

Linsentechnik

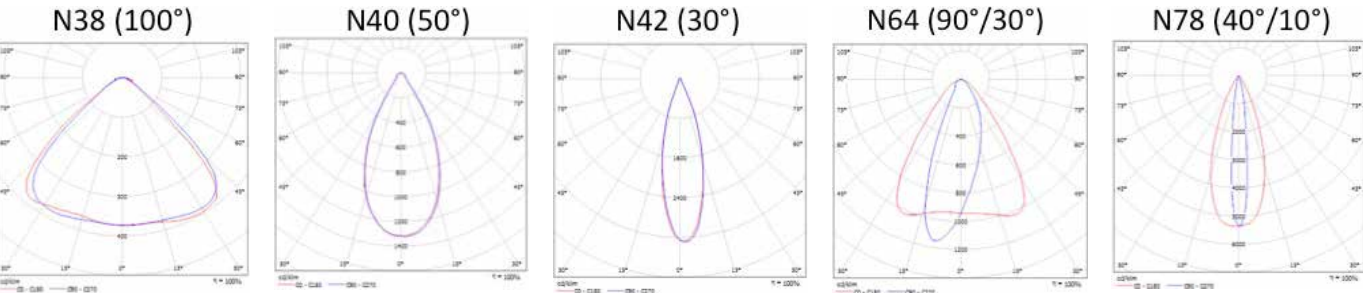
Lens Technique

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.

Within our wide range of lenses we can provide a suitable product for directing the cone of light to the desired surface. Spot and asymmetrical illumination can be achieved just as well as the perfect symmetrical lighting of large areas. This is especially important for illuminating spaces with a high altitude or with narrow aisles. Please consult us for your individual DIALux calculation which will significantly reduce the unnecessary loss in lighting.

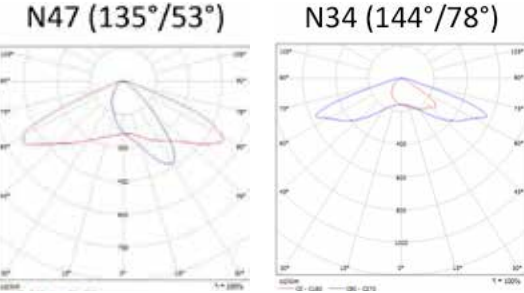
Parkplatz- und Flächenbeleuchtung

Parking and Area lighting



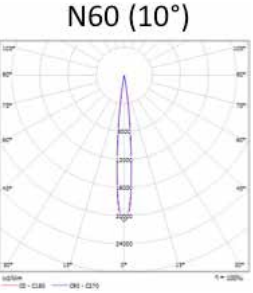
Straßenbeleuchtung

Street Lighting



Punktuelle Ausleuchtung

Spot Illumination



Montagezubehör

Dank Auswahl aus 37 verschiedenen Adaptern ist die STAR Bright Montage sehr einfach.

Mounting accessories

Thanks to 37 different adaptors, STAR Bright mounting is very simple.



Spezifikationen

Specifications



STAR Bright EK820

TÜV Rheinland, ENEC, RoHS, Lifetime 125.000h [LM70], 5.000K, IP66

Type	Wattage [W]	Lumen [lm]	Current [mA]	Temperature area
STAR Bright EK820	50	6.250	600	-40°C bis 60°C
STAR Bright EK820	80	10.000	600	-40°C bis 60°C
STAR Bright EK820	100	12.500	600	-40°C bis 60°C
STAR Bright EK820	120	15.000	600	-40°C bis 60°C
STAR Bright EK820	160	20.000	600	-40°C bis 60°C
STAR Bright EK820	180	22.500	600	-40°C bis 60°C
STAR Bright EK820	200	25.000	600	-40°C bis 60°C
STAR Bright EK820	220	27.500	600	-40°C bis 60°C
STAR Bright EK820	240	30.000	600	-40°C bis 60°C
STAR Bright EK820	300	37.500	600	-40°C bis 60°C
STAR Bright EK820	400	50.000	600	-40°C bis 60°C
STAR Bright EK820	480	60.000	600	-40°C bis 60°C



Coating

Clear Coat mit erhöhter chemischer Beständigkeit
Clear coat with increased chemical resistance

Beständigkeit siehe Datenblatt, bis 130°C Umgebungstemperatur
For more informaton on particular chemical resistance, please see technical data sheet | up to 130°C constant ambient temperature

Special features

Projektabhängig bieten wir für besonders anspruchsvolle Industrieumgebungen professionelle chemikalische Resistenzbeschichtungen an.

Project specific professional chemical resistance coatings are available upon request and consultation.

Special Features (optional)

DALI
Anti-Salty / Korrosionsschutz
Ball protection / Ballschutz
1-10V Dimming / 1-10V Dimmung
EnOcean

Current [mA]

600mA
Umgebungstemperaturen bis 60°C
Environment with temperatures up to 60°C



EiKO-Europe GmbH
Mittelwegring 20 / 23
76751 Jockgrim
Germany

Mail: info@eiko-europe.de
Web: www.eiko-europe.de
Phone: +49 72 71 - 76 07 0
Fax: +49 72 71 - 76 07 29

© EiKO Europe GmbH 2017 • Änderungen vorbehalten / Subject to change





Unsere STAR Bright LED Strahler sind ein patentiertes System zur Hallen- und Flächenbeleuchtung für industrielle und kommunale Anwendungen. Ein offenes konvektionsgekühltes LED System mit Einzelchipkühlung gewährleistet optimale Wärmeableitung im Betrieb. Lange Lebensdauer von über 125.000h (LM 70 Standard), auch bei dauerhaft 60°C Umgebungstemperatur, Einsatzhöhen ab ca. 5m bis über 50m, Schutzart IP66 und vieles mehr, qualifizieren die STAR Bright für ein breites Anwendungsspektrum.

Das einzigartige Linsensystem, mit je einer anwendungsspezifisch dimensionierten optischen Linse pro LED Chip, bringt ein erhebliches Mehr an Licht auf die Nutzenebene. Das Licht jeder einzelnen LED wird exakt dorthin gelenkt wo es benötigt wird.

Our patented STAR Bright LED luminaire system is designed for industrial buildings and area lighting for professional and municipal use. STAR Bright's open convection cooling system with a single chip cooling ensures an optimal heat circulation and dissipation. Long life span of more than 125.000h (LM70 standard) also in temperatures continuously exceeding 60°C, mounting height ranging from 5m up to >50m, protection class of IP66 etc. are some of the main features that qualify STAR Bright for a wide range of usage.

STAR Brights unique lens system, with each optical individually dimensioned lens per LED chip, brings significant lighting improvements at the working area. Each single LED is directing its light output precisely to the desired spot.

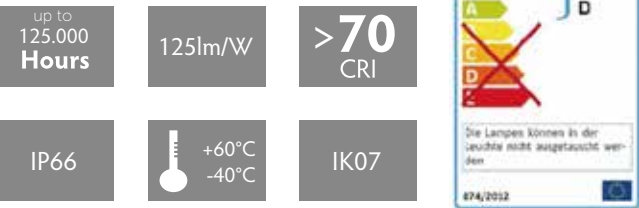
Durch die Konvektionskühlung bleibt die Luftzirkulation und damit die passive Belüftung des Strahlers selbst bei extremer Verschmutzung in Industrieanlagen erhalten.

Thanks to its convection cooling system the air circulation and thus the passive cooling of the luminaire remains intact even in extreme dusty/filthy industrial environments.



STARBright (EK820)

Industriestrahler / Industrial lighting



Drahtloses Lichtmanagement mit DALI und EnOcean Schnittstelle

Unser modernes Lichtmanagementpaket bringt zusätzliche Energieeinsparung ohne aufwendige Installation und komplizierte Programmierung

EINFACHE KONFIGURATION

Ohne Programmieraufwand werden verschiedene Raumszenen mit wenigen Mausklicks eingerichtet

DATENMANAGEMENT

Energiedatenerfassung und Auswertung inkl. Wartungs- und Statusplänen

SKALIERBAR

Lässt sich problemlos jederzeit erweitern

FUNKTIONEN

Tageslichtnachführung, Anwesenheitserfassung, Zeitmanagement, Troubleshooting und vieles mehr

SPART ENERGIE

Zusätzliche Reduzierung des Energieverbrauchs bis zu 50% möglich

Features auf einen Blick

Geeignet für Umrüstung von HQI (Halogenmetaldampflampen) und HQL (Quecksilberdampflampen) Industriestrahler von 80W bis 2.000W

Hohe Lichtpunkthöhen wie. z.B. Portalkräne bis über 50m Höhe oder besonders hohe Industriehallen

Für schwierige Betriebsbedingungen (z.B. Staubablagerungen, Öldunst oder hohe Umgebungstemperaturen 60°C) in Industrieanlagen

Kfz-Parkflächen, Verladeflächen, Außenlagerflächen

Industrielle Außenanlagen

Mit Ballschutz u.a. auch für Sporthallen

Maritime Umgebung mit Anti-Salty-Schutz

Wireless Light Controls with DALI and EnOcean Interface

Our modern light management package provides additional energy savings without the costly installation and complicated programming

EASY CONFIGURATION

Doesn't require programming skills for configuration. Various room scenes can be set in just a few mouse clicks

DATA MANAGEMENT

Data capture and analysis including maintenance and status plans

SCALABLE

Can be easily expanded to further lamps and rooms

FUNCTIONS

Daylight tracking, presence detection, time management, troubleshooting and many more

SAVES ENERGY

Additional energy savings up to 50% possible

Key features

Suitable for replacement of metal halide and mercury vapor industrial lamps from 80W up to 2.000W

High mounting points such as container loading cranes more than 50m height or especially high industrial plants and buildings

For rough industrial environments (dusty atmosphere, oil vapor and grease environment, high ambient temperatures 60°C)

Car parking lots, loading areas, outside compounds

Industrial outdoor facilities

With ball protection suitable for sports halls

Marine environments with anti-salty protection

Anwendungsbeispiele Application Areas



STAR Bright mit Ballschutz
STAR Bright with ball protection



Container Verladekran
Container loading crane



Produktionshalle
Production facility



Industriehalle
Industrial building



Montagehalle
Assembly facility



Sonderformenbau
Special shape assembly