VL-BLC Nagy fényerejű kompakt háttérvilágító

Kompakt LED-es háttérvilágító, 30 × 30-tól 200 × 200 mm-ig, piros vagy fehér, 24 V DC, PNP / NPN triggerrel



KULCSADATOK

Fény típusa
Nagy fényerejű, kompakt LED-es háttérvilágító

Színek és hullámhossz
Piros 625 nm · Fehér 6500 K

Méretváltozatok (A × B)
30 × 30-tól 200 × 200 mm-ig, 12 méret (lásd a modelltáblázatot)

Tápfeszültség
24 V DC

Áttekintés

A VL-BLC egy kompakt, nagy fényerejű LED-es háttérvilágító gépi látáshoz. Kis alkatrészekről nagy kontrasztú sziluettet hoz létre átmérők, hosszak és szögek méréséhez, valamint tájolás-, sorja- és teljességellenőrzéshez.

Főbb jellemzők

- Tizenkét méret 30 × 30-tól 200 × 200 mm-ig
- Maximális LED-sűrűség a legnagyobb fényerőért
- Kompakt kivitel kis felületekhez
- Strapabíró polikarbonát diffúzor
- Hűtőhornyok a hosszú élettartamért
- Piros 625 nm vagy fehér 6500 K; IR 850 nm és UV 365 nm kérésre
- PNP és NPN trigger bemenet
- 24 V DC, 4 érintkezős M8 csatlakozó, IP50 (IP67 kérésre)

Műszaki adatok

Fény típusa	Nagy fényerejű, kompakt LED-es háttérvilágító
Méretváltozatok (A × B)	30 × 30-tól 200 × 200 mm-ig, 12 méret (lásd a modelltáblázatot)
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	1,2 – 44 W mérettől és színtől függően (lásd a modelltáblázatot)
Trigger bemenet	PNP vagy NPN — csak az egyik jelet kapcsolja, a kettőt egyszerre ne
Csatlakozás	4 érintkezős M8 csatlakozó 300 mm-es kábelen
Védettségi fokozat	IP50 (kérésre IP67)
Ház	Alumínium, fekete eloxált, hűtőhornyokkal
Diffúzor	Polikarbonát, robusztus

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

Vastagság (E)	16 mm
Rögzítés	4 db M4 rögzítőfurat a hátoldalon
EMC	2014/30/EU — EMC irányelv (EN IEC 55015:2019+A11:2020, IEC 61547:2020)

Típusok és rendelési kódok

Modell	Szín	Hullámhossz / színhőmérséklet	Méret A × B	Külső méretek C × D	Teljesítmény
VL-BLC-30-30-R-24-C30	Piros	625 nm	30 × 30 mm	37 × 48 mm	1,2 W
VL-BLC-30-30-W-24-C30	Fehér	6500 K	30 × 30 mm	37 × 48 mm	1,4 W
VL-BLC-30-60-R-24-C30	Piros	625 nm	30 × 60 mm	37 × 79 mm	2,2 W
VL-BLC-30-60-W-24-C30	Fehér	6500 K	30 × 60 mm	37 × 79 mm	2,7 W
VL-BLC-50-50-R-24-C30	Piros	625 nm	50 × 50 mm	55 × 66 mm	2,2 W
VL-BLC-50-50-W-24-C30	Fehér	6500 K	50 × 50 mm	55 × 66 mm	3 W
VL-BLC-60-60-R-24-C30	Piros	625 nm	60 × 60 mm	68 × 79 mm	4,5 W
VL-BLC-60-60-W-24-C30	Fehér	6500 K	60 × 60 mm	68 × 79 mm	5,5 W
VL-BLC-75-40-R-24-C30	Piros	625 nm	75 × 40 mm	46 × 91 mm	2,7 W
VL-BLC-75-40-W-24-C30	Fehér	6500 K	75 × 40 mm	46 × 91 mm	3,7 W
VL-BLC-90-90-R-24-C30	Piros	625 nm	90 × 90 mm	99 × 110 mm	9,5 W
VL-BLC-90-90-W-24-C30	Fehér	6500 K	90 × 90 mm	99 × 110 mm	13 W
VL-BLC-75-120-R-24-C30	Piros	625 nm	75 × 120 mm	91 × 126 mm	8 W
VL-BLC-75-120-W-24-C30	Fehér	6500 K	75 × 120 mm	91 × 126 mm	11 W
VL-BLC-50-150-R-24-C30	Piros	625 nm	50 × 150 mm	55 × 164 mm	6,5 W
VL-BLC-50-150-W-24-C30	Fehér	6500 K	50 × 150 mm	55 × 164 mm	8,5 W
VL-BLC-100-100-R-24-C30	Piros	625 nm	100 × 100 mm	104 × 116 mm	8,5 W
VL-BLC-100-100-W-24-C30	Fehér	6500 K	100 × 100 mm	104 × 116 mm	11 W
VL-BLC-120-120-R-24-C30	Piros	625 nm	120 × 120 mm	130 × 141 mm	17 W
VL-BLC-120-120-W-24-C30	Fehér	6500 K	120 × 120 mm	130 × 141 mm	21 W
VL-BLC-150-150-R-24-C30	Piros	625 nm	150 × 150 mm	153 × 164 mm	19 W
VL-BLC-150-150-W-24-C30	Fehér	6500 K	150 × 150 mm	153 × 164 mm	23 W
VL-BLC-200-200-R-24-C30	Piros	625 nm	200 × 200 mm	202 × 213 mm	34 W
VL-BLC-200-200-W-24-C30	Fehér	6500 K	200 × 200 mm	202 × 213 mm	44 W

Minden modell: 24 V DC, 4 érintkezős M8 csatlakozó 300 mm-es kábelen, IP50 (kérésre IP67), 16 mm vastag. IR (850 nm) és UV (365 nm) változat kérésre.

Elektromos csatlakoztatás

4 érintkezős M8 csatlakozó 300 mm-es kábelen. A megvilágítót PNP vagy NPN trigger jel kapcsolja.

Tű	Funkció	Vezetékszín
1	Tápellátás be: +24 V DC	Barna
2	NPN trigger	Fehér
3	GND	Kék
4	PNP trigger	Fekete

Csak a PNP vagy az NPN trigger jelet kapcsolja, a kettőt egyszerre ne. Megfelelő bemeneti áram nélkül a fénykibocsátás nem egyenletes.

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

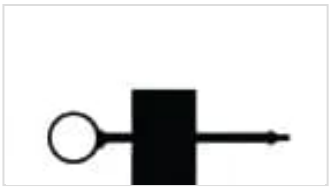
Mintaalkalmazások



Alkatrészek tájolása, lokalizálása, felvétele, osztályozása



Horony-, alkatrész-, méret- és teljességellenőrzés



Átmérő-, szélesség- és hosszmérés, alkatrész-helyzetellenőrzés



Átmérő-, szög-, terület- és koncentricitásmérés



Sorja-, teljesség- és minőségellenőrzés



Alkatrészek, furatok és tájolás ellenőrzése átlátszó burkolaton belül



Rögzítési pontok műanyag alkatrészeken, vetemedés, hiányos kitöltés (short shot), kiszorulási sorja (flash), sorja (burr), jelenlét



Alkatrész-összeszerelés, pozicionálás, szögellenőrzés



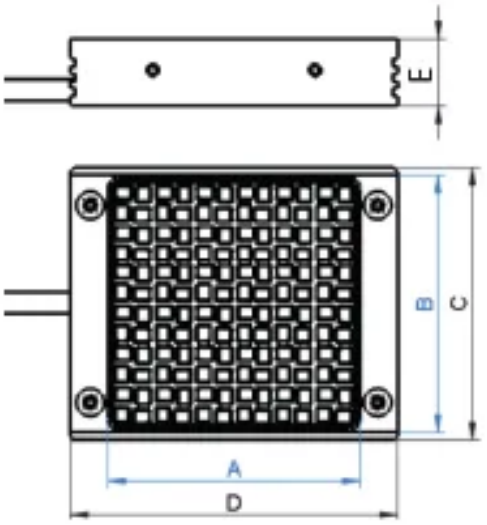
Alkatrész-összeszerelés, pozicionálás, szögellenőrzés

Tartozékok

Rendelési kód	Leírás	Alkalmas a következőhöz
TKPM-Z-2.5/4	M8 aljzat, egyenes, PVC kábel 4 × 0,25 mm², fekete, UL/CSA, 2,5 m	Az összes VL-BLC modell
TKPM-Z-5/4	M8 aljzat, egyenes, PVC kábel 4 × 0,25 mm², fekete, UL/CSA, 5 m	Az összes VL-BLC modell
TKPM-W-2.5/4	M8 aljzat, 90°, PVC kábel 4 × 0,25 mm², fekete, UL/CSA, 2,5 m	Az összes VL-BLC modell
TKPM-W-5/4	M8 aljzat, 90°, PVC kábel 4 × 0,25 mm², fekete, UL/CSA, 5 m	Az összes VL-BLC modell

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

Méretrajz



VL-BLC méretvázlat A × B fényfelülettel, C × D külső méretekkel és E vastagsággal

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.