

Főbb jellemzők

- Nagy fényerejű, nagy sűrűségű LED-ek a fényes kupolahatáshoz
- Lágy fehér festés belül az egyenletes megvilágításért
- Könnyen integrálható a mechanikus rögzítési pontoknak köszönhetően
- Fényerő-üzemmód DIP-kapcsolóval (folyamatos üzemmód)
- Piros 625 nm vagy fehér 6500 K; IR 850 nm és UV 365 nm kérésre
- 24 V DC, 4 érintkezős M8 csatlakozó, IP50

Műszaki adatok

Fény típusa	Kupola megvilágító diffúz megvilágításhoz
Méretváltozatok	125-98 és 250-223 (lásd a modelltáblázatot)
Kameranyílás	Ø 40 mm
Színek és hullámhossz	Piros 625 nm · Fehér 6500 K
Infravörös és UV	IR 850 nm és UV 365 nm kérésre
Megvilágítási szög	120°
Tápfeszültség	24 V DC
Teljesítményfelvétel	6 – 16 W mérettől és színtől függően (lásd a modelltáblázatot)
Intenzitásbeállítás	DIP-kapcsoló, folyamatos üzemmód (100 % BE)
Trigger bemenet	Nincs
Csatlakozás	4 érintkezős M8 csatlakozó (kábel nélkül, a rendelési kód vége -24-C)
Védettségi fokozat	IP50

A műszaki változtatások, hibák és nyomdahibák jogát fenntartjuk. Ez a dokumentum az angol eredeti fordítása, és fordítási hibákat tartalmazhat.

Ház	Alumínium, fekete eloxált, belül fehérre festett
EMC	2014/30/EU — EMC irányelv (EN IEC 55015:2019+A11:2020, IEC 61547:2020)

Típusok és rendelési kódok

Modell	Szín	Hullámhossz / színhőmérséklet	Teljesítmény	A	B	C	D	E
VL-DOM-125-98-R-24-C	Piros	625 nm	6 W	125 mm	98 mm	100 mm	170 mm	68 mm
VL-DOM-125-98-W-24-C	Fehér	6500 K	8 W	125 mm	98 mm	100 mm	170 mm	68 mm
VL-DOM-250-223-R-24-C	Piros	625 nm	12 W	250 mm	223 mm	150 mm	295 mm	132 mm
VL-DOM-250-223-W-24-C	Fehér	6500 K	16 W	250 mm	223 mm	150 mm	295 mm	132 mm

Minden modell: 24 V DC, 4 érintkezős M8 csatlakozó, IP50, folyamatos üzemmód. IR (850 nm) és UV (365 nm) változat kérésre. Az A–E méretek a méretvázlat szerint.

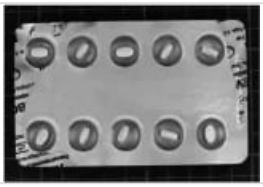
Elektromos csatlakoztatás

4 érintkezős M8 csatlakozó a házon (kábel nélkül). Csak az 1. (+24 V DC) és a 3. (GND) érintkező van használatban.

Tű	Funkció	Vezetékszín
1	Tápellátás be: +24 V DC	Barna
2	Nincs csatlakoztatva	Fehér
3	GND	Kék
4	Nincs csatlakoztatva	Fekete

A megvilágítónak nincs trigger bemenete; a 24 V DC tápfeszültséggel kapcsol be.

Mintaalkalmazások



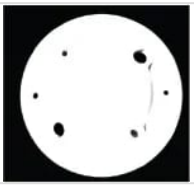
Vizsgálat fényes háttér vagy előtér mellett



OCR, hibadetektálás, DataMatrix íves felületeken



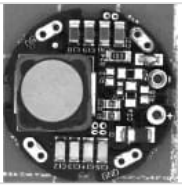
Egyenletes felületi megvilágítás pozicionáláshoz és vizsgálathoz



Furatdetektálás, alkatrész-azonosítás íves tárgyakon



Színvizsgálat kerek, fényes tárgyakon



Alkatrész-ellenőrzés, azonosítás, pozicionálás fényezett tárgyakon



Anyag-, hiba- és szennyeződésdetektálás kontraszt alapján, tükröződés helyett



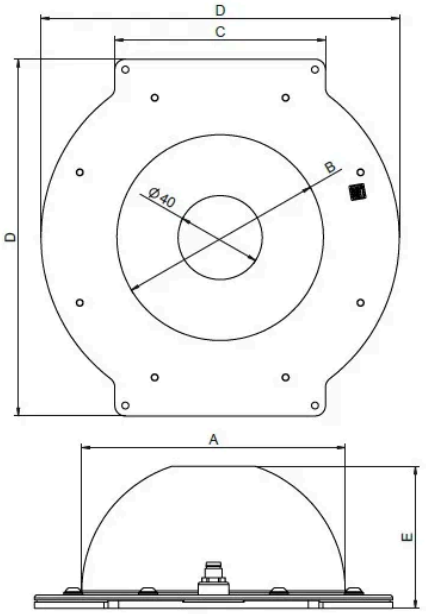
Fényes tárgyak vizsgálata és azonosítása

Tartozékok

Rendelési kód	Leírás	Alkalmas a következőhöz
TKPM-Z-5/4	M8 aljzat, egyenes, 4 érintkezős, PVC kábel 4 × 0,25 mm², 5 m, szabad végű, IP67	Az összes VL-DOM modell

A műszaki változtatások, hibák és nyomdahibák jogát fenntartjuk. Ez a dokumentum az angol eredeti fordítása, és fordítási hibákat tartalmazhat.

Méretrajz



VL-DOM méretvázlat az A–E méretekkel, szerelőlappal és Ø 40 mm-es kameranyílással

Termékinformáció és rendelés: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · www.fogegmbh.com/hu

A műszaki változtatások, hibák és nyomdahibák jogát fenntartjuk. Ez a dokumentum az angol eredeti fordítása, és fordítási hibákat tartalmazhat.