

ECONLUX

light up your dreams

- Lineares LED-Lichtmodul > OFFICE < 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)
- FlickerFREE (in Verbindung mit D45)
- Gehäuseform < rechteckig > aus Aluminium
- Lange Lebensdauer 80.000h und hoher Lichtstrom
- Vertiefte und innenliegende Reflektoren
- Ideal für Büros, Bildschirmarbeitsplätze, Krankenhäuser, Arztpraxen, Qualitätsprüfstände uvm.

OPTIONAL:



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

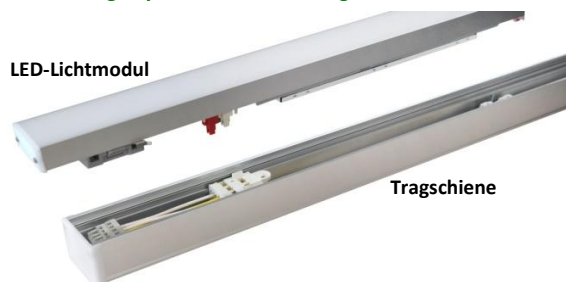
Die "LL232-Trunking-Serie" umfasst folgende Lichtmodule:

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

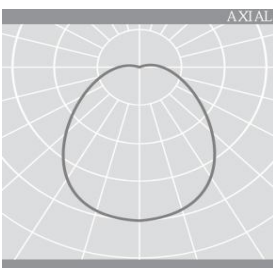
LED-Lichtmodul



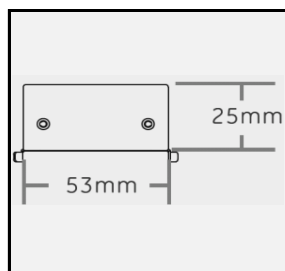
Tragschiene

Siehe Datenblatt: "LL232 Trunking-Träger-System"

80°



Modul-Abmessungen
modul-dimensions



LL232 Trunking LED-Light > OFFICE <

2018-07 | V1.4



SOFT Start

Flicker FREE

EASY CLICK

UGR < 19

clear Cover, 80°

innenliegende Reflektoren

< rechteckig >



Technische Daten | technical data

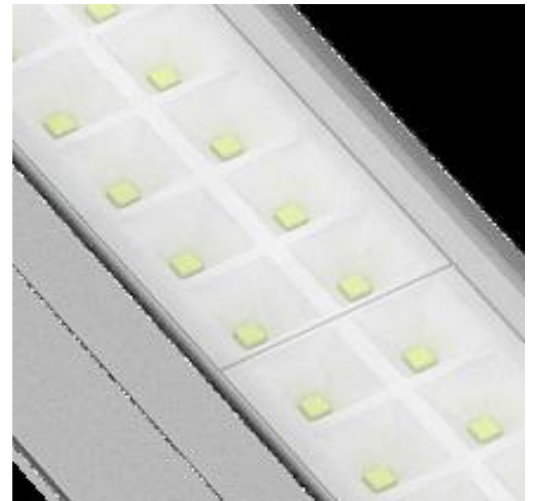
Lumen per Watt luminous flux per Watt	120 lm/W
Lichtstrom luminous flux	5.400 lm
Farbtemperatur colour temperatur	4000K / 5000K / 6500K
LED Hersteller LED manufacturer	SAMSUNG 3030
Leistungsaufnahme power consumption	30-45 W
Lebensdauer lifetime	50.000 h (L80)
Farbwiedergabe CRI colour rendering	R _a ≈ 85
Farbkonsistenz color consistency ("Binning")	≤ 5 SDCM
Abstrahlwinkel beam angle	80°
Abdeckung cover (PC)	clear
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
Treiber Konstantstrom driver constant current	650-1050 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

ECONLUX GmbH | Industriestr. 154 | D-50996 Cologne | Tel. +49 (0)22 36 / 33 6 33-0 | www.econlux.de

DB_LL232 Trunking LED-Light OFFICE_V1.3.lsx

Bestellung | order

Bezeichnung <i>description</i>	UGR < 19	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>
LL232-0030-OF-4000-C-45W-80		12414	20	45W	30/35/40/45W	4000 K	5.400 lm	120 lm/W	C	80°
LL232-0030-OF-5000-C-45W-80		12415	20	45W	30/35/40/45W	5000 K	5.400 lm	120 lm/W	C	80°
LL232-0030-OF-6500-C-45W-80		SB	20	45W	30/35/40/45W	6500 K	5.400 lm	120 lm/W	C	80°



innenliegende Reflektoren

Zubehör und Details | *accessories and details*: → Datenblatt | *data sheet* "LL232 Trunking-Träger-System"

*VE = Verpackungseinheit | *packing unit*