



## Khatod introduce la THETALENS, realizzata con la tecnologia NJC™

Il continuo miglioramento nelle prestazioni e nel numero sempre crescente di costruttori di LED, ha prodotto un enorme cambiamento nel mercato dei LED.

Soltanto un anno fa, il cliente utilizzava principalmente uno o due tipi di LEDs.

Attualmente la domanda sempre più specifica fa sì che la ricerca e la scelta sia fatta di volta in volta in base all'applicazione richiesta

Khatod ha nelle proprie linee di vendita, ottiche secondarie per tutte le maggiori case produttrici di LED.

Questo ha comportato notevoli sforzi tecnico-produttivi per tutta la sua struttura in modo da poter rispondere efficacemente alle esigenze del mercato.

Presentare una linea completa (singole, tritiche MR16, tritiche MR11, Quad, tutte in tecnologia NJC™) per tutte le maggiori case produttrici di LED presenti sul mercato, ha significato ricerca, investimenti, capacità produttive e gestionali sempre maggiori. Tutto questo per permettere al cliente una scelta libera sul prodotto e sempre più rispondente alle proprie necessità.

Come naturale conseguenza di questo continuo sviluppo, è entrata nel mondo delle lenti Khatod la nuova Thetalens che si unisce ai molti prodotti generati dalle specifiche richieste dei clienti.

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 dell'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 di assemblaggio dovuti alla ribaditura a caldo dei peg.

Khatod, un passo avanti per soddisfare le esigenze dell'industria e del mercato.

### Chi è Khatod

La storia di Khatod inizia nel 1982; oggi la nostra gamma di prodotti è presentata in 11 cataloghi con più di 35.000 articoli.

Khatod Optoelectronic ha sede in Italia - Cinisello Balsamo, Milano- dove vengono sviluppate le strategie di produzione e di mercato.

Da oltre vent'anni i progettisti e gli ingegneri di Khatod portano avanti con successo lo sviluppo delle lenti e dei prodotti personalizzati in base alle specifiche richieste dei clienti e alle numerose diversificazioni di applicazione derivanti dal mercato del Power LED.

La Tecnologia NJC™ ne è un chiaro esempio e rappresenta uno dei più importanti traguardi tecnologici che meglio rispondono alle esigenze del mondo dell'industria.

Tramite l'utilizzo di software per la simulazione ottica e software per lo studio dell'iniezione termoplastica i nostri ingegneri e progettisti realizzano prodotti tecnologicamente all'avanguardia e di elevati standard qualitativi.

Khatod è la scelta migliore per gli alti standard di qualità, di professionalità, di esperienza e di capacità nel soddisfare le richieste più esigenti.

### Che cos'è la Tecnologia NJC™

La nascita della nuova tecnologia NJC™, realizzata dai ricercatori di Khatod, è un ulteriore traguardo di crescita e di continuo progresso della Società. Questo importante obiettivo è stato raggiunto grazie al costante lavoro di Ricerca&Sviluppo che tramite simulazioni, studi ottici, progettazioni ottiche e meccaniche hanno portato alla realizzazione di tutte le attrezzature.

La progettazione delle ottiche è curata nei minimi dettagli dai progettisti Khatod, i quali, avvalendosi di software per la simulazione ottica (con la consulenza di alcuni dei maggiori centri di progettazione Europea) e di software per lo studio dell'iniezione termoplastica unita all'esperienza maturata in oltre 20 anni di attività, consentono la realizzazione di prodotti tecnologicamente all'avanguardia e di elevati standard qualitativi.

#### 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