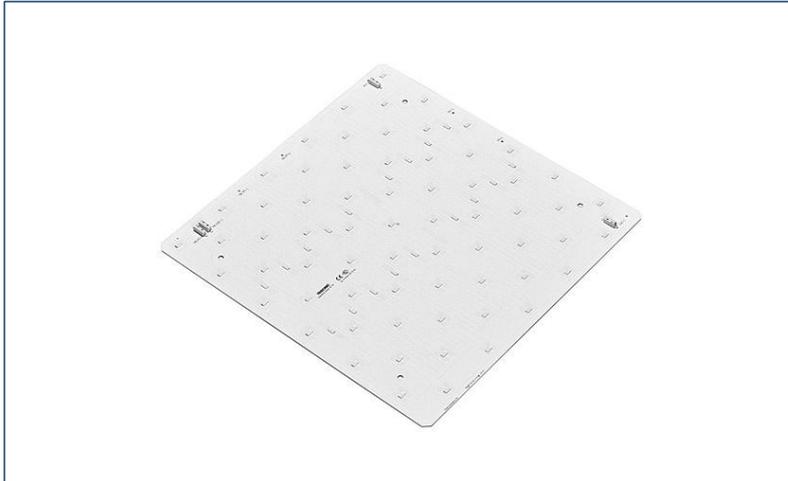


## TALEXmodule STARK QLE G3 CLASSIC EM

### TALEXmodule QLE

Die TALEXmodule QLE ADVANCED erzielen mit den LED-Chips der neuesten Generation höchste Effizienzwerte und beste Lichthomogenität. Die Module sind speziell für den Einsatz in Flächenleuchten entwickelt. Das Produktportfolio umfasst die Farbtemperaturen Static White 3.000 K, 4.000 K und 5.000 K mit CRI > 80 und einer Moduleffizienz von bis zu 167 lm/W. Für den Notlichtbetrieb gibt es spezielle QLE-Notlichtmodule, auf denen separate Notlicht-LEDs angebracht sind und die einfach mit den Modulen für den Standardbetrieb kombinierbar sind.



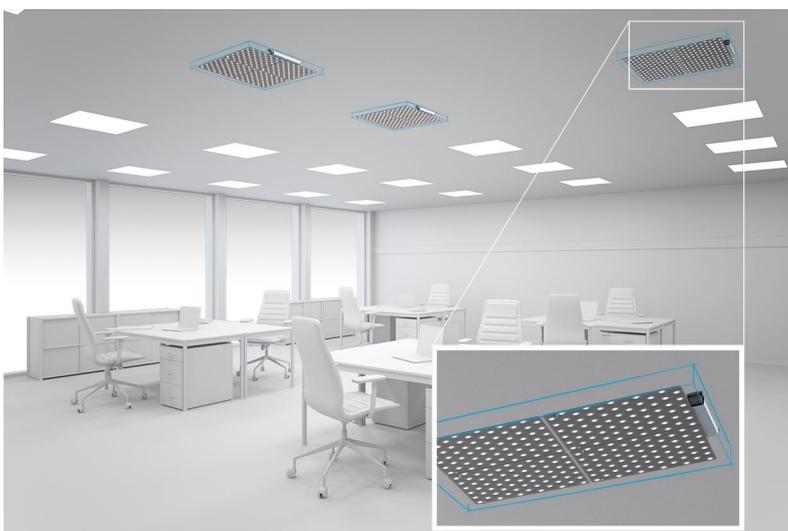
#### Produktbeschreibung

- \_ Ideal für Linear- und Flächenleuchten
- \_ Integrierte separate Notlicht-LEDs, ansteuerbar mit EM powerLED (2 oder 4 W-Variante)
- \_ Lichtstrombereich von 1.230 – 1.780 lm
- \_ LED-Systemlösung mit herausragender Systemeffizienz bis zu 146 lm/W, bestehend aus quadratischem LED-Modul und dem dimmbaren LED-Driver LCA 50 W 100 – 400 mA Ip PRE
- \_ Moduleffizienz bis zu 165 lm/W
- \_ Hohe Farbwiedergabe Ra > 80
- \_ Enge Farbtoleranz (MacAdam 3) <sup>Ⓢ</sup>
- \_ Enge Lichtstromtoleranzen
- \_ Farbtemperaturen 3.000 und 4.000 K
- \_ Perfekte Lichthomogenität, auch bei Aneinanderreihung mehrerer LED-Module
- \_ Selbstkühlend (kein zusätzlicher Kühlkörper notwendig)
- \_ Steckklemmen zur einfachen und schnellen Verdrahtung von LED-Modul zu LED-Modul
- \_ Einfache Montage (z. B. Schrauben)
- \_ Hohe Lebensdauer: 50.000 Stunden
- \_ 5 Jahre Garantie

Ⓢ Integrale Messung über das gesamte Modul.

#### Website

<http://www.tridonic.com/28000389>



Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



Dekorativ

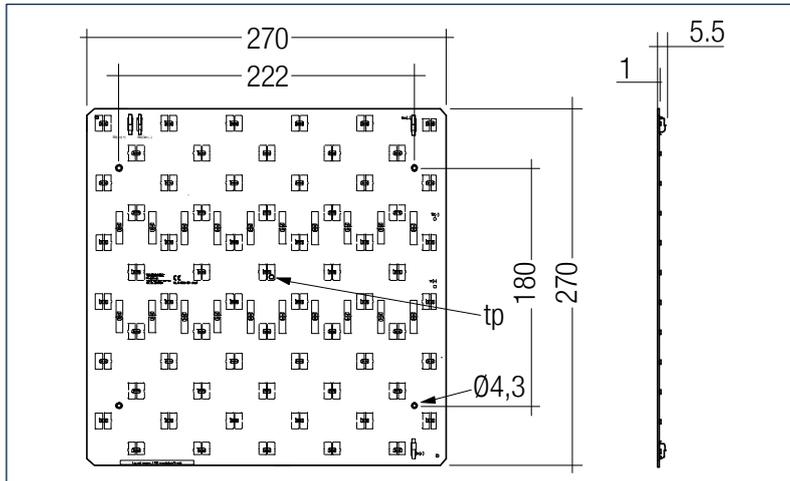


Halle

**TALEXmodule STARK QLE G3 CLASSIC EM**

TALEXmodule QLE

Das vollständige Datenblatt zu diesem Produkt finden Sie im Download Bereich.



QLE-G3-270

**Bestelldaten**

Typ	Artikelnummer	Farbtemperatur	Verpackung Karton	Gewicht pro Stk.
STARK-QLE-G3-270-1250-830-CLA-EM	28000389	3.000 K	40 Stk.	0,14 kg

**Technische Daten**

Abstrahlcharakteristik	120°
Umgebungstemperaturbereich	-30 ... +65 °C
tp rated	45 °C
tc	85 °C
Max. DC Vorwärtsstrom	900 mA
Max. zul. NF Strom-Restwelligkeit	990 mA
Max. zul. Stoßstrom	1.500 mA / max. 10 µs
Max. zul. Ausgangsspannung des LED-Driver <sup>2)</sup>	500 V
Isolationsprüfspannung	2 kV
ESD-Klassifizierung	Prüfschärfegrad 4
Risikogruppe (EN 62471:2008)	1
Schutzart	IP00

**Prüfzeichen**



**Normen**

IEC 62031, IEC 62471, IEC 61547, IEC 55015, IEC 61000-4-2

## Spezifische technische Daten

Typ <sup>®</sup>	Photometrischer Code	Typ. Lichtstrom bei tp = 25 °C <sup>④</sup>	Typ. Lichtstrom bei tp = 45 °C <sup>④</sup>	Typ. Vorwärtsstrom	Min. Vorwärtsspannung bei tp = 45 °C	Max. Vorwärtsspannung bei tp = 25 °C	Typ. Leistungsaufnahme bei tp = 45 °C <sup>④</sup>	Lichtausbeute Modul bei tp = 25 °C	Lichtausbeute Modul bei tp = 45 °C	Lichtausbeute System bei tp = 45 °C	Farbwiedergabeindex Ra
<b>Betriebsmodus HE bei 250 mA</b>											
STARK-QLE-G3-270-1250-830-CLA-EM	830/359	1.270 lm	1.230 lm	250 mA	27,3 V	33,0 V	7,8 W	160 lm/W	157 lm/W	141 lm/W	> 80
<b>Betriebsmodus HO bei 300 mA</b>											
STARK-QLE-G3-270-1250-830-CLA-EM	830/359	1.490 lm	1.460 lm	300 mA	27,8 V	33,5 V	9,5 W	155 lm/W	152 lm/W	137 lm/W	> 80
<b>Betriebsmodus HO bei 350 mA</b>											
STARK-QLE-G3-270-1250-830-CLA-EM	830/359	1.730 lm	1.670 lm	350 mA	28,3 V	34,0 V	11,3 W	151 lm/W	148 lm/W	133 lm/W	> 80
<b>Notlichtbetrieb bei 350 mA (EM powerLED 2 W)</b>											
STARK-QLE-G3-270-1250-830-CLA-EM	830/359	320 lm	310 lm	350 mA	4,9 V	6,3 V	-	-	-	-	-
<b>Notlichtbetrieb bei 700 mA (EM powerLED 4 W)</b>											
STARK-QLE-G3-270-1250-830-CLA-EM	830/359	600 lm	590 lm	700 mA	5,6 V	7,1 V	-	-	-	-	-

② Bei Montage mit M4 Schrauben.

③ HE ... High Efficiency, HO ... High Output.

④ Toleranzbereich lichttechnische Daten  $\pm 7,5\%$  und elektrische Daten  $\pm 10\%$ .