

TALEXmodule STARK QLE G3 CLASSIC

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.

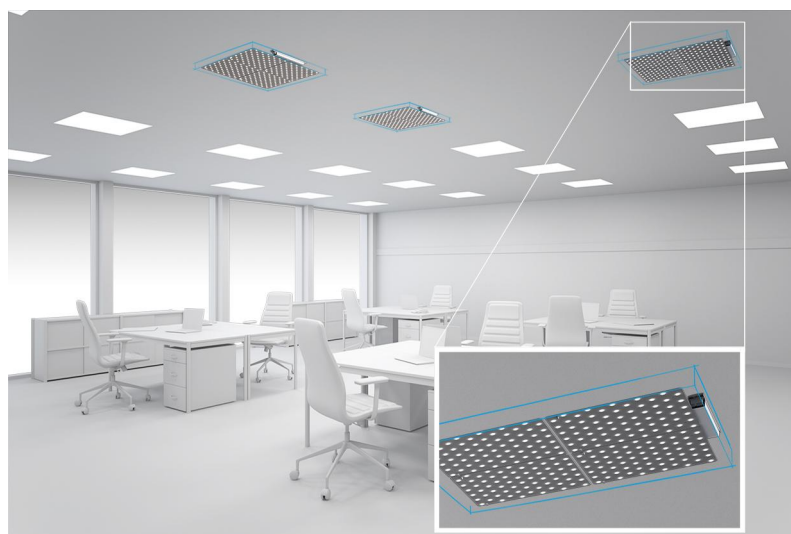
**Produktbeschreibung**

- _ Ideal für Linear- und Flächenleuchten
- _ Lichtstrombereich von 1.210 – 1.840 lm
- _ LED-Systemlösung mit herausragender Systemeffizienz bis zu 147 lm/W, bestehend aus quadratischem LED-Modul und dem dimmbaren LED-Driver LCAI 65 W 150 – 400 mA ECO Ip
- _ Moduleffizienz bis zu 168 lm/W
- _ Hohe Farbwiedergabe Ra > 80
- _ Enge Farbtoleranz MacAdam 3 ^①
- _ Enge Lichtstromtoleranzen
- _ Farbtemperaturen 3.000, 4.000 und 5.000 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

^① Zentrale Messung über das gesamte Modul.

Website

<http://www.tridonic.com/28000384>



Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße

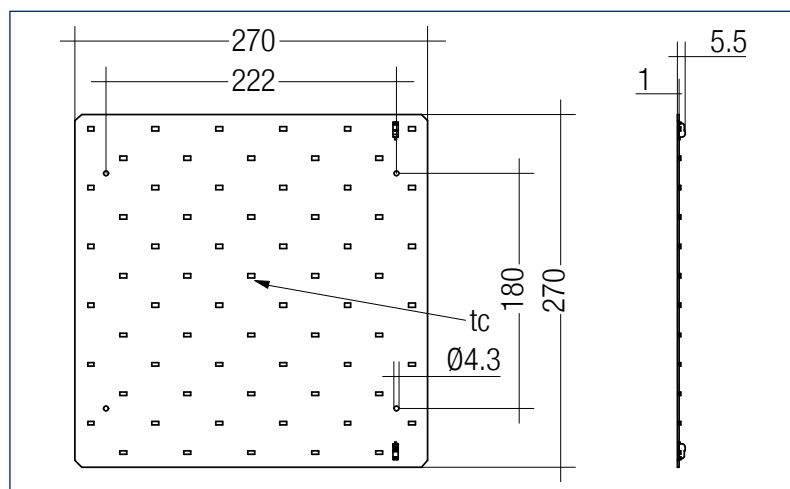


Dekorativ



Halle

TALEX\module QLE



Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Farbtemperatur	Verpackung Karton	Gewicht pro Stk.
STARK-QLE-G3-270-1250-830-CLA	28000384	3.000 K	40 Stk.	0,14 kg

Technische Daten

Abstrahlcharakteristik	120°
Umgebungstemperaturbereich	-30 ... +65 °C
t_p rated	45 °C
t_c	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 [®]	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®	Photometrischer Code	Typ. Lichtstrom bei tp = 25 °C ^④	Typ. Lichtstrom bei tp = 45 °C ^④	Typ. Vorwärtsstrom	Min. Vorwärtsspannung bei tp = 45 °C	Max. Vorwärtsspannung bei tp = 25 °C	Typ. Leistungsaufnahme bei tp = 45 °C ^⑤	Lichtausbeute Modul bei tp = 25 °C	Lichtausbeute Modul bei tp = 45 °C	Lichtausbeute System bei tp = 45 °C	Farbwiedergabeindex Ra
Betriebsmodus HE bei 250 mA											
STARK-QLE-G3-270-1250-830-CLA	830/359	1.240 lm	1.210 lm	250 mA	28,0 V	34,5 V	7,8 W	157 lm/W	155 lm/W	136 lm/W	> 80
Betriebsmodus HO bei 300 mA											
STARK-QLE-G3-270-1250-830-CLA	830/359	1.470 lm	1.430 lm	300 mA	28,5 V	35,0 V	9,5 W	153 lm/W	151 lm/W	133 lm/W	> 80
Betriebsmodus HO bei 350 mA											
STARK-QLE-G3-270-1250-830-CLA	830/359	1.710 lm	1.670 lm	350 mA	28,9 V	35,6 V	11,3 W	151 lm/W	148 lm/W	130 lm/W	> 80

② Bei Montage mit M4 Schrauben.

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

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

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