



Le nuove Lenti Trittiche costruite con il sistema SFP

Khatod entra nel mondo delle Lenti per Power LED nel Maggio del 2005 e, come è sua consuetudine, lo fa presentando delle linee complete di lenti per le diverse case costruttrici di LED, mettendo a disposizione dei clienti la propria esperienza di oltre vent'anni nel campo dell' optoelettronica e delle ottiche sintetiche per applicazioni professionali a LED.

Khatod ha l'obiettivo di fornire un prodotto di alta qualità garantendo i servizi tipici del settore elettronico, quali tempi di consegna ridotti, varietà di gamma, tempistiche molto brevi per la realizzazione di prodotti custom.

Durante questi due anni, Khatod ha continuato ad immettere sul mercato prodotti innovativi e all'avanguardia, sempre supportati da servizi di alto livello, e ha continuato a reinvestire in maniera massiccia nella propria struttura di ricerca, sviluppo e produzione, per essere sempre in prima linea nell'evoluzione del settore.

Per Khatod investire nuove risorse nei settori di ricerca e sviluppo, è una scelta naturale, insita nel proprio DNA.

Khatod Optoelectronic ha sempre reinvestito nella propria struttura, credendo fermamente nel valore delle proprie risorse umane e mantenendo tutti i processi produttivi presso la propria sede di Cinisello Balsamo (Milano – Italy).

Chiaramente, questo è possibile grazie ai continui investimenti in ricerca, in automazione e nel miglioramento dei sistemi gestionali, che ci permettono non solo di sopperire al gap economico con i paesi a basso costo di manodopera, ma soprattutto di garantire al cliente un prodotto di assoluta qualità e la certezza di processi produttivi sempre controllati secondo gli standard più elevati dell'industria.

Inoltre, il cliente può sempre contare su un reale contatto con la fabbrica e la possibilità d'intervento immediato per le evoluzioni e customizzazioni dei prodotti, nonché su una disponibilità immediata dei prodotti da stock.

Un esempio della pronta risposta di Khatod alle richieste sempre più esigenti del mercato sono le nuove linee previste per il 2007, presentate al Salone Livinluce 2007: otto nuove linee di prodotti, riassunte nello standard program K70: l'**innovativa Thetalens**, le **nuove Lenti Trittiche** costruite con il **sistema SFP** e le **Parabole per Power LEDs**.

La nuova Thetalens, disponibile in Narrow, Medium e Wide Beam, rispetta lo standard AR111. Il colore del collimatore può essere personalizzato per fare fronte alle richieste estetiche del prodotto.

Questa nuova serie è stata realizzata con la tecnologia NJC™ che consente l'eliminazione del housing garantendo un perfetto accoppiamento della lente con il LED senza l'ausilio del collimatore.

La Thetalens introduce un sistema di accoppiamento innovativo lente-LED, eliminando i costi d'assemblaggio dovuti alla ribaditura a caldo dei peg.

La Lente Trittica costruita con il sistema SFP, permette di unire le alte prestazioni ottiche delle lenti NJC ad un sistema rapido di fissaggio, grazie all'utilizzo di una semplice vite autofilettante, eliminando così la ribaditura a caldo dei peg e permettendo il montaggio con una semplice operazione. Oltre a consentire l'eliminazione del collimatore o dei peg di fissaggio, nel caso di impiego di una lente con tecnologia NJC, un altro grande vantaggio del sistema SFP è costituito dalla dispersione del calore, fattore fondamentale per la vita del sistema ottico.

Le Parabole per power LED create da Khatod Optoelectronic sono realizzate grazie ad una progettazione computerizzata e prodotte con tecnologie all'avanguardia.

La produzione delle parabole comporta lunghi processi produttivi per garantire un prodotto con finiture di alto livello tecnologico e prestazioni ottimali.

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



Grazie alla particolare finitura ottenuta con il processo di deposito di strati multipli di alluminio, speciali trattamenti di verniciatura pre- e post-metallizzazione e con il deposito di strati protettivi per mezzo di particolari riporti chimici, le parabole di Khatod permettono di ottenere performance superiori a quelle delle normali parabole cromate. Le parabole per LED trovano largo impiego nell'utilizzo di torce a LED, grazie anche alla possibile combinazione dei diversi beam ottenuti dalle parabole stesse.

La loro applicazione è anche largamente diffusa con Power Led a tecnologia chip on board, come nel caso di LED RGB.

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