



Elementi alternativi a basso consumo energetico: Lenti PL35xxRV Serie

Uno dei problemi di cui maggiormente sentiremo parlare in questo secolo e con cui dovremo confrontarci, sarà quello legato al risparmio energetico.

Le più recenti ricerche scientifiche dimostrano che, se tutti i prodotti di illuminazione installati nel mondo fossero sostituiti da elementi alternativi a basso consumo energetico, eviteremmo di immettere nell'atmosfera circa 270 milioni di tonnellate di anidride carbonica ed avremmo un risparmio di circa 50 miliardi di Euro all'anno.

Di fronte a questi dati, vediamo come l'utilizzo di fonti alternative, come ad esempio l'illuminazione a LED, acquisisce sempre più importanza e apre scenari di elevati potenziali di crescita.

Oggi, gran parte delle lampade a LED devono necessariamente adattarsi agli standard in uso come gli MR11, MR16, AR111. Questo permette la sostituzione plug and play dei vecchi prodotti con i sistemi a LED.

Khatod, proprio per soddisfare queste esigenze, propone diversi tipi di configurazioni costruite secondo i suddetti standard.

Standard MR11:

- lente singola;
- lente singola NJC disponibile in Narrow Beam, Medium Beam e Wide Beam;
- lente tripla disponibile in Narrow Beam, Medium Beam e Wide Beam

Standard MR16:

- lente tripla (3 differenti configurazioni) Narrow Beam, Medium Beam e Wide Beam;
- lente quad Narrow Beam, Medium Beam e Wide Beam

Standard AR111:

- Thetalens disponibile in Narrow Beam e Medium Beam

Tutti i modelli sono disponibili sia per LED monocromatici, nelle versioni narrow, medium e wide beam, sia per LED RGB, nelle versioni medium e wide beam. La serie **PL35xxRV** costruita con la tecnologia NJC, consente anche di ridurre notevolmente i costi di assemblaggio della lente, poiché elimina completamente il processo di ribaditura a caldo dei peg per ottenere il fissaggio della lente stessa.

Il fissaggio è effettuato tramite l'ancoraggio con una vite autofilettante della lente sul PCB e la corretta collimazione è garantita da un peg di polarizzazione.

La PL35XXRV è disponibile per LED monocromatici nelle versioni Narrow Beam, Medium Beam e Wide Beam; per LED RGB nelle versioni Medium Beam e Wide Beam.

Head Quarter

KHATOD Optoelectronic S.r.l. - Via Monfalcone, 41 - 20092
Cinisello Balsamo (Milan), Italy
Phone: +39.02.66.01.36.95 - Fax: +39.02.66.01.35.00
V.A.T.: IT02270010966
E-Mail: khatod@khatod.com Web Site: www.khatod.com

USA Division

KHATOD USA Optoelectronic - 1033 Lenape Road - West Chester
PA 19382, USA
Phone: +1.484.947.9006 - Fax: +1.610.696.8035
E-Mail: khatodusa@khatod.com Web Site: www.khatod.com