

ECONLUX

light up your dreams

- Lineares LED-Lichtmodul > BASIC < 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, D65 oder D120-duo)
- Gehäuseform < halbrund > aus Aluminium
- Lange Lebensdauer 60.000h 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

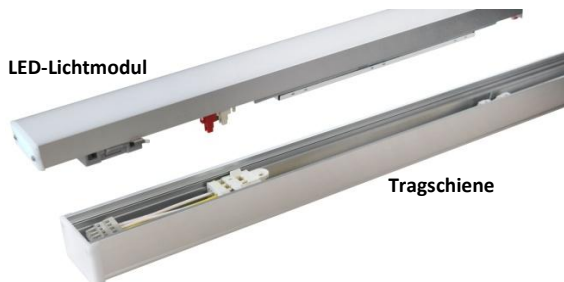
Die "LL232-Trunking-Serie" umfasst folgende Lichtmodule:

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

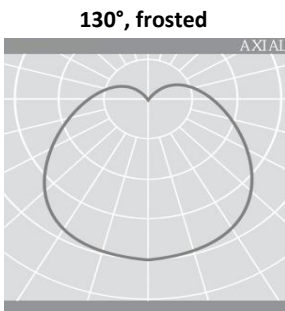
LED-Lichtmodul



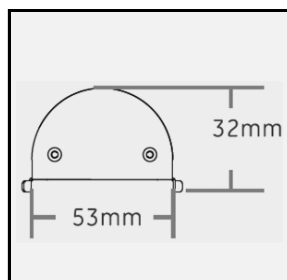
Tragschiene

Siehe Datenblatt: "LL232 Trunking-Träger-System"

Modul-Abmessungen
modul-dimensions

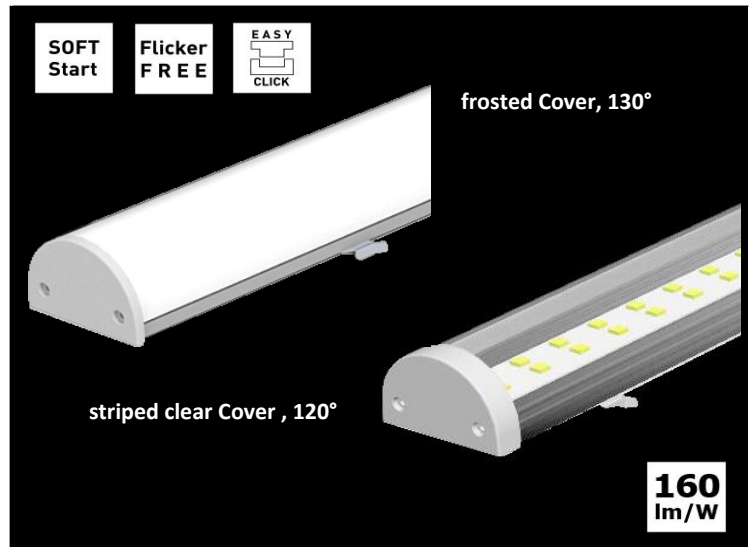


130°, frosted



LL232 Trunking LED-Light > BASIC <

2018-07 | V1.5



Technische Daten | technical data

Lumen per Watt luminous flux per Watt	140–160 lm/W
Lichtstrom luminous flux	6.300–16.800 lm
Farbtemperatur colour temperatur	4000K / 5000K / 6500K
LED Hersteller & Typ LED manufacturer & type	Epistar 2835
Leistungsaufnahme power consumption	30–120 W
Lebensdauer lifetime	60.000 h (L80)
Farbwiedergabe CRI colour rendering	R _a ≈ 85
Farbkonsistenz color consistency ("Binning")	≤ 5 SDCM
Abstrahlwinkel beam angle	45°/75°/90°/120°/130°
Abdeckung cover (PC)	striped clear / frosted
Gehäusefarbe product color	weiß lackiert white
Gehäusematerial material	Aluminium
Gewicht weight	1.400 g bis 1.740 g
Abmessung dimensions (L x B x H)	1.500 x 53 x 32 mm
Durchgangsverdrahtung through-wiring	Ja Yes
Dimmbar dimmable	1–10V / DALI
Schutzart class of protection	IP40
Betriebstemperatur operating temperature	–20°C bis +40°C
Treiber driver [SlimDriver int.]	D45 / D65 / D120-duo
Treiber Konstantstrom driver constant current	650–1500 (2800) 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

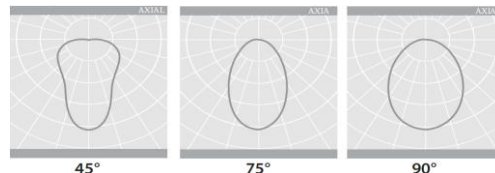
Bestellung | order

Bezeichnung description	Art.-Nr. item number	VE*	max. Leistung power	Einstellbare DIP-Leistung DIP-power	Farbtemp. colour temp.	max. Lichtstrom luminous flux	Lumen/Watt luminous flux/watt	Cover	Abstrahl- winkel beam angle
Version 140/150 lm/Watt >ST< 150 lm/W									
LL232-0038-BA-4000-F-45W-130	12390	20	45W	30/35/40/45W	4000 K	6.300 lm	140 lm/W	F	130°
LL232-0038-BA-4000-S-45W-120	12391	20	45W	30/35/40/45W	4000 K	6.750 lm	150 lm/W	S	120°
LL232-0039-BA-4000-F-65W-130	12392	20	65W	50/55/60/65W	4000 K	9.100 lm	140 lm/W	F	130°
LL232-0039-BA-4000-S-65W-120	12393	20	65W	50/55/60/65W	4000 K	9.750 lm	150 lm/W	S	120°
LL232-0038-BA-5000-F-45W-130	12394	20	45W	30/35/40/45W	5000 K	6.300 lm	140 lm/W	F	130°
LL232-0038-BA-5000-S-45W-120	12395	20	45W	30/35/40/45W	5000 K	6.750 lm	150 lm/W	S	120°
LL232-0039-BA-5000-F-65W-130	12396	20	65W	50/55/60/65W	5000 K	9.100 lm	140 lm/W	F	130°
LL232-0039-BA-5000-S-65W-120	12397	20	65W	50/55/60/65W	5000 K	9.750 lm	150 lm/W	S	120°
LL232-0047-BA-5000-F-120W-xxR**	12474	20	120W	no DIP swith	5000 K	16.800 lm	140 lm/W	F	45°/75°/90° **
LL232-0038-BA-6500-F-45W-130	SB	20	45W	30/35/40/45W	6500 K	6.300 lm	140 lm/W	F	130°
LL232-0038-BA-6500-S-45W-120	SB	20	45W	30/35/40/45W	6500 K	6.750 lm	150 lm/W	S	120°
LL232-0039-BA-6500-F-65W-130	SB	20	65W	50/55/60/65W	6500 K	9.100 lm	140 lm/W	F	130°
LL232-0039-BA-6500-S-65W-120	SB	20	65W	50/55/60/65W	6500 K	9.750 lm	150 lm/W	S	120°
LL232-0047-BA-6500-F-120W-xxR**	12475	20	120W	no DIP swith	6500 K	16.800 lm	140 lm/W	F	45°/75°/90° **
Version 150/160 lm/Watt >HL< 160 lm/W									
LL232-0022-BA-5000-F-45W-130	12398	20	45W	30/35/40/45W	5000 K	6.750 lm	150 lm/W	F	130°
LL232-0022-BA-5000-S-45W-120	12399	20	45W	30/35/40/45W	5000 K	7.200 lm	160 lm/W	S	120°
LL232-0023-BA-5000-F-65W-130	12400	20	65W	50/55/60/65W	5000 K	9.750 lm	150 lm/W	F	130°
LL232-0023-BA-5000-S-65W-120	12401	20	65W	50/55/60/65W	5000 K	10.400 lm	160 lm/W	S	120°
LL232-0022-BA-6500-F-45W-130	12402	20	45W	30/35/40/45W	6500 K	6.750 lm	150 lm/W	F	130°
LL232-0022-BA-6500-S-45W-120	12403	20	45W	30/35/40/45W	6500 K	7.200 lm	160 lm/W	S	120°
LL232-0023-BA-6500-F-65W-130	12404	20	65W	50/55/60/65W	6500 K	9.750 lm	150 lm/W	F	130°
LL232-0023-BA-6500-S-65W-120	12405	20	65W	50/55/60/65W	6500 K	10.400 lm	160 lm/W	S	120°

** Betrieb der 120 Watt-Version nur mit Reflektoren zulässig! Entsprechenden Reflektor mit 45°/75°/90° frei wählbar (siehe Zubehör unten).

Zubehör | accessories (siehe Datenblatt "LL232 Trunking-Träger-System" | see data sheet "LL232 Trunking-Träger-System")

Bezeichnung description	Art.-Nr. item number	VE*			
LL232-A-0028-RF-1500-45	12377	1	2er-Set	Alu-Reflektor 45°, 1500 mm, 2er-Set, innen Alu poliert	Set-Gewicht: 920 g
LL232-A-0053-RF-1500-60/75	12378	1	2er-Set	Alu-Reflektor 75°, 1500 mm, 2er-Set, innen Alu poliert	Set-Gewicht: 920 g
LL232-A-0054-RF-1500-90	12379	1	2er-Set	Alu-Reflektor 90°, 1500 mm, innen weiss lackiert	Set-Gewicht: 920 g



*VE = Verpackungseinheit | packing unit