



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2014. 10. hét, XI. évf. 213. szám

rayTEC[®]

LED fényvetők veszélyes környezetben

Ez év februárban jelent meg a **SPARTAN** LED fényvető. Olyan **veszélyes környezetben történő megvilágításra** tervezték, ahol igény a nagy meg-

bízhatóság és a nagy teljesítmény. Ennél a termékcsaládnál is a **Raytec** gyakorlatában már jól bevált, hosszú élettartamú SMT LED technológia került alkalmazásra. Az epoxy bevonattal megerősített Marine alumínium ház, edzett üveglablakkal lett ellátva (IP66 & IP67).

A korszerű technológiával szerelt sugárzóknak egyenletes a LED fényelosztása, alacsony a karbantartási igénye, energia hatékonysága kiváló.

Az **ATEX** és az **IECEX** előírásoknak megfelelő fényvetők alkalmasak Zóna 1, Zóna 2 és a T4, T5 és T6 környezetben.

A **SPARTAN** energiahatékony világítási megoldást kínál a veszélyes üzemekben, mint például az olaj- és gázipari, élelmiszeripari és vegyi üzemek, ahol a legszélsőségesebb (-50⁰C - +55⁰C) üzemi körülményekkel is számolni kell.

A felhasználó igényekhez alkalmazkodva szinte korlátlan lehetőség áll rendelkezésre.

Teljesítmény alapján három méretet különböztetünk meg.

A **WL48** sorozat 48 LED-et tartalmaz, **nagy** teljesítményű (120W), a sugárzó által kibocsátott látható fény mennyisége körkörös fénynyaláb esetén 9 000 lumen (lm), elliptikus esetén 8 000 lm.

A **WL24** sorozat 24 LED-et tartalmaz, **közepes** teljesítményű (60W), a sugárzó által kibocsátott látható fény mennyisége körkörös fénynyaláb esetén 4 500 lumen (lm), elliptikus esetén 4 000 lm.

A **WL12** sorozat 12 LED-et tartalmaz, **kis** teljesítményű (30W), a sugárzó által kibocsátott látható fény mennyisége körkörös fénynyaláb esetén 2 250 lumen (lm), elliptikus esetén 2 000 lm.

A méreten belül különböző **kör** és **elliptikus** fényvetések állnak rendelkezésünkre.

A kör alakú sugárnyalábokra a maximális fénykibocsátás jellemző, míg az elliptikus sugárnyalábokat az új VARIO holografikus lencse technológia formálja. Ennek nagy előnye, hogy nagyobb megvilágítási távolságok esetén is működése energia-takarékos.

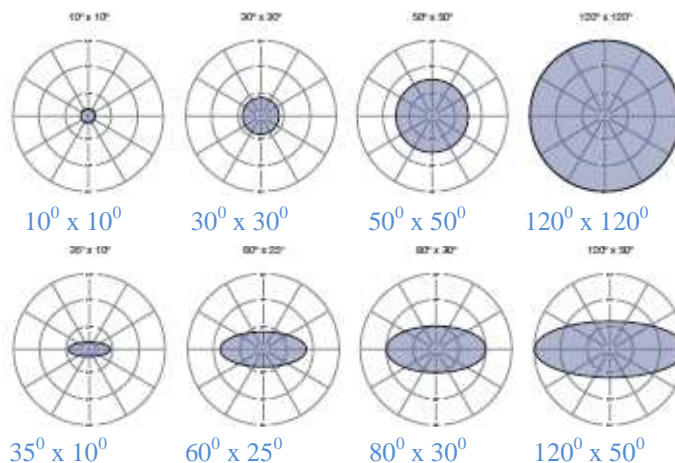
A **CoolExtrude™** hő menedzselő technológia biztosítja a LED számára a kedvező üzemi hőmérsékletet, ezáltal lehetővé téve a hosszú élettartamot. A **Raytec** a termék élettartamát több mint 10 évben jelöli meg, és **5 év termékgaranciát vállal**.

Ígény szerint választhatunk a fehér fényű és infravörös fényvetők közül is.

Tartalom:

- Raytec LED fényvetők veszélyes környezetben
- Bosch EX65 Robbanásbiztos kamerák

SPARTAN



* * *



Az **EX65** összefoglaló névvel ellátott megfigyelő kamera sorozat tagjait robbanásveszélyes helyekre tervezték, kihasználva a Dinion 2X képalkotás páratlan képminőség nyújtotta lehetőségét a legrosszabb világítási körülmények között is.

Típuszám	EX65 Robbanásbiztos kamera jellemzői		
VEN-650V05-1A3	Day/Night, 1/3", CCD, 2X DSP, 5-50 mm IR korrigált, 12-24 VDC/VAC	Alumínium ház	Koax kábel
VEN-650V05-1A3F			Optikai kábel
VEN-650V05-1S3		Acél ház	Koax kábel
VEN-650V05-1S3F			Optikai kábel

Az **EX65** a veszélyes környezetre vonatkozó összes jelentős nemzetközi tanúsítvánnyal rendelkezik. (ATEX, IECEx – Ex d IIB T6 Gb; Ex tb IIIC T85⁰C Db IP67)

A Dinion kameránál megismert előnyös tulajdonságok (WDR, BLC), valamint a 20 bites technológia nagy pontosságú digitális jelfeldolgozást biztosít a jól megvilágított és a fényszegény területekről is.

A SmartBLC (Intelligens BLC), az AutoBlack és Sharpness (Élesség) funkciók tovább fokozzák a kép szín-, és részletgazdagságát pixelről pixelre.

A Day/Night üzemmód az éjszakai felvételek minőségét javítja az infravörös érzékenység növelésével. Az infravörös szűrő a fényviszonyok megváltozásakor, vagy a riasztóbemenet aktiválásakor automatikusan vált színesről monokróm üzemmódra. A szűrő, a kameramenüből manuálisan is bekapcsolható a riasztóbemenettel vagy a Bilinx koaxiális vezérlőfelületen keresztül. A beépített infravörös érzékelő javítja a monokróm üzemmód stabilitását, mivel meggátolja a színes üzemmódba való visszakapcsolást, ha az infravörös megvilágítás dominál.

A beépített videó mozgásérzékelő lehetővé teszi kijelölt terület kijelölését, egyedi küszöbérték beállítását, programozását. Érzékeli a hirtelen fényviszony változásokat, mint például a világítás be- vagy kikapcsolása. Mozgás észlelésekor a riasztás helyszínén készült kép megjeleníthető, az üzenet Bilinx-en keresztül, továbbítható.

A videó jel átvitele történhet hagyományos koax-, és multimódusú optikai kábelon, vagy az opcióként rendelhető BNC-UTP átalakító (**VDA-455UTP**) segítségével Cat5/Cat5e/Cat6 kábelon is.

A megbízható működés szélsőséges hőmérsékletek (-50 °C-tól +60 °C-ig) között is garantált.

A kamera végső környezeti védelmét egy előpolírozott 316L rozsdamentes acélból készült kameraház biztosítja, előszerelt, integrált csatlakozódobozzal a könnyebb szerelhetőségért.