

---

DE | EN



150 lm/W

---

# STAR Bright

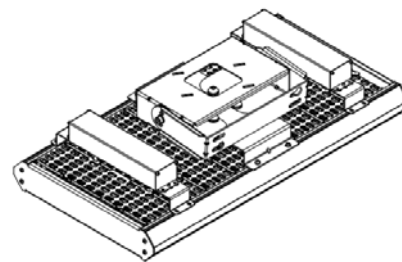
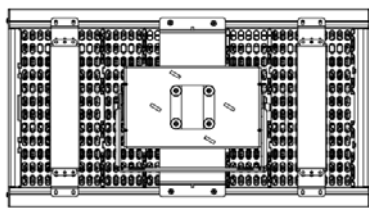
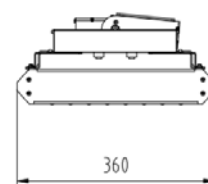
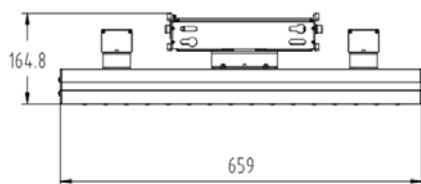
Industriestrahler

Industrial fixture



BESONDERS HOCH & ANSPRUCHSVOLL. Offenes System mit patentiertem Ceramic Pixel. Dank einzigartigem optischen Linsensystem wird das Licht jeder einzelnen LED exakt dorthin gelenkt, wo es benötigt wird.

ADVANCED TECHNOLOGY. Open system with patented Ceramic Pixel. Unique optical lens system prevents any unnecessary light dissipation.



Beispielhaft ist hier die 440W Variante abgebildet.

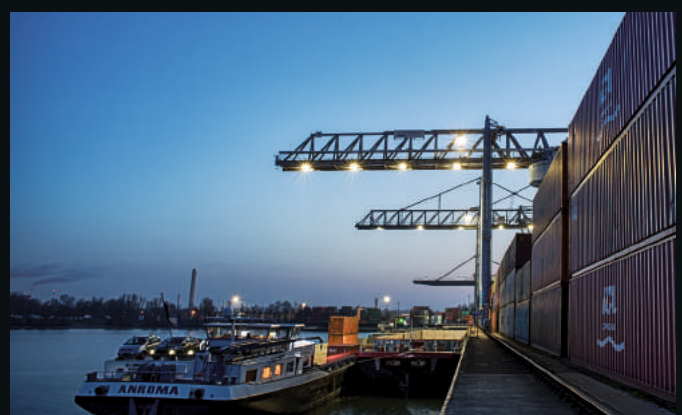
The 440W version is shown here as an example.

## BESONDERHEITEN

- » Modulares System
- » Keramische Kühlkörper
- » LED Chip
- » Wasserfester Dichtring
- » Kein PCB
- » Mit patentiertem Ceramic Pixel

## FEATURES

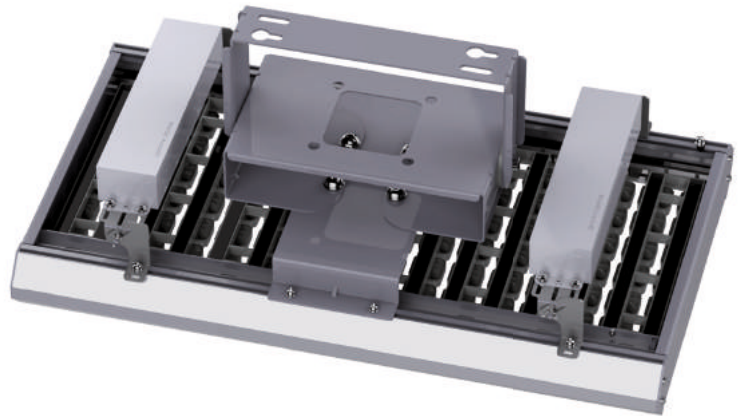
- » Modular system
- » Ceramic cooling
- » LED Chip
- » Water resistant sealing
- » No PCB
- » With patented Ceramic Pixel



Contargo Portalkran Beleuchtung in Wörth

Contargo gantry crane lighting in Wörth.

Nadine Kernchen Fotografie



## WARTUNGSFREUNDLICHES PLUG & PLAY DESIGN

Das weltweit einzigartig patentierte System mit Ceramic Pixel erlaubt eine freie Luftzirkulation. Damit werden die LED Chips problemlos auf niedrige Temperaturen gekühlt. Dank diesem Kamineffekt funktionieren die Strahler selbst bei extremer Verschmutzung in Industrieanlagen einwandfrei. Da die Vorschaltgeräte extern verbaut sind, kann ein Austausch mit dem Lösen von jeweils vier Schraubverbindungen und zwei Stecker/Kupplungen wartungsfreundlich erfolgen.

Jedes Modul kann ohne Spezialwerkzeug per plug&socket unkompliziert ersetzt werden. Wartungskosten werden minimiert und die Instandhaltung wird vereinfacht.

## LOW MAINTENANCE PLUG & PLAY DESIGN

Worldwide unique patented system with Ceramic Pixel allows a free air circulation and thus helps cooling down the LED chips to lower temperatures. Thanks to this so-called chimney effect, STAR Bright fixtures can operate without any problems even in the most polluted industrial compounds. The ballasts are mounted externally and therefore can be easily maintained by simply exchanging four screw connections and two plugs.

Each module can be replaced without any special tools, simply via plug&socket. As a result maintenance cost is reduced as potential repair work is simplified.

5 year warranty	IP66
150.000 hours	-40°C - +65°C
IK07	CRI > 80



Doppelreihiges LED-Modul  
mit IP66 Steckverbinder.

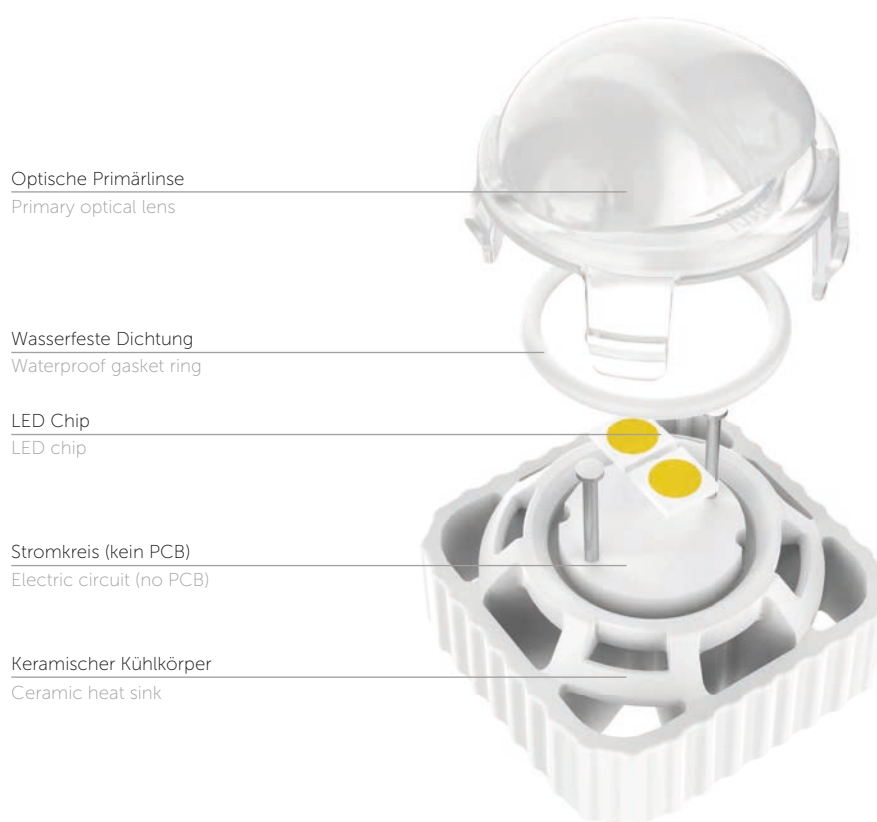
Two-rowed LED-module  
with IP66 connectors.

## Für mehr Sicherheit und Stabilität: Die neue Wärmeableitung

Das neue patentierte Ceramic Pixel sitzt direkt auf einem keramischen Kühlkörper ohne PCB und sorgt dadurch für eine optimale Wärmeableitung. Ohne Verklebung werden die Linsen direkt auf den Dichtring gesteckt. Durch einen Überspannungsschutz direkt auf Chipebene ist die Industrie LED hervorragend geschützt.

## For more safety and stability: The new heat dissipation

The LED chip is directly attached to the ceramic heat sink body without using a PCB and thus ensuring a far better heat dissipation and conduction. Industrial LED chip with surge protection brings an additional safety layer already at the chip level.

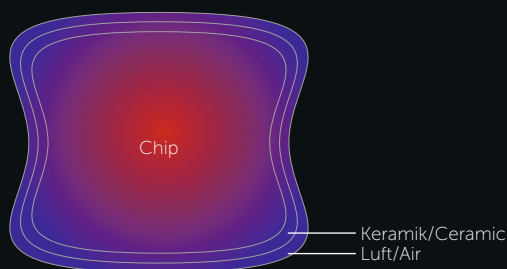


# Keramische vs. traditionelle Kühlung

## Ceramic vs. traditional cooling

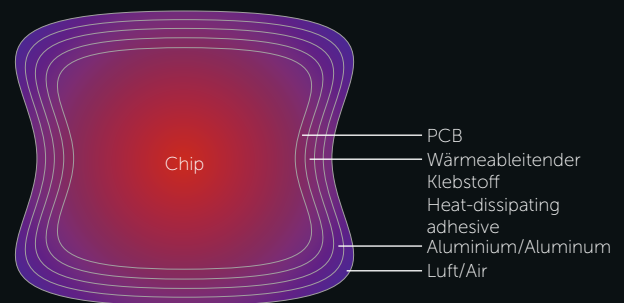
Der Wärmeableitungsweg wird bei keramischen Trägern deutlich verkürzt, dadurch besseres Thermomanagement.

Improved heat dissipation and heat conduction thanks to the ceramic body.



Keramische Kühlung mit schneller Wärmeableitung.

Ceramic cooling with fast heat dissipation.



Traditionelle Kühlung, mit mehr Zwischenschritten vor der Wärmeableitung.

Traditional cooling with multiple layers for heat dissipation.

### KERAMISCHER KÜHLKÖRPER:

Exzellente Wärmeableitung: Hervorragende Performance bei hohen und niedrigen Temperaturen, sowie Korrosionsbeständigkeit.

### WASSERFESTER DICHTRING:

Der Dichttring zwischen der Linse und LED Chip spielt eine wichtige Rolle um den Chip vor Verschmutzung oder Flüssigkeit zu schützen.

### LED CHIP:

Der LED Chip ist direkt auf einen Keramikträger angebracht. Dadurch werden eventuelle Probleme einer Überhitzung verhindert.

### CERAMIC HEAT SINK:

Excellent thermal insulation: Great performance with high and low temperatures and corrosion resistance

### WATERPROOF GASKET RING:

Waterproof gasket between lens and LED chip helps protecting the chip from dirt, fluids and humidity.

### LED CHIP:

The LED chip is directly attached to the ceramic heat sink. As a result overheating is prevented.



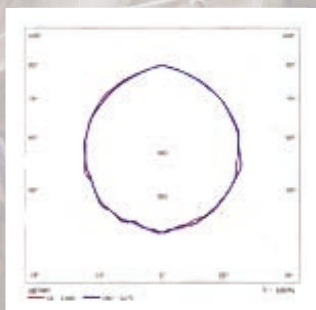
Karl-Casper Gießerei ausgestattet mit  
STAR Bright Ceramic Leuchten.

Karl-Casper foundry equipped with  
STAR Bright Ceramic lights.

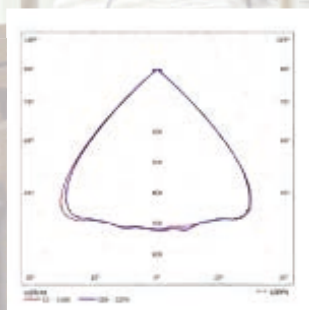


STAR Bright Ceramic

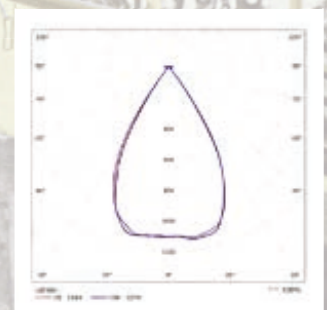
STAR Bright Ceramic



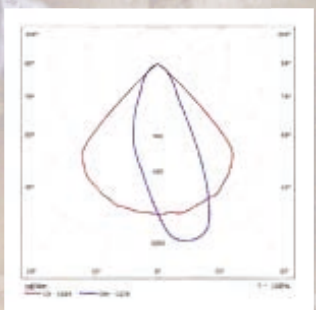
KF09 (110°)



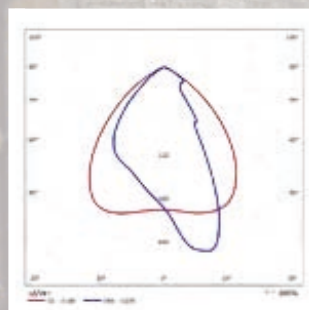
KF08 (90°)



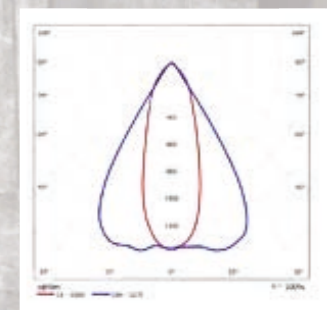
KF07 (55°)



KF10 (88°/40°)



KF01 (90°/55°)



KF11 (30°/60°)





Abstrahlcharakteristik.

Beam angle.



# Technische Spezifikationen

# Technical Specification

Artikelnummer <i>Item N°</i>	Wattage	Lumen	Farbtemperatur <i>CCT</i>	Module <i>Modules</i>	Abmessungen <i>Dimensions</i>	Gewicht <i>Weight</i>	Energieeffizienz <i>Energy efficiency</i>
EK820CK165W	165W	24.750lm	5.000K	3*(2*8double)	279*360*193mm	8,5kg	
EK820CK220W	220W	33.000lm	5.000K	4*(2*8double)	355*360*193mm	11kg	
EK820CK275W	275W	41.250lm	5.000K	5*(2*8double)	431*360*193mm	13,5kg	
EK820CK440W	440W	66.000lm	5.000K	8*(2*8double)	659*360*193mm	23kg	

Folgende Wattagen sind auf Anfrage erhältlich: 330W, 385W, 500W und 550W.

*The following wattages are available on request: 330W, 385W, 500W and 550W*

Für alle/for all: IP66, IK07

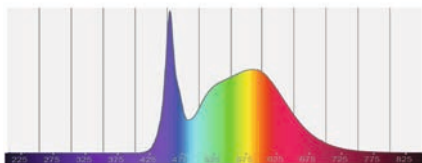
Optional erhältlich:

- Anti-Salty Beschichtung
- Seilabhängung 2m
- Ersatzteil keramische Riegel mit 2\*8double Fixel

Optionally available:

- Anti-Salty Coating
- Cord suspension 2m
- Spare part ceramic module 2\*8double pixel

## Spektrum / Spectrum



Alle Angaben vorbehaltlich technischer Änderungen

EiKO-Europe GmbH  
Mittelwegring 20  
76751 Jockgrim  
Germany

[www.eiko-europe.de](http://www.eiko-europe.de)  
Mail: [info@eiko-europe.de](mailto:info@eiko-europe.de)  
Phone: +49 72 71 - 76 07 0  
Fax: +49 72 71 - 76 07 29

