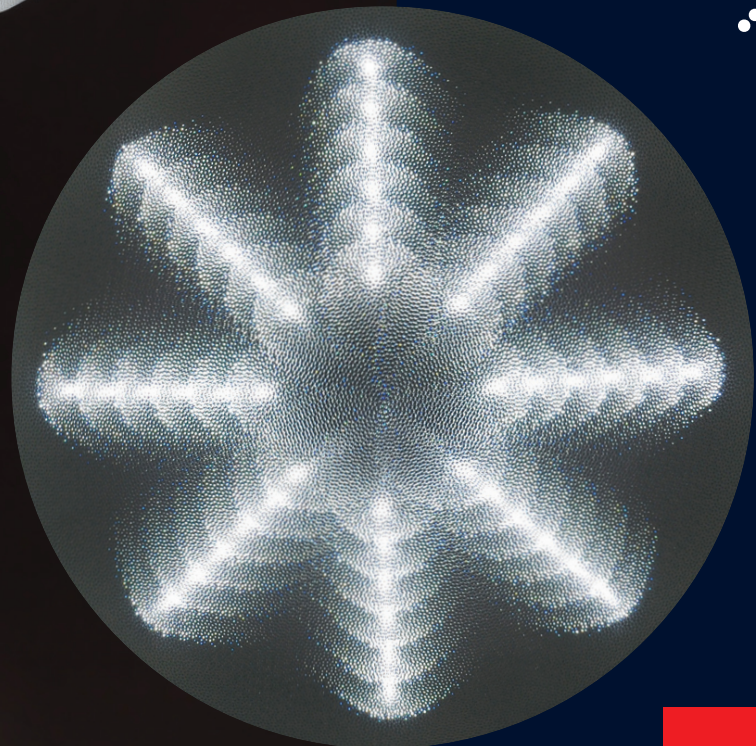


GICS

Leuchten mit Ausstrahlung



LED-STAR

Der neue Stern am Leuchtenhimmel.

NEUHEIT
Oktober
2007



Der LED-STAR: innovativ, effektiv,

Der LED-STAR ist das neue, perfekte Produktergebnis aus konsequenter Entwicklungsarbeit. Innovative LED-Lichttechnik und modernes Design sind hier kombiniert zu einer außergewöhnlichen Leuchte.

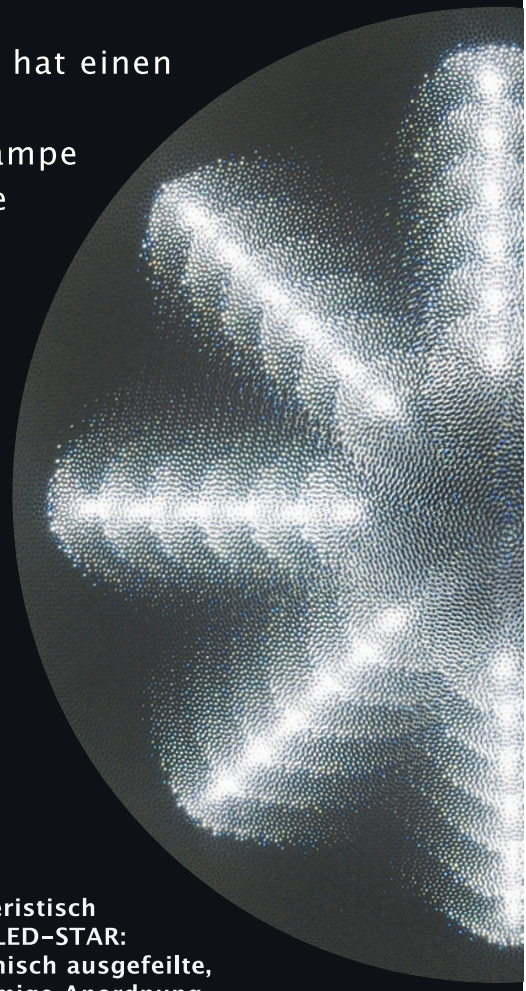
Die Optik mit 48 Stück High Power 1 Watt LEDs hat einen Lichtstrom von rund 4100 lm.

Gegenüber einer Quecksilberdampfhochdrucklampe von 80 Watt ergibt sich eine um ca. 15 % höhere Lichtausbeute bei einem gleichzeitig um rund 25 % geringeren Energiebedarf, dies entspricht einer Verbesserung der Energieeffizienz um 40 %.

Das heißt CO₂-Einsparung von Anfang an.

Durch die Einsatzlebensdauer von 12 Jahren werden zudem zwei Lampenwechsel mit entsprechender Entsorgung der quecksilberhaltigen Lampen eingespart.

Der LED-STAR:
alles im grünen Bereich.



Charakteristisch
für den LED-STAR:
die technisch ausgefeilte,
sternförmige Anordnung
der LEDs.

ökologisch.



Als **Hängeleuchte** für Einkaufszentren, Hallen oder Shops.



Als **Aufsatzleuchte** für Fußgängerzonen, Plätze, Parks oder Anliegerstraßen.

Perfekte Abstimmung: Durch das hochentwickelte Temperaturmanagement wird die LED-Optik in einem optimalen Arbeitspunkt betrieben. Aufgenommene Leistung aus dem Netz, Arbeitstemperatur der LEDs, Lebensdauer und Lichtausbeute sind perfekt aufeinander abgestimmt.

Lange Lebensdauer: Bei Halbnachtschaltung können die aktiveren Module am Lebensdauerende ausgetauscht und die teilabgeschalteten Module entsprechend länger benutzt werden. Dadurch erhöht sich die Lebensdauer der Leuchte um weitere Jahre. Zur Werterhaltung trägt auch der Einsatz hochwertiger, umweltfreundlicher Materialien bei.

Zusätzliche Sicherheit: Die eingesetzte Elektronik überwacht permanent die Module und sorgt durch eine Abschaltung am Lebensdauerende für zusätzliche Sicherheit.

Deutliche Energieeinsparung: Durch die Aufteilung der Sternoptik in acht Leuchtarme kann eine 1/4, 2/4, 3/4 oder 4/4 Schaltung betrieben werden. Je nach Anforderung kann so der Lichtbedarf individuell geregelt werden, womit sich eine weitere deutliche Erhöhung der Energieeinsparung ergibt. Durch den Einsatz der Elektronik mit Dimmfunktion kann das Beleuchtungsniveau stufenlos geregelt werden. Das von Hochdrucklampen bekannte Hochfahren entfällt.

Umweltfreundlich: Individuelle Optiken, z.B. in Fächerform, garantieren eine zusätzliche Beleuchtungsqualität. Das Anordnen der LEDs mit einer Aussparung von 120° zur Mastseite erhöht die Wohnqualität der Anwohner, da der störende Lichtanteil zur Häuserseite deutlich reduziert wird. Ein weiterer Vorteil ist der fehlende Infrarot- und Ultraviolettanteil im Spektrum der LEDs. Nachtaktive Insekten werden so in ihrem natürlichen Lebensablauf nicht übermäßig gestört.

Vielfältige Einsätze: Für entsprechende Einsatzfälle kann die Optik auch in einer Vierarmversion mit 24 LEDs oder Sechsamversion mit 36 LEDs geliefert werden. Weitere Optiken sind in der Entwicklung.

LED-STAR: der neue Star am Leuchtenhimmel.



LED-STAR

NEUHEIT
Oktober
2007

Die weiteren GICS-Produktbroschüren:



Fordern Sie die neuen Broschüren unserer weiteren Produktlinien einfach per Telefon, Fax oder E-mail an. Unser komplettes Leuchtenangebot finden Sie auch unter www.gics.de

Oder wünschen Sie Informationen zu Leuchtenvarianten, Sonderleuchten und unserem umfangreichen Zubehörprogramm? Gerne stehen wir Ihnen auch in diesem Fall zur Verfügung.

Technische Änderungen und Weiterentwicklungen vorbehalten.

GICS Leuchten GmbH
Am Boonekamp 7
D-59067 Hamm

Telefon: +49 (0) 23 81 / 94 86-0
Telefax: +49 (0) 23 81 / 94 86-30

post@gics.de
www.gics.de