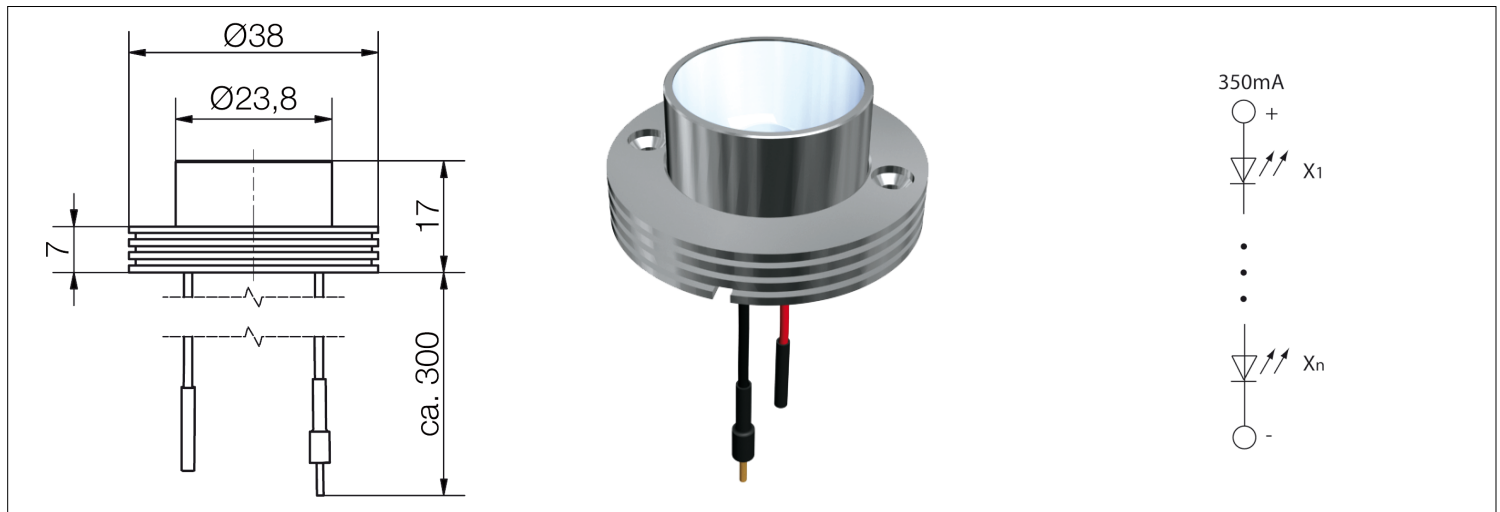


## LED-Spot Minostar

Idealer Miniatur-Spot für Akzent-Beleuchtung-  
en, brillant und leistungsstark bei niedrigstem  
Energieverbrauch (Kosten ca. 2,- EUR/Jahr  
bei 24-Std-Betrieb). Langlebig durch  
Temperatur-stabilisierte High-Power-LED. Mit  
lediglich 2 Spots wird die Helligkeit einer  
üblichen 25W-Glühlampe erreicht.

## LED-Spot Minostar

*Ideal miniature spotlight for accent lighting,  
brilliant and efficient, with very low power con-  
sumption (costs for 24-hour-operation approx.  
2 €/year). High durability due to temperature-  
stabilized high-power LED. Just two spotlights  
are needed to produce the same brightness as  
a standard 25-W incandescent lamp.*



### Spezifikation

LED-Spot mit 1W LED und optischer Linse.  
Abstrahlwinkel wahlweise 15°, 30° oder 45°.  
Maße: Ø38mm / 23,8mm, Länge 17mm.  
Litze: 0,22mm² PVC/HT mit Stecker und Buchse,  
Litzenlänge 300mm.  
LEDs müssen in Reihenschaltung mit 350mA  
Konstantstrom betrieben werden.

### Specification

*LED-Spot with 1W LED and optical lens.  
Angle of radiation 15°, 30° or 45°.  
Dimensions: Ø38mm / 23,8mm, length 17mm.  
Wire: 0,22 mm² PVC/HT with plug and socket,  
length of wire 300 mm.  
LEDs must be operated in series, with a  
constant current of 350 mA.*

| Materialien                          |                  | Material                             |                      |
|--------------------------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Teil                                 | Material         | Part                                 | Material             |
| Gehäuse                              | Aluminium        | Housing                              | Aluminium            |
| Optik / Linse                        | Plexiglas (PMMA) | Optic / lense                        | acrylic glass (PMMA) |
| Betriebstemperatur                   | -30/+85°C        | Operation Temperature                | -30/+85°C            |
| Lagertemperatur                      | -40/+100°C       | Storage Temperature                  | -40/+100°C           |
| Optionen                             |                  | Options                              |                      |
| ● Abweichende Anschlussmöglichkeiten |                  | ● Different connecting possibilities |                      |

| Artikel/ Part                                     |                                                                                                             | Artikel-Text                      |                             |                             |                                          | Part-Text        |                   |                             |                             |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Spannung<br>Voltage                               | Farbe<br>Color                                                                                              | Lichtstärke<br>Luminous Intensity | Vollwinkel<br>Viewing Angle | Lichtstrom<br>Luminous Flux | Beleuchtungsstärke<br>Illumination Level | Strom<br>Current | Leistung<br>Power | Lebensdauer<br>Life-Time(1) | Anzahl LED<br>Number of LED |
| <b>QAUR1101L030</b> MinoStar Ø38 ROT 1W 15° Lit   |                                                                                                             |                                   |                             |                             |                                          |                  |                   |                             |                             |
| 2,3 V                                             |  rot<br>red                |                                   | 15°                         | 70 lm                       |                                          | 350 mA           | 805 mW            | 60000 h                     | 1                           |
| <b>QAUR1301L030</b> MinoStar Ø38 ROT 1W 30° Lit   |                                                                                                             |                                   |                             |                             |                                          |                  |                   |                             |                             |
| 2,3 V                                             |  rot<br>red                |                                   | 30°                         | 70 lm                       |                                          | 350 mA           | 805 mW            | 60000 h                     | 1                           |
| <b>QAUR1501L030</b> MinoStar Ø38 ROT 1W 45° Lit   |                                                                                                             |                                   |                             |                             |                                          |                  |                   |                             |                             |
| 2,3 V                                             |  rot<br>red                |                                   | 45°                         | 70 lm                       |                                          | 350 mA           | 805 mW            | 60000 h                     | 1                           |
| <b>QAUR1121L030</b> MinoStar Ø38 GRÜN 1W 15° Lit  |                                                                                                             |                                   |                             |                             |                                          |                  |                   |                             |                             |
| 3,6 V                                             |  grün<br>green             |                                   | 15°                         | 130 lm                      |                                          | 350 mA           | 1.260 mW          | 60000 h                     | 1                           |
| <b>QAUR1321L030</b> MinoStar Ø38 GRÜN 1W 30° Lit  |                                                                                                             |                                   |                             |                             |                                          |                  |                   |                             |                             |
| 3,6 V                                             |  grün<br>green             |                                   | 30°                         | 130 lm                      |                                          | 350 mA           | 1.260 mW          | 60000 h                     | 1                           |
| <b>QAUR1521L030</b> MinoStar Ø38 GRÜN 1W 45° Lit  |                                                                                                             |                                   |                             |                             |                                          |                  |                   |                             |                             |
| 3,6 V                                             |  grün<br>green             |                                   | 45°                         | 130 lm                      |                                          | 350 mA           | 1.260 mW          | 60000 h                     | 1                           |
| <b>QAUR1131L030</b> MinoStar Ø38 AMBER 1W 15° Lit |                                                                                                             |                                   |                             |                             |                                          |                  |                   |                             |                             |
| 3,3 V                                             |  orange<br>amber           |                                   | 15°                         | 80 lm                       |                                          | 350 mA           | 1.155 mW          | 60000 h                     | 1                           |
| <b>QAUR1331L030</b> MinoStar Ø38 AMBER 1W 30° Lit |                                                                                                             |                                   |                             |                             |                                          |                  |                   |                             |                             |
| 3,3 V                                             |  orange<br>amber         |                                   | 30°                         | 80 lm                       |                                          | 350 mA           | 1.155 mW          | 60000 h                     | 1                           |
| <b>QAUR1531L030</b> MinoStar Ø38 AMBER 1W 45° Lit |                                                                                                             |                                   |                             |                             |                                          |                  |                   |                             |                             |
| 3,3 V                                             |  orange<br>amber         |                                   | 45°                         | 80 lm                       |                                          | 350 mA           | 1.155 mW          | 60000 h                     | 1                           |
| <b>QAUR1141L030</b> MinoStar Ø38 BLAU 1W 15° Lit  |                                                                                                             |                                   |                             |                             |                                          |                  |                   |                             |                             |
| 3,3 V                                             |  blau<br>blue            |                                   | 15°                         | 30 lm                       |                                          | 350 mA           | 1.155 mW          | 60000 h                     | 1                           |
| <b>QAUR1341L030</b> MinoStar Ø38 BLAU 1W 30° Lit  |                                                                                                             |                                   |                             |                             |                                          |                  |                   |                             |                             |
| 3,3 V                                             |  blau<br>blue            |                                   | 30°                         | 30 lm                       |                                          | 350 mA           | 1.155 mW          | 60000 h                     | 1                           |
| <b>QAUR1541L030</b> MinoStar Ø38 BLAU 1W 45° Lit  |                                                                                                             |                                   |                             |                             |                                          |                  |                   |                             |                             |
| 3,3 V                                             |  blau<br>blue            |                                   | 45°                         | 30 lm                       |                                          | 350 mA           | 1.155 mW          | 60000 h                     | 1                           |
| <b>QAUR1151L030</b> MinoStar Ø38 WW 1W 15° Lit    |                                                                                                             |                                   |                             |                             |                                          |                  |                   |                             |                             |
| 3,3 V                                             |  warmweiss<br>warm white |                                   | 15°                         | 100 lm                      |                                          | 350 mA           | 1.155 mW          | 60000 h                     | 1                           |
| <b>QAUR1351L030</b> MinoStar Ø38 WW 1W 30° Lit    |                                                                                                             |                                   |                             |                             |                                          |                  |                   |                             |                             |
| 3,3 V                                             |  warmweiss<br>warm white |                                   | 30°                         | 100 lm                      |                                          | 350 mA           | 1.155 mW          | 60000 h                     | 1                           |
| <b>QAUR1551L030</b> MinoStar Ø38 WW 1W 45° Lit    |                                                                                                             |                                   |                             |                             |                                          |                  |                   |                             |                             |
| 3,3 V                                             |  warmweiss<br>warm white |                                   | 45°                         | 100 lm                      |                                          | 350 mA           | 1.155 mW          | 60000 h                     | 1                           |
| <b>QAUR1161L030</b> MinoStar Ø38 WEISS 1W 15° Lit |                                                                                                             |                                   |                             |                             |                                          |                  |                   |                             |                             |
| 3,3 V                                             |  weiss<br>white          |                                   | 15°                         | 140 lm                      |                                          | 350 mA           | 1.155 mW          | 60000 h                     | 1                           |
| <b>QAUR1361L030</b> MinoStar Ø38 WEISS 1W 30° Lit |                                                                                                             |                                   |                             |                             |                                          |                  |                   |                             |                             |
| 3,3 V                                             |  weiss<br>white          |                                   | 30°                         | 140 lm                      |                                          | 350 mA           | 1.155 mW          | 60000 h                     | 1                           |

| Artikel/ Part                                     |                                                                                                  | Artikel-Text                      |                             |                             |                                          | Part-Text        |                   |                             |                             |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Spannung<br>Voltage                               | Farbe<br>Color                                                                                   | Lichtstärke<br>Luminous Intensity | Vollwinkel<br>Viewing Angle | Lichtstrom<br>Luminous Flux | Beleuchtungsstärke<br>Illumination Level | Strom<br>Current | Leistung<br>Power | Lebensdauer<br>Life-Time(1) | Anzahl LED<br>Number of LED |
| <b>QAUR1561L030</b> MinoStar Ø38 WEISS 1W 45° Lit |                                                                                                  |                                   |                             |                             |                                          |                  |                   |                             |                             |
| 3,3 V                                             |  weiss<br>white |                                   | 45°                         | 140 lm                      |                                          | 350 mA           | 1.155 mW          | 60000 h                     | 1                           |

(1) Lebensdauer bei 25° C Umgebungstemperatur

Layout LIT

Lebensdauer: Die Lebensdauer einer LED ist definiert als Abnahme der Helligkeit auf 50% des Ausgangswertes

*The life time of an LED is defined as decrease of brightness by 50% of the initial value*

Technische Änderungen vorbehalten. Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst.

Die angegebenen technischen Daten sind typische Durchschnittswerte.

Helligkeitswerte sofern nicht anders angegeben gemessen nach IEC127.

Wir achten bei der Entwicklung und Herstellung und beim Energieverbrauch unserer Produkte auf einen möglichst geringen Einsatz von Ressourcen.

Bitte prüfen Sie, ob es unbedingt erforderlich ist, das gesamte Dokument zu Drucken. So schonen Sie Ressourcen und unsere Umwelt.

*Specifications are subject to change without notice.*

*The technical data are typical figures.*

*Photometry according to IEC127 unless otherwise indicated.*

*We care for environment when producing and manufacturing our products. Also we care for a low power consumption and a low consumption of resources.*

*Please consider environmental responsibility before printing this document*