

Új helytakarékos ház kisebb méretben 22%-al

Továbbfejlesztett IP-és elektromos védelem jobb arányokkal



Z-FIBER forrás

Jobb hűtés

Több érzékelő szenzor

Modell: LP-HFD2

Max. teljesítmény 28 mW	IP 65	Fiber-kapcsolt lézer	nagyon pontos	multifunkciós rendszer	sokoldalú felhasználási lehetőség	LPM szoftver	nyitás szög 80°-ig
----------------------------	-------	----------------------	---------------	------------------------	-----------------------------------	--------------	--------------------

Nagy teljesítményű lézer termikus hűtés

Az LP-HFD2 az LP-HFD megbízható lézer projektora utódja. Az új ház mellett az IP65-ös megnevezését, a fejlesztésekor elsősorban a hőmérséklet-stabilitásra összpontosítottak.

Fiber-kapcsolt (szálas)

A lézereket (piros / vagy zöld lézerforrással) 7 mW-os kimeneti teljesítményel alkalmazzák. Igény esetén 28 mW-os kimeneti teljesítmény lehetséges. A standard optikai élességtartomány 0,5 m és 7,0 m között van. Táv-optikával akár 14 m-es munkatávolság is megvalósítható. Magasabb környezeti hőmérséklet esetén számos hűtési lehetőség áll rendelkezésre, mint például a hosszabb levegőtömlő vagy a vízhűtés.

Tipikus adatsatlakozás az Ethernet, a PROFINET vagy a soros csatlakozás révén több kommunikációs lehetőség is lehetséges.

KIEMELT

- Nagyon pontos, gyors és stabil lézeres vetítés
- Optimalizált 3D vetítésre
- Nagy teljesítmény szálkötésű lézersugár
- Nagy nyitási szög lehetővé teszi a széles működési tartományt (akár 80 ° x 80 °)
- ipari IP65 ház
- javított hűtés
- 60 ° C-os környezeti hőmérsékletet felett üzemeltetve vízhűtéssel
- Opcionálisan kibővíthető légtömlő és vízhűtés
- Adatátvitel soros vagy Ethernet
- Integráció több vetítési rendszerbe

ALKALMAZÁSOK

- Autóipar
- Jármű építés
- Repülőipar
- Könnyűipar
- Fémipar
- Faipar
- Kőipar
- Üvepipar
- Betonipar
- Építőipar
- Textilipar

RENDELÉSI KÓD

Z??	-	XS20	-	?	-	?	-	?	-	?
teljesítmény		Terméknev Mérete		Elektronika		F = fókuszálható		Hullámhossz		Optika

RENDSZER SPECIFIKÁCIÓK

Lézerforrás
Hullámhossz
Kimeneti teljesítmény
Lézer osztály (az EN 60825 szabvány szerint)
A modell speciális jellemzői
Nyitási szög
Pontosság (2) (a vetítési távolságtól függ)
Fókusz tartomány
A vetítés gyakorisága
Súly
mérete(L x W x H)
IP védelmi osztály

SZOFTVER / KEZELÉS

Szoftver
Grafikus fájlok LPM nélkül

KIEGÉSZÍTŐK

Távírányító

ELEKTROMOS ELŐÍRÁSOK

Üzemi feszültség
Védelmi osztály elektromos
Elektromos szigetelés
linterfészek csatlakozás
Energiafogyasztás (tipikus)

.g51<=(7,)/7 e7(/(.
 Üzemi állapot

Tárolási hőmérséklet
Páratartalom (max.)
Működési tartomány a szerelési magassághoz viszonyítva (mm-ben)
1.000
2.000
3.000
4.000
5.000
6.000
7.000
8.000
9.000

⁽¹⁾ (TÜV CDRH hitelesített névleges a gerenda kimeneténél)

⁽²⁾ (32 ° C-os blokk hőmérsékleten, optikai szög 70 ° és 0 ° -os lejtés)

Szálcsatolt vörös vagy zöld lézertióda

520 nm		638 nm	
7 mW ⁽¹⁾	14 mW	7 mW ⁽¹⁾	28 mW
2M	3R	2M	3R
Alapértelmezett	Nagy pontosságú	Tele-optika	
80° x 80°	60° x 60°	60° x 60°	
0.25 mm/m	0.1 mm/m	0.2 mm/m	
0.5 m up to 7 m (standard fókuszt)		Legfeljebb 14 m	

Max. 50 Hz (függ a vetítéstől)

7,3 kg (plusz kb. 1,4 kg külön tápegység esetén)

500 x 200 x 141 mm (181 mm-es ventilátor)

19.685 x 7.874 x 5.551 in (7,126 ventilátor)

IP65

LPM

HPGL / HPGL 3D

Választható

24 VDC ±5%

3 védő alacsony feszültség)

Potenciálmentes ház, csatlakozás GND-hez 500 kΩ-ig

1.Ethernet TP, 100Base TX Cat5 / Cat6

2.RS-232 IV24 (max. Kábelhossz 15 m.))

3.Külső választható, egyéb terepibusz-rendszerek kérésre

50 W (max. 100 W)

+0 °C up to +50 °C (passzív hűtéssel)

+0 °C up to +60 °C (hűtő légtömlővel)

+0 °C up to +60 °C (adaptív vízűtéssel)

-20° C up to +70 °C

< 80% relatív.lecsapódás

Optikai szög76° (in mm)

Optikai szög 60° (in mm)

1.562

1.155

3.125

2.309

4.687

3.464

6.250

4.619

7.812

5.774

9.375

6.928

10.938

8.083

12.500

9.238

14.063

10.393