

Modul LLE 24mm 650lm HV ADV5

Module LLE advanced

**Produktbeschreibung**

- _ Ideal für Linear- und Flächenleuchten
- _ 2 Klemmen für serielle Verdrahtung
- _ Perfekte Lichthomogenität, auch bei Aneinanderreihung mehrerer LED-Module
- _ Steckklemmen zur einfachen und schnellen Verdrahtung von LED-Modul zu LED-Modul
- _ Optimal rückseitige Klemme
- _ 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, 4.000, 5.000 und 6.500 K
- _ Nutzlichtstrom 1.428 lm bei Irated und tp = 25 °C
- _ Wirkungsgrad des LED-Moduls 200 lm/W bei Irated und tp = 25 °C
- _ Hohe Farbwiedergabe Ra > 80
- _ Hohe Farbkonsistenz (MacAdam 3) ^①
- _ Enge Lichtstromtoleranzen

Mechanische Eigenschaften

- _ Modulabmessungen 24 x 70 mm, 24 x 140 mm, 24 x 280 mm und 24 x 560 mm (ZHAGA-konform)
- _ Einfache Montage mittels Clips oder Schrauben

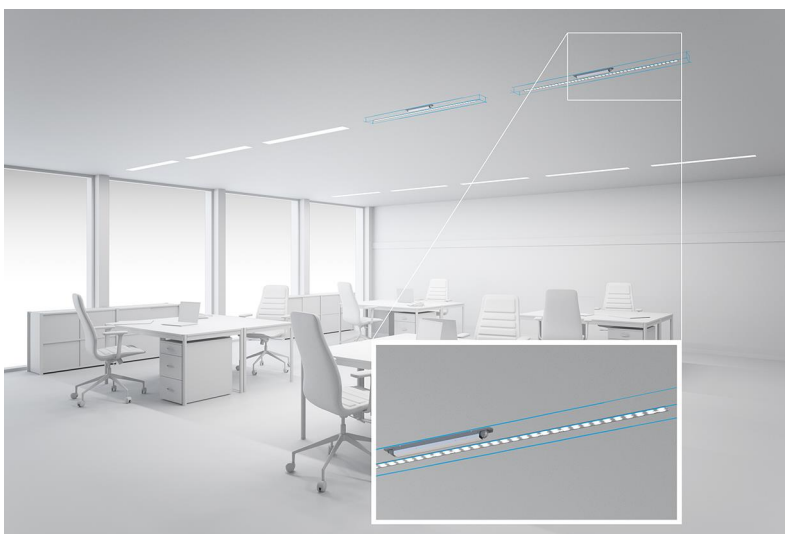
Systemlösung

- _ 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/89603193>



Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



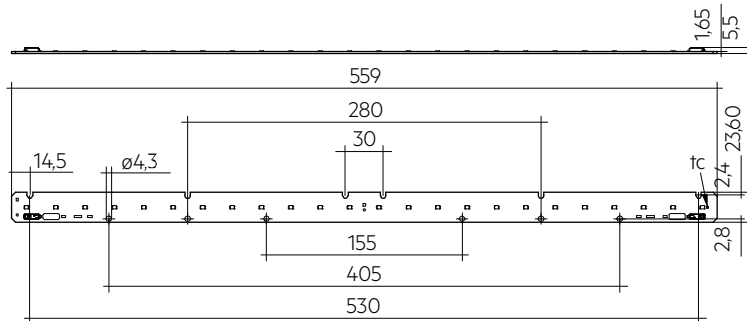
Dekorativ



Halle

Module LLE advanced

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



Typ	Artikelnummer	Farbtemperatur	Verpackung Karton [®]	Gewicht pro Stk.
Vorderseitige Klemme				
LLE 24x560mm 1300lm 830 HV ADV5	89603193	3.000 K	180 Stk.	0,041 kg

Abstrahlcharakteristik	120°
Umgebungstemperaturbereich	-40 ... +65 °C
tp rated	50 °C
tc	85 °C
Irated	300 mA
I _{max}	540 mA
Max. zul. NF Strom-Restwelligkeit	595 mA
Max. zul. Stoßstrom	900 mA / max. 10 ms
Max. working voltage for insulation ^②	440 V
Isolationsprüfspannung	1,88 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)

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

Spezifische technische Daten

Typ ^②	Artikelnummer	Photometrischer Code	Nutzlichtstrom bei tp = 25 °C ^③	Erwarteter Lichtstrom bei tp rated ^④	Typ. Vorwärtsstrom	Min. Vorwärtsspannung bei tp rated ^⑤	Max. Vorwärtsspannung bei tp = 25 °C ^⑥	Leistungsaufnahme Pon bei tp = 25 °C ^⑦	Lichtausbeute Modul bei tp = 25 °C	Erwartete Lichtausbeute Modul bei tp rated	Farbwiedergabeindex Ra
Betriebsmodus HE bei 200 mA											
LLE 24x560mm 1300lm 830 HV ADV5	89603193	830/359	–	806 lm	200 mA	20,7 V	22,4 V	–	–	187 lm/W	> 80
Betriebsmodus HE bei 250 mA											
LLE 24x560mm 1300lm 830 HV ADV5	89603193	830/359	–	1.001 lm	250 mA	20,9 V	22,6 V	–	–	182 lm/W	> 80
Betriebsmodus HE bei 275 mA											
LLE 24x560mm 1300lm 830 HV ADV5	89603193	830/359	–	1.078 lm	275 mA	21,0 V	22,7 V	–	–	177 lm/W	> 80
Betriebsmodus NM bei 300 mA											
LLE 24x560mm 1300lm 830 HV ADV5	89603193	830/359	1.195 lm	1.166 lm	300 mA	21,1 V	22,8 V	6,66 W	179 lm/W	177 lm/W	> 80
Betriebsmodus HO bei 350 mA											
LLE 24x560mm 1300lm 830 HV ADV5	89603193	830/359	–	1.341 lm	350 mA	21,3 V	23,0 V	–	–	173 lm/W	> 80
Betriebsmodus HO bei 400 mA											
LLE 24x560mm 1300lm 830 HV ADV5	89603193	830/359	–	1.545 lm	400 mA	21,5 V	23,2 V	–	–	173 lm/W	> 80
Betriebsmodus HO bei 500 mA											
LLE 24x560mm 1300lm 830 HV ADV5	89603193	830/359	–	1.875 lm	500 mA	21,8 V	23,5 V	–	–	165 lm/W	> 80

② Bei Montage mit M4 Schrauben und Kunststoffunterlegscheiben.

③ Mindestbestellmenge LLE 24x70mm QTY4; 30 Stk. Das LLE 24x70mm QTY4 enthält 4 einzelne 24x70mm Module, die getrennt werden müssen.

④ HE ... High Efficiency, NM ... Nominal Mode, HO ... High Output.

⑤ Toleranz des Nutzlichtstroms - 0 % / + 15 %. Messunsicherheit ± 10 %.

⑥ Toleranz des erwarteten Lichtstroms - 0 % / + 15 %. Messunsicherheit ± 10 %. Basierend auf Berechnung.

⑦ Messtoleranz Vorwärtsspannung: ±0,1 V.

⑧ Toleranz der Leistungsaufnahme Pon ± 10 %. Messunsicherheit ± 5 %.