

Modul LLE 24mm 650lm LV ADV5

Module LLE advanced

**Produktbeschreibung**

- _ Ideal für Linear- und Flächenleuchten
- _ 4 Klemmen für parallele Verdrahtung
- _ 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
- _ Hohe Lebensdauer: 72.000 Stunden
- _ 5 Jahre Garantie

Optische Eigenschaften

- _ Farbtemperaturen 2.700, 3.000, 3.500 und 4.000 K
- _ Nutzlichtstrom 1.240 lm bei Irated und tp = 25 °C
- _ Wirkungsgrad des LED-Moduls 185 lm/W bei Irated und tp = 25 °C
- _ Hohe Farbwiedergabe Ra > 80
- _ Hohe Farbkonsistenz (MacAdam 3) ^①
- _ Enge Lichtstromtoleranzen

Mechanische Eigenschaften

- _ Modulabmessungen 24 x 280 mm und 24 x 560 mm (ZHAGA-konform)
- _ Einfache Montage mittels Clips oder Schrauben

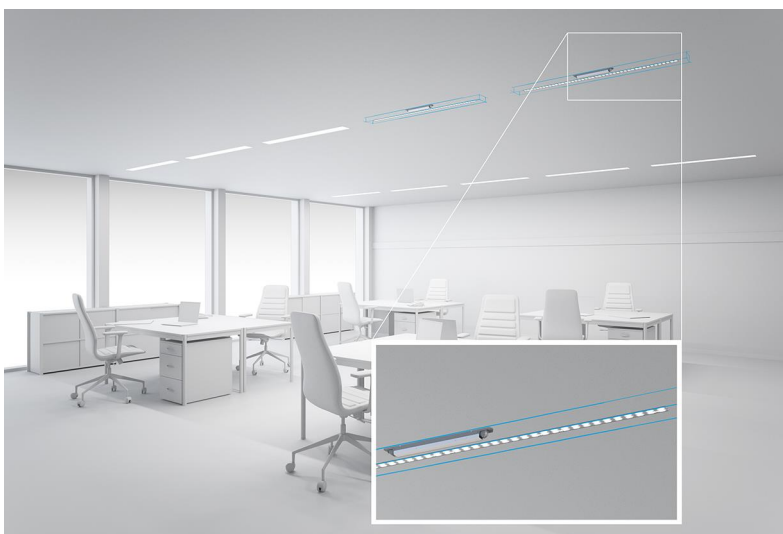
Systemlösung

- _ LED-Systemlösungen bestehend aus LED-Modulen und dimmbaren Tridonic-Treibern ermöglichen herausragende Systemeffizienzen (Konfiguration möglich via <https://setbuilder.tridonic.com/>)

^① Integrale Messung über das gesamte Modul.

Website

<http://www.tridonic.com/89603325>



Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



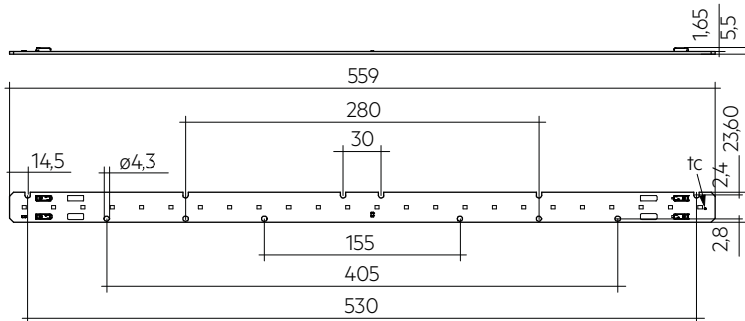
Dekorativ



Halle

Module LLE advanced

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



LLE 24x560mm 1300lm LV ADV5

Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Farbtemperatur	Verpackung Karton	Gewicht pro Stk.
LLE 24x560mm 1300lm 830 LV ADV5	89603325	3.000 K	180 Stk.	0,046 kg

Technische Daten

Abstrahlcharakteristik	120°
Umgebungstemperaturbereich	-40 ... +65 °C
tp rated	50 °C
tc	85 °C
Irated für 650 lm	100 mA
Irated für 1.300 lm	200 mA
I _{max} für 650 lm	180 mA
I _{max} für 1.300 lm	360 mA
Max. zul. NF Strom-Restwelligkeit für 650 lm	200 mA
Max. zul. NF Strom-Restwelligkeit für 1.300 lm	400 mA
Max. zul. Stoßstrom für 650 lm	300 mA / max. 10 ms
Max. zul. Stoßstrom für 1.300 lm	600 mA / max. 10 ms
Max. working voltage for insulation SELV ®	60 V
Isolationsprüfspannung	0,5 kV
CTI der Leiterplatte	≥ 600
ESD-Klassifizierung	Prüfschärfegrad 4
Risikogruppe (IEC 62471)	RG0
Klassifizierung nach IEC 62031	Einbau
Schutzart	IP00
Lichtstromrückgang L70B50	72.000 h
Garantie	5 Jahr(e)

Prüfzeichen



Normen

IEC 62031, IEC 62471, IEC 61000-4-2, IEC 62778, IEC 61547, UL 8750

Spezifische technische Daten

Typ [®]	Artikelnummer	Photometrischer Code	Nutzlichtstrom bei tp = 25 °C ^②	Erwarteter Lichtstrom bei tp rated ^③	Typ. Vorwärtsstrom	Min. Vorwärtsspannung bei tp rated ^④	Max. Vorwärtsspannung bei tp = 25 °C ^⑤	Leistungsaufnahme Pon bei tp = 25 °C ^⑥	Lichtausbeute Modul bei tp = 25 °C	Erwartete Lichtausbeute Modul bei tp rated	Farbwiedergabeindex Ra
Betriebsmodus HE bei 75 mA pro Fuß (280 mm Modullänge)											
LLE 24x560mm 1300lm 830 LV ADV5	89603325	830/359	–	901 lm	150 mA	31,2 V	33,8 V	–	–	185 lm/W	> 80
Betriebsmodus NM bei 100 mA pro Fuß (280 mm Modullänge)											
LLE 24x560mm 1300lm 830 LV ADV5	89603325	830/359	1.198 lm	1.169 lm	200 mA	31,6 V	34,2 V	6,7 W	179 lm/W	176 lm/W	> 80
Betriebsmodus HO bei 165 mA pro Fuß (280 mm Modullänge)											
LLE 24x560mm 1300lm 830 LV ADV5	89603325	830/359	–	1.860 lm	330 mA	32,7 V	35,3 V	–	–	165 lm/W	> 80

② Bei Montage mit M4 Schrauben und Kunststoffunterlegscheiben.

③ HE ... High Efficiency, NM ... Nominal Mode, HO ... High Output.

④ Toleranz des Nutzlichtstroms - 0 % / + 15 %. Messunsicherheit ± 10 %.

⑤ Toleranz des erwarteten Lichtstroms - 0 % / + 15 %. Messunsicherheit ± 10 %. Basierend auf Berechnung.

⑥ Messtoleranz Vorwärtsspannung: ±0,1 V.

⑦ Toleranz der Leistungsaufnahme Pon ± 10 %. Messunsicherheit ± 5 %.