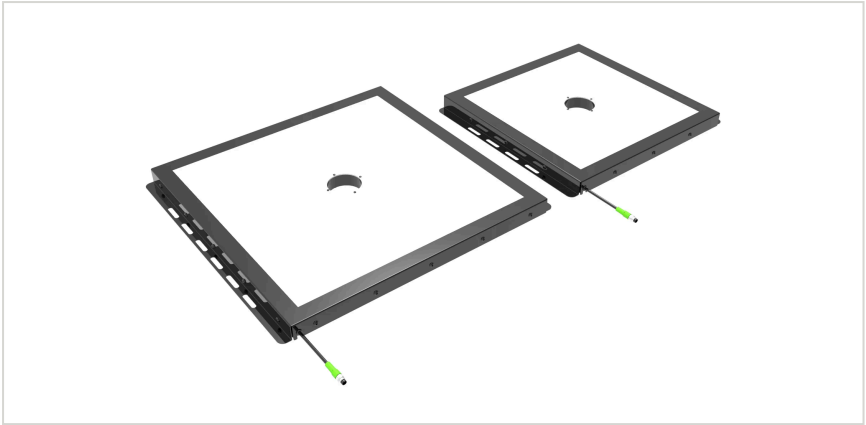
VL-FLD Nagy felületű lapos kupola megvilágító

Fehér lapos kupola megvilágító kameranyílással, 300 × 300-tól 1000 × 1000 mm-ig, 24 V DC



KULCSADATOK

Fény típusa
Nagy felületű, síkfelületű kupola megvilágító kameranyílással

Szín
Fehér 6500 K

Méretváltozatok (A × B)
300 × 300-tól 1000 × 1000 mm-ig, 100 mm-es lépésekben

Tápfeszültség
24 V DC

Áttekintés

A VL-FLD egy nagy felületű lapos kupola megvilágító. A kamera a diffúz fényfelület közepén lévő nyíláson keresztül néz, ami kupolahatást ad nagy, sík tárgyakon – színmegkülönböztetéshez, helyzetérzékeléshez és szennyeződés-ellenőrzéshez nagy területeken.

Főbb jellemzők

- Diffúz fény kameranyílással a kupolahatáshoz
- Méretek 300 × 300-tól 1000 × 1000 mm-ig
- A nyílás helyzete és a kialakítás kérésre módosítható
- Polikarbonát diffúzor nagy fényáteresztéssel
- Fehér 6500 K; IR 850 nm és UV 365 nm kérésre
- 24 V DC, 4 érintkezős M8 csatlakozó, IP50 (IP67 kérésre)

Műszaki adatok

Fény típusa	Nagy felületű, síkfelületű kupola megvilágító kameranyílással
Méretváltozatok (A × B)	300 × 300-tól 1000 × 1000 mm-ig, 100 mm-es lépésekben
Kameranyílás	Ø 55 mm (300 és 400 mm) · Ø 78 mm (500-tól 1000 mm-ig); helyzete és kivitele kérésre
Szín	Fehér 6500 K
Infravörös és UV	IR 850 nm és UV 365 nm kérésre
Megvilágítási szög	180°
Tápfeszültség	24 V DC
Teljesítményfelvétel	24 – 100 W mérettől függően (lásd a modelltáblázatot)
Trigger bemenet	Nincs — a megvilágító a tápfeszültséggel kapcsol be
Csatlakozás	4 érintkezős M8 csatlakozó 300 mm-es kábelen
Védettségi fokozat	IP50 (kérésre IP67)
Ház	Acél, feketére festett
Diffúzor	Nagy fényáteresztésű polikarbonát

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

Vastagság (E)	21 mm
EMC	2014/30/EU — EMC irányelv (EN IEC 55015:2019+A11:2020, IEC 61547:2020)

Típusok és rendelési kódok

Modell	Szín	Méret A × B	Külső méretek C × D	Kameranyílás	Teljesítmény
VL-FLD-300-300-W-24-C30	Fehér 6500 K	300 × 300 mm	352 × 385 mm	Ø 55 mm	24 W
VL-FLD-400-400-W-24-C30	Fehér 6500 K	400 × 400 mm	452 × 485 mm	Ø 55 mm	34 W
VL-FLD-500-500-W-24-C30	Fehér 6500 K	500 × 500 mm	552 × 585 mm	Ø 78 mm	43 W
VL-FLD-600-600-W-24-C30	Fehér 6500 K	600 × 600 mm	652 × 685 mm	Ø 78 mm	50 W
VL-FLD-700-700-W-24-C30	Fehér 6500 K	700 × 700 mm	752 × 785 mm	Ø 78 mm	70 W
VL-FLD-800-800-W-24-C30	Fehér 6500 K	800 × 800 mm	852 × 885 mm	Ø 78 mm	80 W
VL-FLD-900-900-W-24-C30	Fehér 6500 K	900 × 900 mm	952 × 985 mm	Ø 78 mm	90 W
VL-FLD-1000-1000-W-24-C30	Fehér 6500 K	1000 × 1000 mm	1052 × 1085 mm	Ø 78 mm	100 W

Minden modell: 24 V DC, 4 érintkezős M8 csatlakozó 300 mm-es kábelen, IP50 (kérésre IP67), 21 mm vastag. A furatok helyzete és kivitele kérésre. IR (850 nm) és UV (365 nm) változat kérésre.

Elektromos csatlakoztatás

4 érintkezős M8 csatlakozó 300 mm-es kábelen. 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



Színmegkülönböztetés és osztályozás nagy tárgyakon



Helyzetérzékelés, felületvizsgálat nagy területen



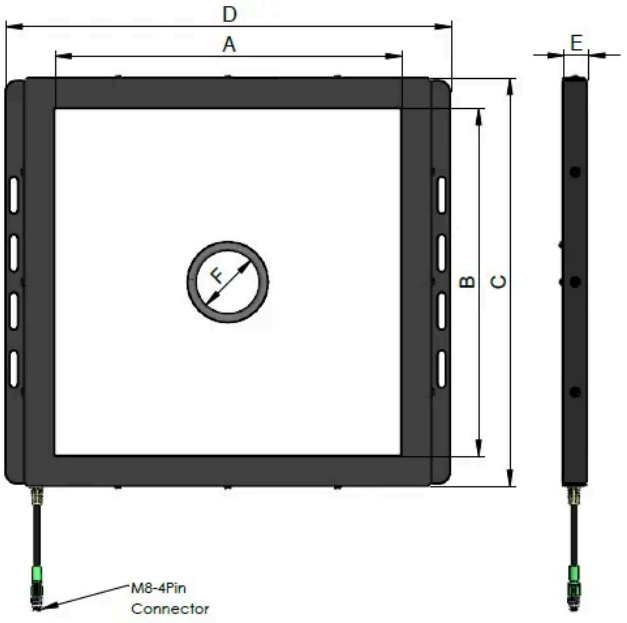
Szennyeződés-észlelés nagy területen

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-FLD modell

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

Méretrajz



VL-FLD méretvázlat A × B fényfelülettel, C × D külső méretekkel, E vastagsággal, F kameranyílással és 4 érintkezős M8 csatlakozóval

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.