



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2024. 32. hét, XXI. évf. 482. szám

rayTEC® Közlekedési alkalmazások fénysugárzói

Raytec a PULSESTAR LED-es impulzusvilágító termékcsaládot kifejezetten közlekedési alkalmazásokhoz tervezte, majd az elmúlt években, a felhasználói tapasztalatok alapján a folyamatos fejlesztéseknek köszönhetően, választékát új termékcsaládokkal bővítette.

A PULSESTAR nagy intenzitású pulzáló világítást biztosít az ANPR (automatikus rendszám-tábla felismerés) / LPR (rendszám-tábla-felismerés) és a Machine Vision alkalmazásokhoz.

Az ANPR / LPR rendszer tervezésekor lehetséges van **állandó vagy pulzáló fény** használatára.

Állandó megvilágítást olyan speciális felhasználói igény esetén alkalmaznak, amikor 100%-ban bekapcsolt folyamatos fényre van szükség.

A **pulzáló megvilágítás** gyors fényvillanásokra utal, melyet közvetlenül szinkronizálnak a kamerával. Használata elsősorban a gyorsan mozgó tárgyak képeinek pontos rögzítésénél alkalmazzák.

Ahol pulzáló fényt használunk, fontos a vezérlés lehetőségének biztosítása. Ez esetben többek között szükségünk van az impulzus hosszának, gyakoriságának, intenzitásának beállíthatóságára és az alkalmazás követelményeihez való finom hangolásra.

A PULSESTAR termékek tervezése és gyártása a legszigorúbb környezeti és üzemeltetési előírások figyelembevételével történik. Ilyen a nagy intenzitású impulzus világítótest a **PULSESTAR VTR infravörös (850nm) sorozat** és a **PULSESTAR VTR fehér fényű sorozat**.

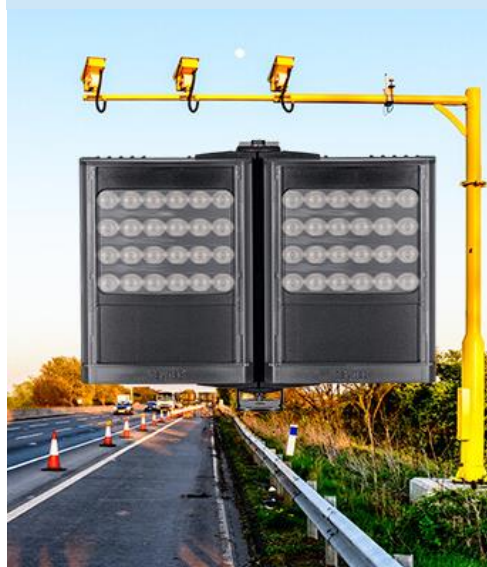
A PULSESTAR VTR megvilágítók erőteljes impulzusos megvilágítást biztosítanak egyetlen, kompakt házból, a közlekedési alkalmazások széles skálájához. Példa erre a forgalom és a vasúti megfigyelés, az ANPR/LPR, az autópályadíj és még sok más.

A Raytec infravörös PULSESTAR VTR és VCT megvilágítói un. „többimpulzus” (multipulse) funkciót is kínálnak. Ez a funkció olyan ANPR / LPR –ben lehet hasznos, ahol a járművek eltérő sebességgel haladnak. Amennyiben a többimpulzus funkció engedélyezve van, a megvilágító trigger kap, akár öt egymást követő impulzust is képes leadni, különböző impulzushosszúságokkal. Ez öt különálló képet biztosít, hogy növelje a lehető legjobb minőségű kép elérésének esélyét.

A PULSESTAR termékcsalád IP66-ig terjedő besorolású, valamint só-, és páratartalom, vibráció védelem mellett, számos megvilágítója a legzordabb környezeti és működési körülmények között is használható.

Tartalom:

RAYTEC
Közlekedési alkalmazások fénysugárzói
- PULSESTAR VTR - IR termékcsalád
- PULSESTAR VTR - WL termékcsalád
- VARIO-2 730nm Far-Red sorozat





PULSESTAR VTR – IR (850nm) sorozat

Nagy intenzitású impulzusos megvilágítók ANPR/LPR-hez

Típuszám	Látószög	Fogyasztás	Mechanikai adatok	Tápellátás
<u>VTR4-850-14-ETH-NC</u>	14°	68W 216 LED	5.4 kg 334x431x73.2 mm	24V DC ±5%
<u>VTR4-850-28-ETH-NC</u>	28°			
<u>VTR4-850-50-ETH-NC</u>	50°			



VTR4



VTR6

Típuszám	Látószög	Fogyasztás	Mechanikai adatok	Tápellátás
<u>VTR6-850-14-ETH-NC</u>	14°	90W 324 LED	6.6 kg 431x444x73.2 mm	24V DC ±5%
<u>VTR6-850-28-ETH-NC</u>	28°			
<u>VTR6-850-50-ETH-NC</u>	50°			



PULSESTAR VTR – WL sorozat

Nagy intenzitású impulzusos megvilágítók ANPR/LPR-hez

Típuszám	Látószög	Fogyasztás	Mechanikai adatok	Tápellátás
<u>VTR4-WL-12-ETH-NC</u>	12°	66W 216 LED	5.4 kg 334x431x73.2 mm	24V DC ±5%
<u>VTR4-WL-28-ETH-NC</u>	28°			
<u>VTR4-WL-50-ETH-NC</u>	50°			



VTR4



VTR6

Típuszám	Látószög	Fogyasztás	Mechanikai adatok	Tápellátás
<u>VTR6-WL-12-ETH-NC</u>	12°	88W 324 LED	6.6 kg 431x444x73.2 mm	24V DC ±5%
<u>VTR6-WL-28-ETH-NC</u>	28°			
<u>VTR6-WL-50-ETH-NC</u>	50°			



VARIO-2 730nm Far-Red sorozat

A 730 nm-es, vagyis Far Red hullámhossz is egyre népszerűbb az ITS alkalmazásokban. A 730 nm-nek azonban specifikusabb a célja a jármű szélvédőjén való átlátás, a benne ülők azonosítása. Ha az egyetlen cél a járművek táblájának rögzítése, akkor nincs szükség a 730 nm-re.

Típuszám	<u>VAR2-i8-1-730nm</u>	<u>VAR2-i16-1-730nm</u>
Látószög	10°x10°, 20°x10° és 35°x10° szögek alapkivitelen További opcionális lencsék: 60 x 25°, 80° x 30° és 120° x 50°	
Bemenet	12/24V AC/DC	24V AC/DC
Fogyasztás	40W	75W
Mechanikai adatok	1.65 kg 135 x 180 x 68.2 mm	3.1 kg 180 x 277 x 75 mm



PULSESTAR – VIDEO

SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.
1078 Budapest, Hernád u 40.
Tel: 1-479-0435; 1-322-3010
servintern@t-online.hu - www.servinternkft.hu