

ECONLUX

light up your dreams

- Lineares LED-Lichtmodul > SQUARE < für unser professionelles LL232-Trunking-Träger-System
- Modular aufgebaut und flexibel einsetzbar
- Schnelle und werkzeuglose Montage (**easy click & use**)
- Die Leistungen [W] sind in 5-Watt-Schritten frei wählbar (durch DIP-Schalter am Treiber)
- Das Vorschaltgerät ist bereits auf der Leuchte vormontiert
- FlickerFREE (in Verbindung mit D45 oder D65)
- Gehäuseform < rechteckig > aus Aluminium
- Lange Lebensdauer 100.000h und hoher Lichtstrom
- Ideal für Industriehallen, Produktionsbereiche, Lagerhallen, Gangbeleuchtung, Qualitätsprüfstand etc.
- Geeignet für den Einsatz in IFS-zertifizierten Bereichen

OPTIONAL:



Die LL232 LED-Modul-Serie | The LL232 LED-module-series

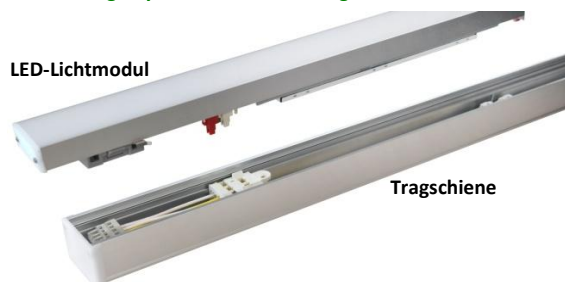
Die "LL232-Trunking-Serie" umfasst folgende Lichtmodule:

LL232 Trunking LED BASIC	halbrund, 45° bis 130°
LL232 Trunking LED SQUARE	rechteckig, 110°
LL232 Trunking LED LENS	tiefstrahlend, 45°/60°/90°
LL232 Trunking LED BATWING	single & double asymmetrisch
LL232 Trunking LED OFFICE UGR<19	Bildschirmarbeitsplatzleuchte

Träger-System & Zubehör | Trunking-System & accessories

Nur ein Trägersystem für alle Trunking LED-Lichtmodule

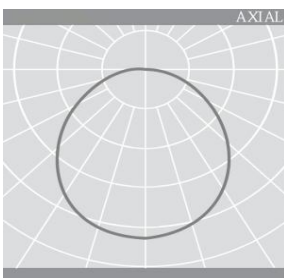
LED-Lichtmodul



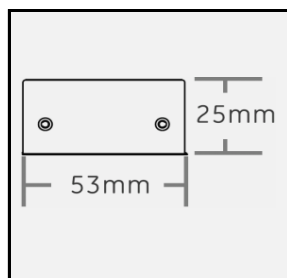
Tragschiene

Siehe Datenblatt: "LL232 Trunking-Träger-System"

110°

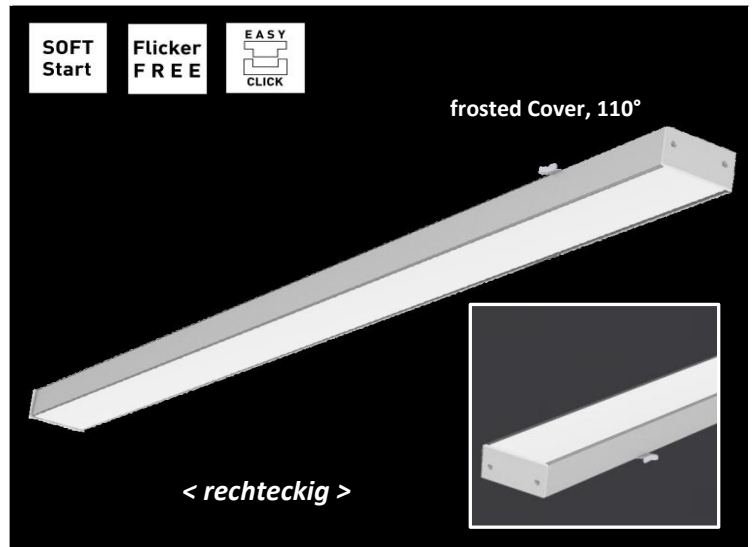


Modul-Abmessungen
modul-dimensions



LL232 Trunking LED-Light > SQUARE <

2018-07 | V1.4



frosted Cover, 110°

< rechteckig >



Technische Daten | technical data

Lumen per Watt luminous flux per Watt	120 lm/W
Lichtstrom luminous flux	5.400–7.800 lm
Farbtemperatur colour temperatur	4000K / 5000K / 6500K
LED Hersteller & Typ LED manufacturer & type	SAMSUNG 2835
Leistungsaufnahme power consumption	30–65 W
Lebensdauer lifetime	50.000 h (L90)
Farbwiedergabe CRI colour rendering	R _a ≈ 85
Farbkonsistenz color consistency ("Binning")	≤ 5 SDCM
Abstrahlwinkel beam angle	110°
Abdeckung cover (PC)	frosted
Gehäusefarbe product color	weiß lackiert white
Gehäusematerial material	Aluminium
Gewicht weight	1.700 g
Abmessung dimensions (L x B x H)	1.500 x 53 x 25 mm
Durchgangsverdrahtung through-wiring	Ja Yes - 2,5 mm ²
Dimmbar dimmable	1–10V / DALI
Schutzart class of protection	IP40
Betriebstemperatur operating temperature	–20°C bis +40°C
Treiber driver [SlimDriver int.]	D45 / D65
Treiber Konstantstrom driver constant current	650–1500 mA
Eingangsfrequenz AC input AC	50–60 Hz
Eingangsspannung AC input voltage AC	220–240 V
Leistungsfaktor power factor	> 0,9
Schaltzyklen switching cycles	> 1.000.000
Schutzklasse protection class	I
Flicker-Index Flicker-index	0,00
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Gewährleistung Jahre warranty years	5

Bestellung | order

Bezeichnung <i>description</i>	Art.-Nr. <i>item number</i>	VE*	max. Leistung <i>power</i>	Einstellbare DIP-Leistung <i>DIP-power</i>	Farbtemp. <i>colour temp.</i>	max. Lichtstrom <i>luminous flux</i>	Lumen/Watt <i>luminous flux/watt</i>	Cover	Abstrahl- winkel <i>beam angle</i>
LL232-0026-SQ-4000-F-45W-110	SB	20	45W	30/35/40/45W	4000 K	5.400 lm	120 lm/W	F	110°
LL232-0027-SQ-4000-F-65W-110	SB		65W	50/55/60/65W		7.800 lm			
LL232-0026-SQ-5000-F-45W-110	12416	20	45W	30/35/40/45W	5000 K	5.400 lm	120 lm/W	F	110°
LL232-0027-SQ-5000-F-65W-110	12417		65W	50/55/60/65W		7.800 lm			
LL232-0026-SQ-6500-F-45W-110	12418	20	45W	30/35/40/45W	6500 K	5.400 lm	120 lm/W	F	110°
LL232-0027-SQ-6500-F-65W-110	12419		65W	50/55/60/65W		7.800 lm			

Weiteres Zubehör und Details | *accessories and details:* → [Datenblatt | data sheet](#) "LL232 Trunking-Träger-System"