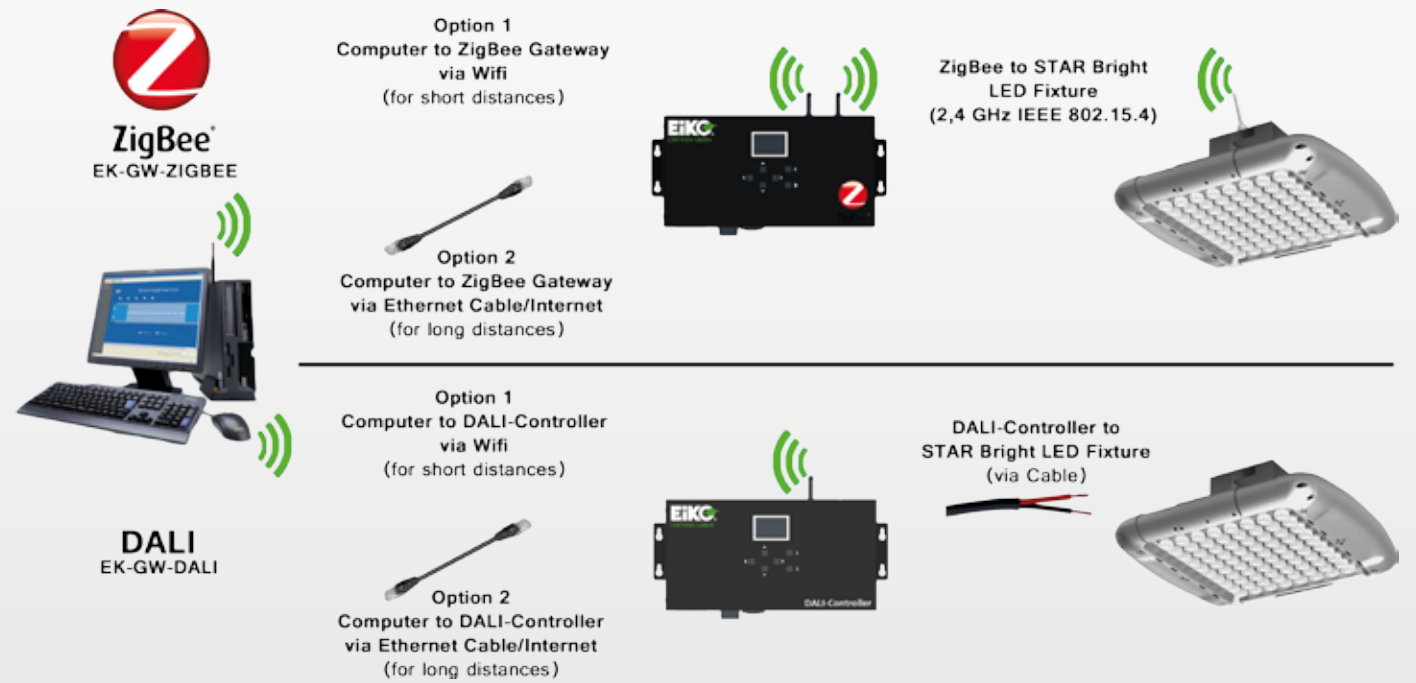
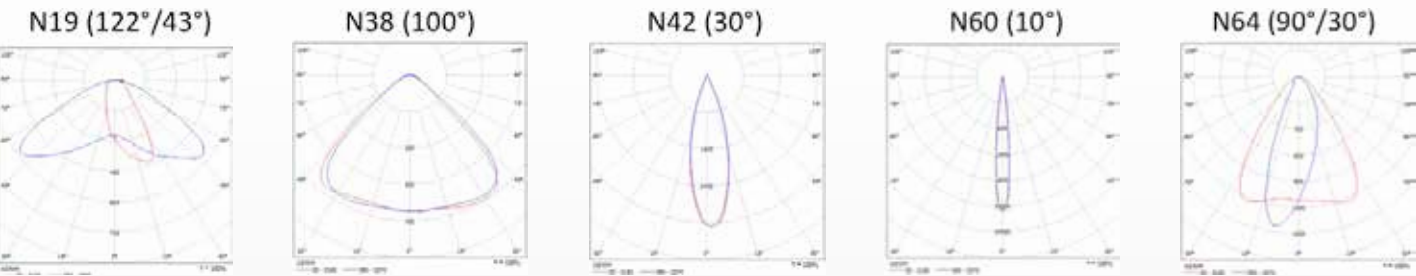


Linsentechnik / Steuerungsoptionen
Sistema di lenti / Opzioni di controllo

Durch unsere verschiedenen Linsen wird der Lichtkegel ausschließlich auf die Fläche gelenkt, wo das Licht benötigt wird. Punktuelle und asymmetrische Ausleuchtungen können dabei genauso dargestellt werden, wie perfekte symmetrische Beleuchtung großflächiger Lagerräume, besonders großer Höhen oder enger Gänge. Sprechen Sie uns an eine auf Sie zugeschnittene DIALux Berechnung zu erstellen, dadurch verlieren Sie kein Licht mehr an unnötigen Stellen.

La vasta gamma di lenti consente di deviare il fascio di luce esclusivamente sulla superficie da illuminare. È possibile quindi ottenere tipi di illuminazione asimmetrica o a spot, oppure un'illuminazione perfettamente simmetrica di grandi spazi, in particolare di locali di notevole altezza o con stretti corridoi. Rivolgetevi a noi per ottenere un calcolo DIALux personalizzato, per ridurre significativamente le perdite di illuminazione.

Linsenbeispiele / Esempi di lenti



Mit dem neuartigen ZigBee Gateway (2,4GHz, kompatibel zu IEEE802.15.4) lassen sich bis zu 512 Lampen je Controller drahtlos steuern. Der Vorteil ist nicht nur, dass die Lampen in Echtzeit antworten, sondern auch:

- Hohe Sicherheit, dank 128bit Verschlüsselung
- Keine Einstellarbeiten an der Lampe nötig
- ZigBee Empfänger in VG integriert, dadurch ist der IP 66 Schutz jederzeit gegeben
- Gateway per WLAN oder Ethernet ansteuerbar

Die leistungsstarke Software, die mit vielen automatischen und manuellen Modi aufwartet, kann u.a. auch jederzeit die geographische Position der Lampen erkennen. Optional kann die Hardware auch mit 3G/GPRS aufgerüstet werden.

Con l'innovativo ZigBee Gateway (2,4GHz compatibile a IEEE802.15.4) si possono gestire via radio fino a 512 lampade con ogni singolo controller. I vantaggi sono molteplici, non solo che le lampade rispondono in tempo reale, ma anche:

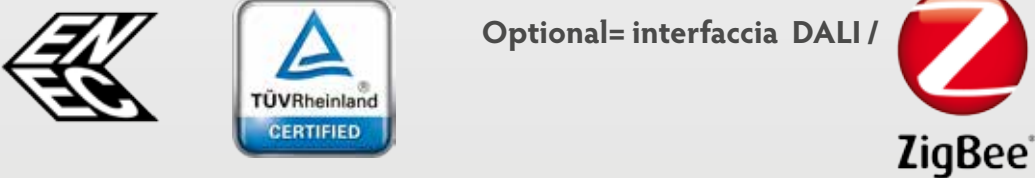
- alta sicurezza dei segnali, grazie a segnale criptato 128bit
- non servono programmazioni particolari alle varie lampade
- il ricevitore ZigBee è integrato nell'alimentatore, di conseguenza viene garantita la protezione IP66
- Gateway utilizzabile per WLAN o Ethernet

Il potente software che permette molte applicazioni automatiche o manuali è in grado, in ogni momento, di riconoscere la posizione geografica della lampada. Come optional il hardware può essere attrezzato anche con 3G/GPRS.

Technische Spezifikationen
Specifiche tecniche

		Nichia 219B LED Chip			
		600 mA		400 mA	
Potenza [W]	Serie	LED quantity	Lumen [lm]	LED quantity	Lumen [lm]
30	AB			24	3.750
40	AB	20	4.400	30	5.000
50	AB	25	5.500	40	6.250
60	AB	30	6.600		7.500
70	AB			50	8.750
80	AB	40	8.800	60	10.000
90	AB			70	11.250
100	AB	50	11.000	80	12.500
120	AB	60	13.200	90	15.000
130	AB			100	16.250
150	AB			110	18.750
160	AB	80	17.600	120	20.000
170	A			130	21.250
180	AB	90	19.800	140	22.500
200	AB	100	22.000	150	25.000
210	A	105	23.100	160	26.250
220	A	110	24.200	170	27.500
240	A	120	26.400	180	30.000
300	A	150	33.000		
400	A	200	44.000		
480	A	240	52.800		

A = SQUARE OnE
B = STREET OnE



Optional= interfaccia DALI /

www.ias.bz.it



Interactive System GmbH/SRL

Piavestr.73/ Via Piave 73
39012 Meran/o (BZ)
Italy
Mail: info@ias.bz.it
Phone: 0473 - 23 54 74
Fax: 0473 - 27 02 42



CERTIFIED GREEN



- Hervorragendes Thermomanagement durch Einzelchipkühlung
Eccellente gestione termica grazie al raffreddamento singolo di ogni chip
- Höchste Effizienz der Leuchte mit >125 lm/W (LED Chip 162 lm/W)
Massima efficienza luminosa delle lampade, >125 lm/W (LED chip 162 lm/W)
- Einzigartiges Linsensystem bietet individuelle Ausleuchtung
Il sistema di lenti unico nel suo genere consente un'illuminazione personalizzata



*Änderungen vorbehalten / Con riserva di modifiche

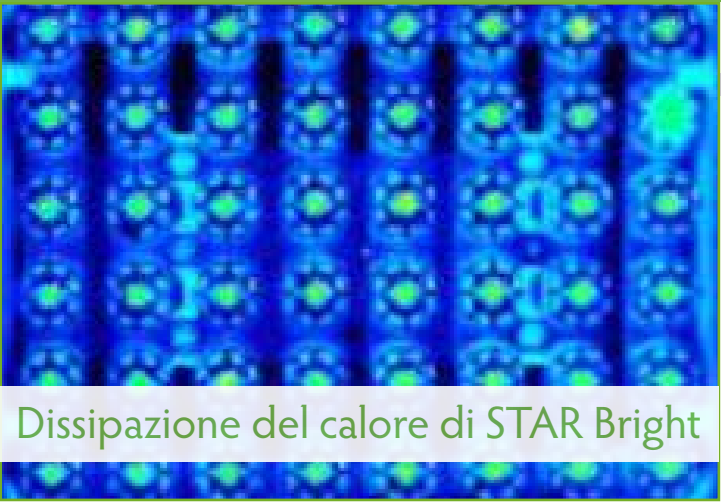
SQUARE On[®]

Illuminazione industriale



STAR Bright

Unsere STARBright LED Strahler sind ein patentiertes System zur Straßen- und Flächenbeleuchtung für industrielle und kommunale Anwendungen. Dabei handelt es sich um ein „offenes“ konvektionsgekühltes System ohne verschmutzungsgefährdete Abdeckwanne für den Innen- und Außeneinsatz in Schutzart IP66. Durch unser einzigartiges Linsensystem gewinnen Sie ein erhebliches Mehr an Licht und das bei einer Lebensdauer von 60.000h (LM90 Standard). Projektspezifisch wird die passende Linsenvariante ausgewählt um das Licht der Leuchten exakt dorthin zu lenken wo es benötigt wird. Unser hervorragendes Thermomanagement (Abbildung re.) gewährleistet höchste Effizienz während der gesamten Lebensdauer durch gleichmäßige Wärmeverteilung und Ableitung.



Dissipazione del calore di STAR Bright

I nostri riflettori a LED STAR Bright sono un sistema brevettato di illuminazione stradale e di superficie per applicazioni industriali e comunali. Si tratta di un sistema „aperto“ raffreddato a convezione termica, senza diffusore, in modo da evitare l'accumulo di sporcizia, per impieghi all'interno e all'esterno con tipo di protezione IP65. Il sistema di lenti unico nel suo genere consente una maggiore illuminazione per una durata di 60.000 ore (LM90 Standard). Il tipo di lente viene scelto a seconda del progetto per dirigere la luce delle lampade in maniera precisa, là dove è effettivamente necessaria. L'eccellente gestione termica (figura a destra) garantisce la massima efficienza per tutta la durata della lampada grazie alla distribuzione e alla dissipazione uniforme del calore.

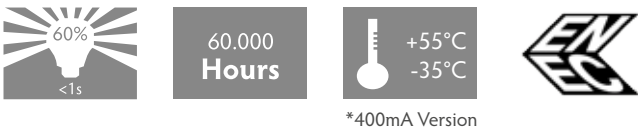


Dissipazione del calore di un prodotto della concorrenza.

SQUARE On[®]

Industriebeleuchtung / Illuminazione industriale

40 - 480 W 5.000 - 52.800 lm



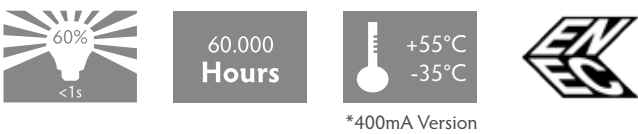
*400mA Version



STREET On[®]

Straßenbeleuchtung / Illuminazione stradale

50 - 160 W 6.250 - 20.000 lm



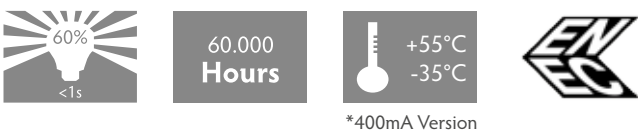
*400mA Version



LINE On[®]

Regalgassenbeleuchtung / Illuminazione per magazzino con scaffalature

30 - 90 W 3.750 - 11.250 lm



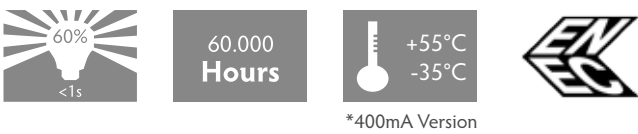
*400mA Version



TOP On[®]

Retrofit Laterne / Lanterna retrofit

30 W / 45 W 3.750 - 5.625 lm



*400mA Version



400mA vs 600mA

Unsere STAR Bright Strahler werden standardmäßig mit 600mA bestromt und können bei Umgebungstemperaturen bis 45°C problemlos eingesetzt werden. Sie weisen eine Systemeffizienz von 110 lm/W auf (Chip Effizienz: 147 lm/W). Bei Umgebungstemperaturen bis 55°C sollte die 400mA Variante eingesetzt werden, die mit 125 lm/W Systemeffizienz aufwartet (Chip Effizienz 162 lm/W).

I nostri riflettori STAR Bright vengono alimentati con 600mA e possono essere utilizzati senza problemi fino temperature esterne di 45°C. L'efficienza luminosa equivale a 110 lm/W (l'efficienza dei chip equivale a 147 lm/W). Con temperature fino a 55°C è consigliabile di utilizzare la variante alimentata con 400mA, la quale produce 125 lm/W (l'efficienza dei chip è di 162 lm/W).

Gewährleistung / Garanzia

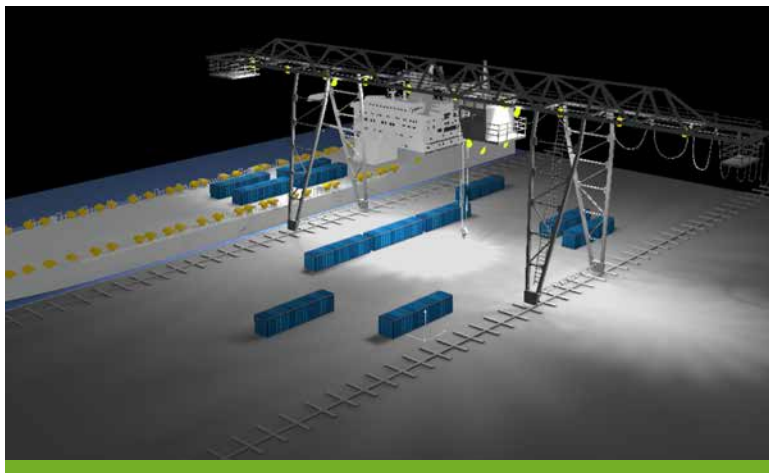
Standardmäßig sind unsere STAR Bright LED Strahler mit einer Gewährleistung von 5 Jahren für die LED Engine sowie das Vorschaltgerät ausgestattet. Wird der Strahler im Außenbereich betrieben, beträgt die Gewährleistung auf das Gehäuse 3 Jahre, im Innenbereich 5 Jahre. Bei unserer **>STAR Gewährleistung<** kann gegen einen Aufschlag eine verlängerte Gewährleistungszeit bis zu 8 Jahren erworben werden. Sprechen Sie uns gerne für Details an.

Di regola i nostri riflettori a LED STAR Bright sono coperti di una garanzia di 5 anni per i LED e l'alimentatore. Se il riflettore viene utilizzato all'esterno, la garanzia per l'alloggiamento è di 3 anni, mentre rimane invariata di 5 anni se utilizzato all'interno. La garanzia STAR Bright può essere aumentata fino a 8 anni con un sovrapprezzo, contattateci per maggiori informazioni!

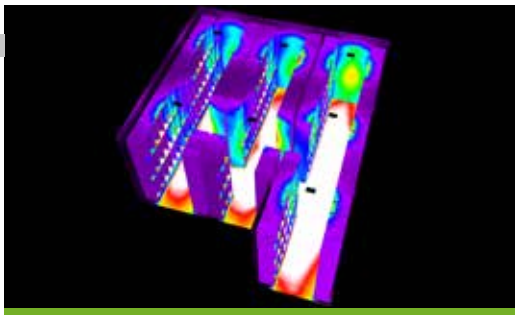
Anwendungsbeispiele / Esempi di applicazione



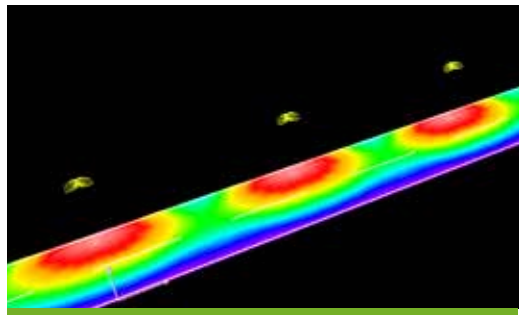
Montagebeispiel Bodenbeleuchtung
Esempio di montaggio di illuminazione del pavimento



Montagebeispiel des Container Verladekrans
Esempio di montaggio di illuminazione per gru di carico per container



Montagebeispiel Regallager
Esempio di montaggio di illuminazione per magazzino con scaffalature



Montagebeispiel Straße
Esempio di montaggio di illuminazione stradale



Montagebeispiel Sporthalle
Esempio di montaggio di illuminazione per complessi sportivi