VL-TNL Alagút megvilágító

Alagút megvilágító fényes alkatrészek diffúz megvilágításához, kerek nyílással (VL-TNA) vagy réssel (VL-TNL), legfeljebb 1000 mm, 24 V DC



KULCSADATOK

Fény típusa
Alagút megvilágító diffúz megvilágításhoz; belül VL-BAL rúdvilágítókból épül fel

Színek és hullámhossz
Piros 625 nm · Fehér 6500 K

Méretváltozatok (A × B)
VL-TNA és VL-TNL 200 – 400 × 250 / 500 / 750 / 1000 mm

Tápfeszültség
24 V DC

Áttekintés

A VL-TNL alagút megvilágító diffúz, egyenletes fényt ad fényes alkatrészekhez és nagy felületekhez, például napelempanelek vizsgálatához, fényes felületek vizsgálatához és jelölések olvasásához fényvisszaverő címkéken. Az alkatrész a félkör alakú burkolat alatt halad el, miközben a kamera a tetején lévő nyíláson keresztül néz.

Főbb jellemzők

- Diffúz fény fényes alkatrészekhez és szűk terekhez
- VL-TNA kerek kameranyílással, VL-TNL kameraréssel
- Hosszúság legfeljebb 1000 mm
- Beépített VL-BAL rúdvilágítók – csatlakozás és trigger mint a VL-BAL-nál
- Piros 625 nm vagy fehér 6500 K; IR 850 nm és UV 365 nm kérésre
- 24 V DC, IP50 (IP67 kérésre)

Műszaki adatok

Fény típusa	Alagút megvilágító diffúz megvilágításhoz; belül VL-BAL rúdvilágítókból épül fel
Verziók	VL-TNA kerek kameranyílással · VL-TNL kameraréssel
Méretváltozatok (A × B)	VL-TNA és VL-TNL 200 – 400 × 250 / 500 / 750 / 1000 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	13 – 80 W mérettől és színtől függően (lásd a modelltáblázatot)
Elektromos csatlakozás	Mint a VL-BAL: M12 csatlakozó a belső VL-BAL rúdvilágítón, PNP vagy NPN trigger
Védettségi fokozat	IP50 (kérésre IP67)
Ház	Alumínium, fekete eloxált, és acél, fehérre festett

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

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

Típusok és rendelési kódok

Modell	Verzió	Szín	Hullámhossz / színhőmérséklet	Teljesítmény	A × B	C	D	E
VL-TNA-200-250-R-24-C30	Kerek nyílás	Piros	625 nm	13 W	200 × 250 mm	320 mm	307 mm	147 mm
VL-TNA-200-250-W-24-C30	Kerek nyílás	Fehér	6500 K	20 W	200 × 250 mm	320 mm	307 mm	147 mm
VL-TNA-200-500-R-24-C30	Kerek nyílás	Piros	625 nm	26 W	200 × 500 mm	320 mm	557 mm	147 mm
VL-TNA-200-500-W-24-C30	Kerek nyílás	Fehér	6500 K	40 W	200 × 500 mm	320 mm	557 mm	147 mm
VL-TNA-200-750-R-24-C30	Kerek nyílás	Piros	625 nm	39 W	200 × 750 mm	320 mm	807 mm	147 mm
VL-TNA-200-750-W-24-C30	Kerek nyílás	Fehér	6500 K	60 W	200 × 750 mm	320 mm	807 mm	147 mm
VL-TNA-200-1000-R-24-C30	Kerek nyílás	Piros	625 nm	52 W	200 × 1000 mm	320 mm	1057 mm	147 mm
VL-TNA-200-1000-W-24-C30	Kerek nyílás	Fehér	6500 K	80 W	200 × 1000 mm	320 mm	1057 mm	147 mm
VL-TNA-300-250-R-24-C30	Kerek nyílás	Piros	625 nm	13 W	300 × 250 mm	420 mm	307 mm	197 mm
VL-TNA-300-250-W-24-C30	Kerek nyílás	Fehér	6500 K	20 W	300 × 250 mm	420 mm	307 mm	197 mm
VL-TNA-300-500-R-24-C30	Kerek nyílás	Piros	625 nm	26 W	300 × 500 mm	420 mm	557 mm	197 mm
VL-TNA-300-500-W-24-C30	Kerek nyílás	Fehér	6500 K	40 W	300 × 500 mm	420 mm	557 mm	197 mm
VL-TNA-300-750-R-24-C30	Kerek nyílás	Piros	625 nm	39 W	300 × 750 mm	420 mm	807 mm	197 mm
VL-TNA-300-750-W-24-C30	Kerek nyílás	Fehér	6500 K	60 W	300 × 750 mm	420 mm	807 mm	197 mm
VL-TNA-300-1000-R-24-C30	Kerek nyílás	Piros	625 nm	52 W	300 × 1000 mm	420 mm	1057 mm	197 mm
VL-TNA-300-1000-W-24-C30	Kerek nyílás	Fehér	6500 K	80 W	300 × 1000 mm	420 mm	1057 mm	197 mm
VL-TNA-400-250-R-24-C30	Kerek nyílás	Piros	625 nm	13 W	400 × 250 mm	520 mm	307 mm	247 mm
VL-TNA-400-250-W-24-C30	Kerek nyílás	Fehér	6500 K	20 W	400 × 250 mm	520 mm	307 mm	247 mm
VL-TNA-400-500-R-24-C30	Kerek nyílás	Piros	625 nm	26 W	400 × 500 mm	520 mm	557 mm	247 mm
VL-TNA-400-500-W-24-C30	Kerek nyílás	Fehér	6500 K	40 W	400 × 500 mm	520 mm	557 mm	247 mm
VL-TNA-400-750-R-24-C30	Kerek nyílás	Piros	625 nm	39 W	400 × 750 mm	520 mm	807 mm	247 mm
VL-TNA-400-750-W-24-C30	Kerek nyílás	Fehér	6500 K	60 W	400 × 750 mm	520 mm	807 mm	247 mm
VL-TNA-400-1000-R-24-C30	Kerek nyílás	Piros	625 nm	52 W	400 × 1000 mm	520 mm	1057 mm	247 mm
VL-TNA-400-1000-W-24-C30	Kerek nyílás	Fehér	6500 K	80 W	400 × 1000 mm	520 mm	1057 mm	247 mm
VL-TNL-200-250-R-24-C30	Horony	Piros	625 nm	13 W	200 × 250 mm	320 mm	307 mm	147 mm
VL-TNL-200-250-W-24-C30	Horony	Fehér	6500 K	20 W	200 × 250 mm	320 mm	307 mm	147 mm
VL-TNL-200-500-R-24-C30	Horony	Piros	625 nm	26 W	200 × 500 mm	320 mm	557 mm	147 mm
VL-TNL-200-500-W-24-C30	Horony	Fehér	6500 K	40 W	200 × 500 mm	320 mm	557 mm	147 mm
VL-TNL-200-750-R-24-C30	Horony	Piros	625 nm	39 W	200 × 750 mm	320 mm	807 mm	147 mm
VL-TNL-200-750-W-24-C30	Horony	Fehér	6500 K	60 W	200 × 750 mm	320 mm	807 mm	147 mm
VL-TNL-200-1000-R-24-C30	Horony	Piros	625 nm	52 W	200 × 1000 mm	320 mm	1057 mm	147 mm
VL-TNL-200-1000-W-24-C30	Horony	Fehér	6500 K	80 W	200 × 1000 mm	320 mm	1057 mm	147 mm
VL-TNL-300-250-R-24-C30	Horony	Piros	625 nm	13 W	300 × 250 mm	420 mm	307 mm	197 mm
VL-TNL-300-250-W-24-C30	Horony	Fehér	6500 K	20 W	300 × 250 mm	420 mm	307 mm	197 mm
VL-TNL-300-500-R-24-C30	Horony	Piros	625 nm	26 W	300 × 500 mm	420 mm	557 mm	197 mm
VL-TNL-300-500-W-24-C30	Horony	Fehér	6500 K	40 W	300 × 500 mm	420 mm	557 mm	197 mm
VL-TNL-300-750-R-24-C30	Horony	Piros	625 nm	39 W	300 × 750 mm	420 mm	807 mm	197 mm
VL-TNL-300-750-W-24-C30	Horony	Fehér	6500 K	60 W	300 × 750 mm	420 mm	807 mm	197 mm
VL-TNL-300-1000-R-24-C30	Horony	Piros	625 nm	52 W	300 × 1000 mm	420 mm	1057 mm	197 mm
VL-TNL-300-1000-W-24-C30	Horony	Fehér	6500 K	80 W	300 × 1000 mm	420 mm	1057 mm	197 mm
VL-TNL-400-250-R-24-C30	Horony	Piros	625 nm	13 W	400 × 250 mm	520 mm	307 mm	247 mm

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

Modell	Verzió	Szín	Hullámhossz / színhőmérséklet	Teljesítmény	A × B	C	D	E
VL-TNL-400-250-W-24-C30	Horony	Fehér	6500 K	20 W	400 × 250 mm	520 mm	307 mm	247 mm
VL-TNL-400-500-R-24-C30	Horony	Piros	625 nm	26 W	400 × 500 mm	520 mm	557 mm	247 mm
VL-TNL-400-500-W-24-C30	Horony	Fehér	6500 K	40 W	400 × 500 mm	520 mm	557 mm	247 mm
VL-TNL-400-750-R-24-C30	Horony	Piros	625 nm	39 W	400 × 750 mm	520 mm	807 mm	247 mm
VL-TNL-400-750-W-24-C30	Horony	Fehér	6500 K	60 W	400 × 750 mm	520 mm	807 mm	247 mm
VL-TNL-400-1000-R-24-C30	Horony	Piros	625 nm	52 W	400 × 1000 mm	520 mm	1057 mm	247 mm
VL-TNL-400-1000-W-24-C30	Horony	Fehér	6500 K	80 W	400 × 1000 mm	520 mm	1057 mm	247 mm

Minden modell: 24 V DC, IP50 (kérésre IP67); elektromos csatlakozás mint a VL-BAL-nál. IR (850 nm) és UV (365 nm) változat kérésre.

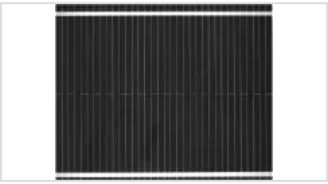
Elektromos csatlakoztatás

Az alagút megvilágító a beépített VL-BAL rúdvilágító M12 csatlakozóján keresztül csatlakozik; a bekötés és a trigger megegyezik a VL-BAL-nál.

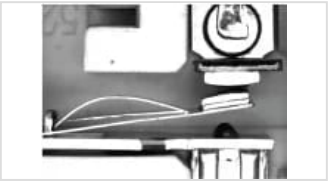
Tű	Funkció	Vezetékszín
1	Tápellátás be: +24 V DC	Barna
2	NPN trigger	Fehér
3	GND	Kék
4	PNP trigger	Fekete
5	Nincs csatlakoztatva	—

Csak a PNP vagy az NPN trigger jelet kapcsolja, a kettőt egyszerre ne. Megfelelő bemeneti áram nélkül a fénykibocsátás nem egyenletes. Az 5. érintkező nincs használatban.

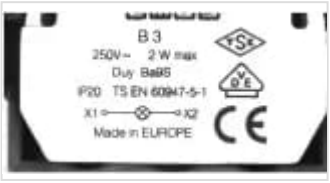
Mintaalkalmazások



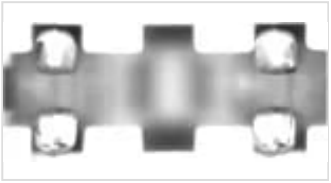
Napelempanelek vizsgálata, pozicionálás nagy területen



Fényes felületek vizsgálata



Alkatrészjelölések olvasása diffúz megvilágítással



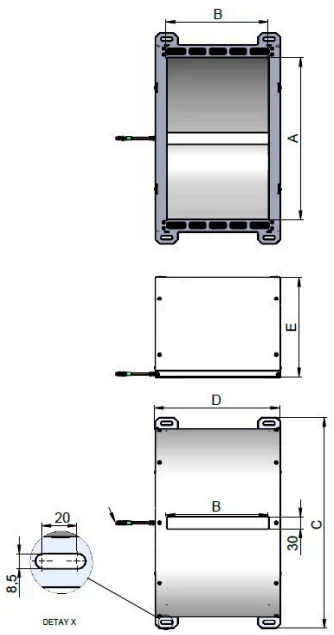
Fényes alkatrészek pozicionálása és vizsgálata

Tartozékok

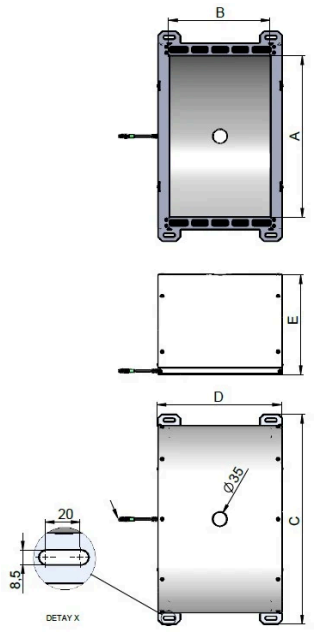
Rendelési kód	Leírás	Alkalmas a következőhöz
VKPM-Z-5/4	M12 aljzat, egyenes, 4 érintkezős, PVC kábel 4 × 0,34 mm², 5 m, szabad végű, IP67	Az összes VL-TNL / VL-TNA modell

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

Méretrajz



VL-TNL méretvázlat: A–E méretek, 30 mm széles kamerarés, 20 × 8,5 mm-es rögzítőhornyok



VL-TNA méretvázlat: A–E méretek, Ø 35 mm-es kerek kameranyílás, 20 × 8,5 mm-es rögzítőhornyok

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.