

Halbleiterlichtquellen In Den Sicherheitssignalgebersystemen "LSzR" Typ

Die, aus den LED dioden gebaute Lichtquellen sind nach der Farbe, Lichtstaerke und andere Parametern ideal für Sicherheitssignalgeber weil:

- die haben eine ganz klare Farbe (rot 650nm \pm 20nm, gelb 590 nm \pm 15nm, grün 500nm \pm 10nm, blau 470 nm \pm 10nm, weis x=.31; y=.31 koord.)
- die haben keine Phantomlicht (Gegenlichtspiegeln)
- die haben staendige grosse Lichtstaerke
- die sind schnell ($F_{mod} > 1$ Mhertz)
- die haben eine unbegrenzte Lebensdauer
- die sind sehr Zufaerlaessig (MTBF $>> 4$ Jahre)
- die sind sehr Massiv (> 10 g Beschleunigungsfahig)
- die Lichtausstralungskarakteristik gut Einstellbar (auch Assymetrisch)
- die haben sehr gute Wirkungsfaktor

Auserdem die brauchen keine Ergaenzungselmente sowie Linsen, oder Farbenfilter, die haben keine Glühlampe und die brauchen gar keine Wartung.

Die sind leicht anzupassen zu unterschiedlichen Steuerungssystemen.

Lichttechnische Qualitaetskontrolle hat die **Ungarische Elektronische Kontrollamt** gemacht, und die Sicherheits und Bahn Qualifikation war bei dem **Budapester Technische Univaersitaet**.

Uhrkundenumer **485.005/1995**

Hier finden sie eine kurze Tabele über die jetzt erreichbare Produkte:

Einbauloch Durchmesser	LSzR 40 Ø 40 mm	LSzR 150 Ø 150 mm	LSzR 200 Ø 200 mm
Anpassrand Durchmesser	Ø 65 mm	Ø 165-170 mm	Ø 210-220 mm
Lichtstarke	25-60 candella	120-750 candella	150-1000 candella
Farben	rot, gelb, grün blau, weis	rot, gelb, grün blau, weis	rot, gelb, grün, blau, weis
Grundtyp Normspannung	24 V \pm 5%(DC) oder 12V \pm 5%(DC)	10,5 V \pm 15 % oder 21V \pm 15 % (DC, AC) oder 35V \pm 15 % (DC, AC)	10,5 V \pm 15 % oder 21 \pm 15 % (DC, AC) oder 35V \pm 15 % (DC, AC)
Grösste Normleistung	1,4 W ohne- 3W mit Kühlung	17 W	34 W

Weitere Informationen bei der Hersteller:

Percept GmbH

H 1031. Budapest , Drótos u. 12.

Tel., Fax:

36-1-3884-810, +36-26-340-194

E-mail:

percept@hu.inter.net