

Félvezetős "LSzR"-típusú fényforrás jelző és biztonsági berendezésekhez

Ez a **LED diódákból** készült fényforrás tökéletes fénykibocsátó eszköze a jelző és biztonsági berendezéseknek, mert a színe, fényereje és egyéb paramétereire nézve:

- színe tiszta (vörös 650 nm \pm 20nm, sárga 590 nm \pm 15nm, zöld 500 nm \pm 10nm, kék 470 nm \pm 10nm, fehér x=.31; y=.31 koord.)
- nincs fantomfénye
- intenzív és állandó a fényereje
- nagyon gyors ($F_{mod} > 1$ MHertz)
- élettartama nagyon hosszú (MTBF > 4 év)
- nagy a megbízhatósága (> 10 g gyorsulásállóság)
- robosztus a felépítése (aszimmetrikus is lehet)
- a fénykarakterisztika szinte tökéletes
- jó a hatásfoka

és nem kell hozzá semmilyen kiegészítő felszerelés, mint lencse, színszűrő, izzólámpa, sem más tartozék Igen jól illeszthető az elektronikus jelforrásokhoz és készülékekhez.

A fénytechnikai minősítés a **Magyar Elektrotechnikai Ellenőrző Intézetben**, a biztonságtechnikai és vasúti minősítés a **Budapesti Műszaki Egyetemen** készült. A minősítést igazoló **Alkalmassági Bizonyítvány** száma **485.005/1995**.

Rövid táblázat a futó típusokról:

A szerelési furat névleges átmérője:	LSzR 40 Ø 40 mm	LSzR 150 Ø 150 mm	LSzR 200 Ø 200 mm
illesztő perem átmérője (kb)	Ø 65 mm	Ø 165-170 mm	Ø 210-220 mm
fényerősség	25-60 candela	120-750 candela	150-1000 candela
szín	vörös, sárga, zöld, kék, fehér	vörös, sárga, zöld, kék, fehér	vörös, sárga, zöld, kék, fehér
alaptípusok névleges feszültsége	24 V \pm 5% (D.C.) 12V \pm 5% (D.C.)	10,5 V \pm 15 % (DC , AC) 24 V \pm 15% (DC , AC) 35 V \pm 15% (DC, AC)	10,5 V \pm 15 % (DC ,AC) 24 V \pm 15% (DC , AC) 35 V \pm 15% (DC , AC)
max. névleges bemenő teljesítmény	1,4 W hűtés nélkül, 3W hűtéssel	17 W	34 W

További információk a gyártó cégnél:

Percept kft H1031. Budapest, Drótos u. 12.

Tel., Fax: 36-1-3884-810

E-mail: percept@hu.inter.net