

Modul LLE G4 24mm 1250lm ADV

Module LLE ADVANCED



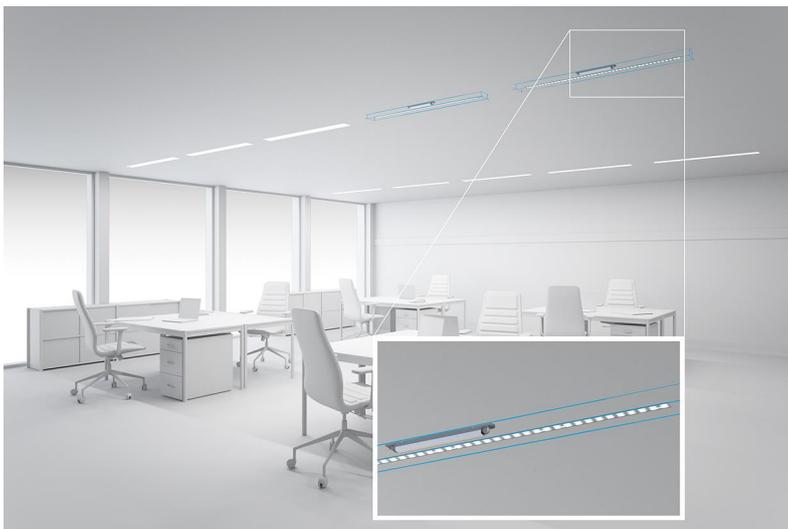
Produktbeschreibung

- _ Ideal für Linear- und Flächenleuchten
- _ SELV Modul – das einzelne Modul hat eine Vorwärtsspannung < 60 V
- _ Klemmen – 2 Varianten: 2 Klemmen für serielle Verdrahtung; 4 Klemmen für parallele, serielle oder Automaten-Verdrahtung
- _ Typ. Lichtstrom 325, 650, 1.250 und 2.400 lm
- _ LED-Systemlösung mit herausragender Systemeffizienz bis zu 166 lm/W, bestehend aus linearem LED-Modul und dem dimmbaren LED-Treiber LCA 50W 100 – 400mA Ip PRE
- _ Moduleffizienz bis zu 187 lm/W
- _ Hohe Farbwiedergabe Ra > 80
- _ Enge Farbtoleranz (MacAdam 3) ①
- _ Enge Lichtstromtoleranzen
- _ Farbtemperaturen 2.700, 3.000, 3.500, 4.000, 5.000 und 6.500 K
- _ Modulabmessungen 24 x 70 mm, 24 x 140 mm, 24 x 280 mm und 24 x 560 mm (ZHAGA-konform)
- _ Perfekte Lichthomogenität, auch bei Aneinanderreihung mehrerer LED-Module
- _ Steckklemmen zur einfachen und schnellen Verdrahtung von LED-Modul zu LED-Modul
- _ Breites Portfolio von extrudierten Linsen und Abdeckungen verfügbar
- _ Einfache Montage mittels Clips oder Schrauben
- _ Hohe Lebensdauer: 50.000 Stunden
- _ 5 Jahre Garantie

① Integrale Messung über das gesamte Modul.

Website

<http://www.tridonic.com/28001492>



Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



Dekorativ

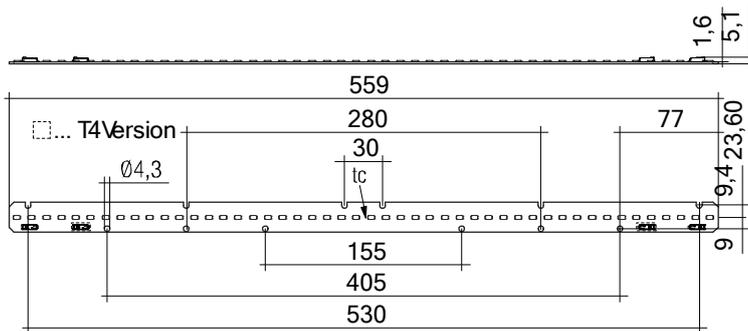


Halle

Modul LLE G4 24mm 1250lm ADV

Module LLE ADVANCED

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



Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Farbtemperatur	Verpackung Karton [®]	Gewicht pro Stk.
LLE 24mm ADVANCED 2 Klemmen (2T) für serielle Verdrahtung				
LLE G4 24x560mm 2400lm 840 2T ADV	28001492	4000 K	240 Stk.	0,046 kg

Technische Daten

Abstrahlcharakteristik	120°
Umgebungstemperaturbereich	-40 ... +65 °C
tp rated	65 °C
tc	85 °C
Irated	325 mA
I _{max} für 24x70mm	540 mA
I _{max} für 24x140mm, 24x280mm, 24x560mm	500 mA
Max. DC Vorwärtsstrom	600 mA
Max. zul. NF Strom-Restwelligkeit	660 mA
Max. zul. Stoßstrom	780 mA / max. 10 ms
Max. working voltage for insulation [®]	320 V
Isolationsprüfspannung	1,64 kV
CTI der Leiterplatte	≥ 600
ESD-Klassifizierung	Prüfschärfegrad 4
Risikogruppe (EN 62471:2008) [®]	RG1
Klassifizierung nach IEC 62031	Built-in
Schutzart	IP00

Prüfzeichen



Normen

EN 62031, EN 62471, EN 61347-1, EN 61547, EN 55015

Spezifische technische Daten

Typ	Photometrischer Code	Typ. Lichtstrom bei tp = 25 °C	Typ. Lichtstrom bei tp = 65 °C	Typ. Vorwärtsstrom	Min. Vorwärtsspannung bei tp = 65 °C	Max. Vorwärtsspannung bei tp = 25 °C	Typ. Leistungsaufnahme bei tp = 65 °C	Lichtausbeute Modul bei tp = 25 °C	Lichtausbeute Modul bei tp = 65 °C	Lichtausbeute System bei tp = 65 °	Farbwiedergabeindex Ra
Betriebsmodus HE bei 225 mA											
LLE G4 24x560mm 2400lm 840 2T ADV	840/359	1.850 lm	1.760 lm	225 mA	41,3 V	47,8 V	10,1 W	183 lm/W	176 lm/W	162 lm/W	> 80
Betriebsmodus HE bei 275 mA											
LLE G4 24x560mm 2400lm 840 2T ADV	840/359	2.250 lm	2.130 lm	275 mA	41,9 V	48,4 V	12,3 W	180 lm/W	173 lm/W	159 lm/W	> 80
Betriebsmodus NM bei 300 mA											
LLE G4 24x560mm 2400lm 840 2T ADV	840/359	2.440 lm	2.320 lm	300 mA	42,2 V	48,7 V	13,5 W	178 lm/W	171 lm/W	157 lm/W	> 80
Betriebsmodus NM bei 325 mA											
LLE G4 24x560mm 2400lm 840 2T ADV	840/359	2.630 lm	2.500 lm	325 mA	42,4 V	49,0 V	14,7 W	176 lm/W	170 lm/W	156 lm/W	> 80
Betriebsmodus NM bei 350 mA											
LLE G4 24x560mm 2400lm 840 2T ADV	840/359	2.810 lm	2.670 lm	350 mA	42,7 V	49,3 V	16,0 W	173 lm/W	167 lm/W	154 lm/W	> 80
Betriebsmodus HO bei 400 mA											
LLE G4 24x560mm 2400lm 840 2T ADV	840/359	3.160 lm	2.990 lm	400 mA	43,2 V	49,8 V	18,5 W	168 lm/W	162 lm/W	149 lm/W	> 80
Betriebsmodus HO bei 450 mA											
LLE G4 24x560mm 2400lm 840 2T ADV	840/359	3.500 lm	3.320 lm	450 mA	43,8 V	50,3 V	21,0 W	165 lm/W	158 lm/W	145 lm/W	> 80
Betriebsmodus HO bei 500 mA											
LLE G4 24x560mm 2400lm 840 2T ADV	840/359	3.810 lm	3.620 lm	500 mA	44,2 V	50,8 V	23,6 W	160 lm/W	154 lm/W	142 lm/W	> 80

② Bei Montage mit M4 Schrauben und Kunststoffunterlegscheiben.

③ Gemessen bei Betriebsmodus HO.

④ Mindestbestellmenge LLE G4 24x70mm QTY4: 30 Stk. Das LLE G4 24x70mm QTY4 enthält 4 einzelne 24x70mm Module, die getrennt werden müssen.

⑤ HE ... High Efficiency, NM ... Nominal Mode, HO ... High Output.

⑥ Toleranzbereich lichttechnische und elektrische Daten: ±10 %.