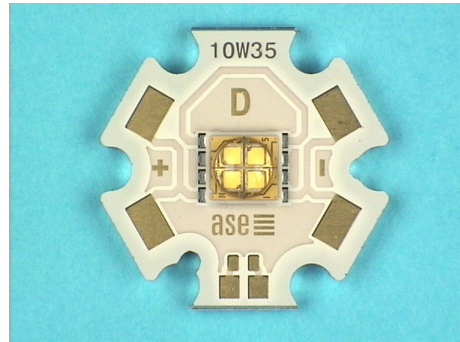


# ASELight STAR



## Besondere Merkmale

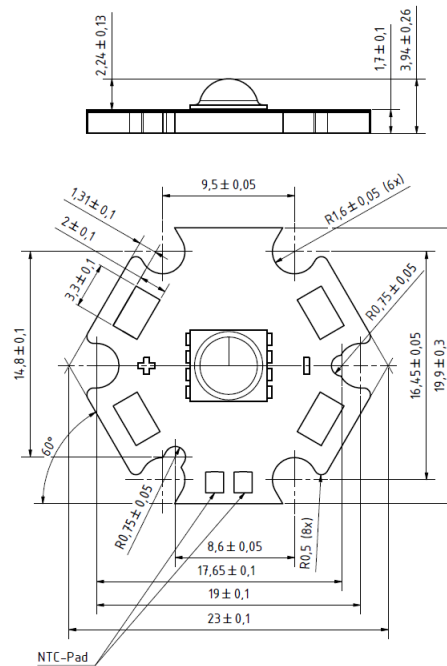
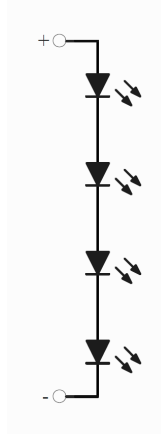
- **Gehäusotyp:**  
ASELight STAR
- **Besonderheiten des Bauteils:**  
extrem hohe Helligkeit und Leuchtdichte dank Oberflächenemission und hoher Packungsdichte und niedrigem  $R_{th}$
- **typischer Lichtstrom:**  
365 .. 425lm @  $I_F = 350$  mA
- **Farbort:**  
Details siehe Datenblatt Osram
- **Farbtemperatur:**  
3000 .. 6500K
- **Farbwiedergabeindex:**  
80
- **Abstrahlwinkel:**  
140°
- **erweiterte Korrosionsbeständigkeit:**  
Details siehe Datenblatt Osram
- **Feuchtestabilität:**  
Details siehe Datenblatt Osram
- **optischer Wirkungsgrad:**  
82 .. 100 lm/W @  $I_F = 350$  mA
- **Leistungsaufnahme pro Modul**  
4.5 W @  $I_F = 350$ mA  
9.6 W @  $I_F = 700$ mA
- **Montierbarkeit:**  
verschraubbar, Löt pads für Verdrahtung
- **ESD Festigkeit:**  
ESD-sicher bis 2 kV nach JESD22\_A114-D
- **Verpackungseinheit:**  
pro Box 60 Stk

Basis für dieses Produkt ist das jeweilige LED Datenblatt OSTAR Lighting plus von Osram. (Quelle [www.osram-os.com](http://www.osram-os.com))

## Features

- **Package:**  
ASELight STAR
- **Feature of the device:**  
Outstanding brightness and luminance due to pure surface emission and low  $R_{th}$
- **Typical luminous flux:**  
365 .. 425lm @  $I_F = 350$  mA
- **Color coordinates:**  
Details see data sheet Osram
- **Typical color temperatures:**  
3000 .. 6500K
- **Color reproduction index:**  
80
- **Viewing angle:**  
140°
- **Superior corrosion robustness:**  
Details see data sheet Osram
- **Humidity robustness:**  
Details see data sheet Osram
- **Optical efficiency:**  
82 .. 100 lm/W @  $I_F = 350$  mA
- **Power consumption per module**  
4.5 W @  $I_F = 350$ mA  
9.6 W @  $I_F = 700$ mA
- **Mounting methods:**  
Screw holes, solder pads for wire attachment
- **ESD withstand voltage:**  
Up to 2 kV acc. to JESD22\_A114-D
- **Method of packaging:**  
60 pieces per tray

The reference for this product is the datasheet OSTAR Lighting plus from Osram. (source [www.osram-os.com](http://www.osram-os.com))



- **Platzierungstoleranz SMT:**  
 $\pm 0.25$  mm
- **Thermischer Widerstand  $R_{th}$ :**  
 $R_{th \text{ gesamt}} = 4.5$  K/W

- **Tolerance of SMT positioning:**  
 $\pm 0.25$  mm
- **Thermal resistance  $R_{th}$ :**  
 $R_{th \text{ total}} = 4.5$  K/W

Bestellnummer Ordering number	OSRAM LED Typ OSRAM LED type	Farbtemperatur Color temperature	Lichtstrom Luminous flux @ $I_F=350$ mA	NTC bestückt NTC placed	Datenblatt Ausgabedatum Issue date of datasheet
A35A0738	LE CW S2LN-NXNZ-5R8T	3000 K	365lm (typ.)	nein / no	2010-10-25
A35A0739	LE UW S2LN-NYPX-5E8G	6500 K	425lm (typ.)	nein / no	2010-10-25

Attention please!

The information describes the type of component and shall not be considered as assured characteristics.

Terms of delivery and rights to change design reserved. Due to technical requirements components may contain dangerous substances. For information on the types in question please contact our Sales Organization.

If printed or downloaded, please find the latest version in the Internet.

**Asetronics AG**

Freiburgstrasse 251

CH-3018 Bern

Tel: +41 (0) 31 329 31 11

Fax: +41 (0) 31 329 31 99

e-mail: [info@asetronics.ch](mailto:info@asetronics.ch)

Internet [www.asetronics.ch](http://www.asetronics.ch)