

## Sternprofil als längliche Leuchte

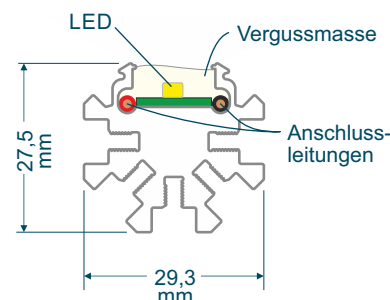
Bei dem **hansen Sternprofil** mit 1,5 Watt LED-Modulen handelt es sich um eine längliche Leuchte. Die vorrangige Anwendung ist Beleuchtung von Räumen, Büros, Arbeitsplätzen usw.

Der Baukörper besteht aus einem extrudiertem Aluminiumprofil, dessen Oberfläche eloxiert ist. Die Länge des Profils kann zwischen 130 mm und 4.830 mm variieren, d. h. die LED-Leuchte wird individuell nach Längenvorgabe des Kunden hergestellt.

Der sternförmig gezackte Querschnitt ermöglicht zum einen vielfältige Montagemöglichkeiten, zum anderen ist das Profil ein guter Kühlkörper für die leistungsstarken LEDs.



Parallele Reihenschaltung der LEDs



Querschnitt und Abmessungen

Allgemeine Angaben	
Schaltungsart	Reihenschaltung von LED-Modulen. Das einzelne Modul hat 10 parallel geschaltete LEDs je 0,15 W.
Netzteil	<b>hansen</b> Converter, Typ C500/...
max. LED-Strom	500 mA (je Modul)
LED-Leistung	1,5 W (je Modul)
LED-Abstand	10 mm
Platinen-Rastermaß	100 mm (Modullänge)
Schutzart	IP 65
Schutzklasse	II
Umgebungstemperaturbereich	-25°C - +65°C
Restlichtstrom	70% nach 50.000 Betriebsstunden
Konformität	CE, RoHS
Anschlussleitung	LiF9Y11Y PUR, 1000 VDC, 2x0,75 mm <sup>2</sup>
max. Länge (mechanisch)	3.000 mm (Sonderlängen bis 4.830 mm)

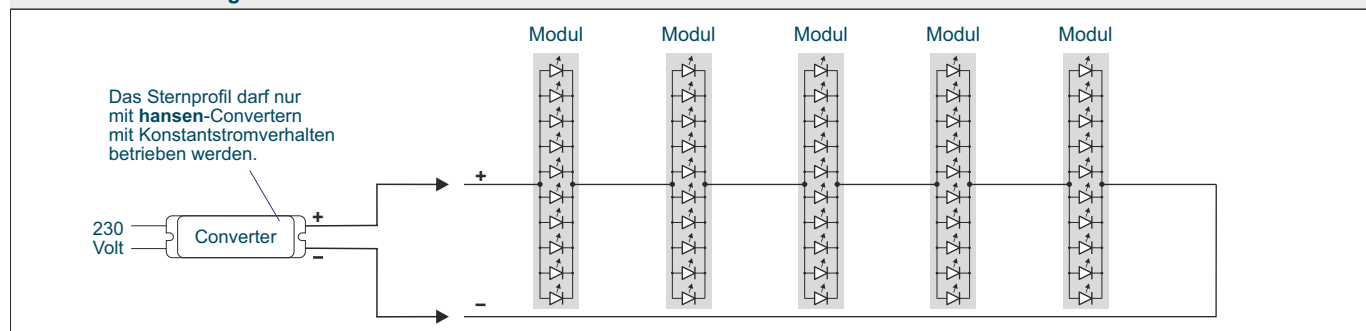
Lichttechnische Daten für ein LED-Modul 100 mm Länge, 500 mA		
Lichtfarbe	Lichtstrom ohne Abdeckung	Lichtstrom mit transluzenter Abdeckung
weiß 3000 K	140 lm	125 lm
weiß 4000 K	140 lm	125 lm
weiß 5000 K	158 lm	145 lm
weiß 6500 K	144 lm	126 lm
Anmerkung: Toleranz der lichttechnischen Angaben: +/-10%		

Alle Angaben beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von +25°C

Angaben zum Aluminiumprofil	
Werkstoff	AlMgSi (F22)
Eloxierung	silbergrau 15 µm
Maßtoleranz	EN 12020-2
therm. Ausdehnung	0,023 mm/m 1/K
Oberflächenklasse	3

Materialeigenschaften transparente Vergussmasse	
2-Komponenten Vergussmasse auf Polyurethan-Basis (PUR)	
Shore-A-Härte	70 +/-5
Shore-D-Härte	< 30
Gebrauchstemperatur	-40°C bis +90°C
Durchschlagsfestigkeit	70 kV/mm (VDE 0303 Part 2)
UV-Beständigkeit	beständig
therm. Ausdehnung	0,12 mm/m 1/K bis 0,21 mm/m 1/K
Brandverhalten	Baustoffklasse B2, Class 3, TP (b)

### Elektrische Schaltung



Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.

Stand: März 2019 LD07L/03/2019