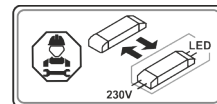
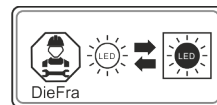
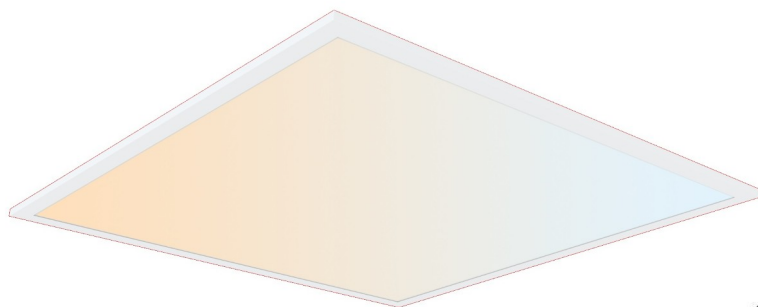


LED Backlight Panel 620 / UGR <19 / Tunable white / inkl. Dali-Treiber DT8



Elektrische Daten

Bemessungsleistung	28W
Systemleistung	28W
LED-Modulleistung	24,2W
Standby Leistung	≤0,5W
Nennspannung / -frequenz	230Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich AC	176-264Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich DC	176-280Vdc / 0Hz
Netzleistungsfaktor (cos φ)	≥0,95
Primärstrom	340mA max.
Sekundärstrom	750mA
Dimmbar	Ja, DALI2 DT8
Dimmbereich	1 – 100%
THD	<10%
Pst LM	<1
SVM	<0,4
EOFi	1
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Anschluss (Netzspannung)	2-polige Anschlussklemme am Konverter, 0,5mm ² – 1,5mm ²
Anschluss (Treiber – Leuchte)	ca. 300mm 3x 0,75mm ² Kabel mit AMP-Steckverbindung
Durchgangsverdrahtung	Nein
Durchverdrahtungsfähig	Nein (Optional mit Anschlussbox 89-2031)
Einschaltstrom	8,8A/37,42μS
Anzahl Leuchten an Automat	B10: 21/ B16: 31/ B20: 37/ C10: 27/ C16: 40/ C20: 46
Überspannungsschutz (Stoßspannung)	(EN61000-4-5)

Lichttechnische Daten

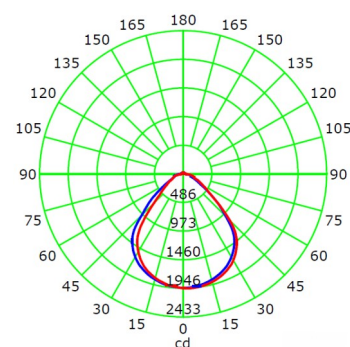
Leuchtenlichtstrom	4000lm bei 4000K
Systemlichtausbeute (28W System)	≥140lm/W
Farbtemperatur	2700K – 6500K (stufenlos)
Lichtfarbe	Extrawarm- bis Tageslichtweiß
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Farbindex R9	27 (4000K)
Startzeit	< 0,5 s
Abstrahlverhalten	Rotationssymmetrisch
Abstrahlwinkel	90°
Farbkonsistenz	< 4 sdc
BAP tauglich nach UGR	Ja (UGR <19)
Photobiologische Klasse (EN62471)	RG 0
EEK der enthaltenen Lichtquelle	D
Kennung der Lichtquelle (EPREL)	LQ815077

Lebensdauer

LED bei ta: 25°	L80 B50: 50.000h
LED-Schaltzyklen	>25.000
Einschaltdauer / Tag	12h max. (Empfehlung)
Treiber bei ta: 45°C und tc: 80°C	50.000h
Treiber Schaltzyklen	N/A

Abmessungen & Gewicht

Länge x Breite x Höhe	620x 620x 30mm
Gewicht	2050g
Maße Treiber (Lx Bx H)	160x 74x 30mm
Gewicht (Treiber)	N/A



Farben & Materialien

Material (Rahmen/ UGR Prisma)	Alu / PMMA
Material (Rückwand)	Stahlblech
Farbe (Gehäuse / Diffusor)	Weiß (RAL9003) / Klar, prismatisch
Schlagfestigkeit	IK02

Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung	Quadratische Einlegeleuchte, direkt strahlend
Montageart	Deckeneinbau (Systemdecken) / Deckenanbau mit optionalem Zubehör möglich
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
Quecksilberfrei	Ja (0,0mg)
Glühdrahttest	650°C
Umgebungstemperatur ta (Betrieb)	-20°C / +40°C max.
Luftfeuchtigkeit	max. 80% (nicht kondensierend)
EAN	4029779059961
VE	1
VPE	5
Garantie	5 Jahre
BEG Förderung (L80: 50.000h, 120lm/W)	Ja

Einsatzmöglichkeiten

Verwendung (Beispiel)	Beleuchtung von BAP (Büro, Tagungs-, Schulungsraum, Arztpraxis, Banken, Krankenhaus, ...) In Verbindung mit einer entsprechenden Steuerung kann eine HCL-Beleuchtung errichtet werden
-----------------------	--

Zertifikate & Standards

EN 55015:2019/A11:2020, EN 61547:2023, EN 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-3:2013/A2:2021, EN 62493:2015/A1:2022, EN 60598-2-1:2021, EN 60598-1:2021, EN 61347-1:2015/A1:2021, EN 61347-2-13:2014/A1:2017, EN 62384:2020, EN 62471, EN 62031,

Ausschreibungstext:

Artikelnummer: 81-5077
mli^{ght} LED-Backlight Einlege-Panel 28W tunable white 2700K – 6500K UGR<19

Direkt strahlende, quadratische LED Einlegeleuchte / Rasterleuchte zur Deckenmontage in Systemdecken mit sichtbaren Trageschienen (Systemmaß 625x625); satinierte, prismatische Diffusorplatte aus PMMA; Lieferung inkl. LED Traiber DALI2 DT8; in Verbindung mit optionalem Zubehör auch als Pendel- oder Anbauleuchte geeignet;
Leistung einstellbar: nein; Lichtstrom einstellbar: nein; Lichtstrom: 4000lm bei 4000K; Lichtausbeute: 140lm/W; Farbtemperatur einstellbar: ja, 2700K – 6500K; Lichtfarbe einstellbar: ja, extrawarm- bis tageslichtweiß; Farbwiedergabewert Ra: > 80; Abstrahlwinkel (Halbwertswinkel): 90°; BAP tauglich: ja; UGR: >19; Lebensdauer (ta 25°C): 50.000 Stunden; L/B-Wert: L80/B50; Schaltzyklen: >25.000; Nennspannung AC: 230Vac; Spannungsbereich AC: 176 - 264Vac; Spannungsbereich DC: 176 - 280Vdc; Frequenz: 0/50/60 Hz; Powerfaktor (cos phi): >0,95; Geeignet für Notlicht (EL, EN): ja; THD: <10%; Pst LM: <1,0; SVM: <0,4; Dimmbar: ja; Dimmbereich: 1 - 100%; Dimmart: DALI2, DT8; Schutzklasse: II; Schutzart: IP20; Treiber: extern; Anschluss primär: 2-polige Anschlussklemme am Konverter, Anschlussquerschnitt 0,5 – 1,5mm²; Durchverdrahtungsfähig: nein (optional mit Anschlussbox 89-2031); Durchgangsverdrahtung: nein; Schlagfestigkeit: IK02; Umgebungstemperatur: -20 - +40°C; Material Abdeckung (Diffusor): PMMA; Material Rahmen: Alu; Material Rückwand: Stahlblech; Farbe: weiß (RAL 9003); Abmessungen Leuchte (L x B x H): 620 x 620 x 30mm; Gewicht: 2050g; Montage: Deckeneinbau; Optionale Montage: Deckenanbau / Pendel; Garantie: 5 Jahre (inkl. 24 Monate gesetzlicher Gewährleistung auf das Produkt); Energieeffizienz der Lichtquelle: D; Förderfähigkeit nach BEG (L80: 50.000h, 120lm/W): ja; VE: 1; VPE: 5; EAN: 4029779059961; Lichtquelle zu Prüfzwecken zerstörungsfrei entnehmbar: ja; Lichtquelle durch Endanwender wechselbar: nein;

Zubehör (optional):

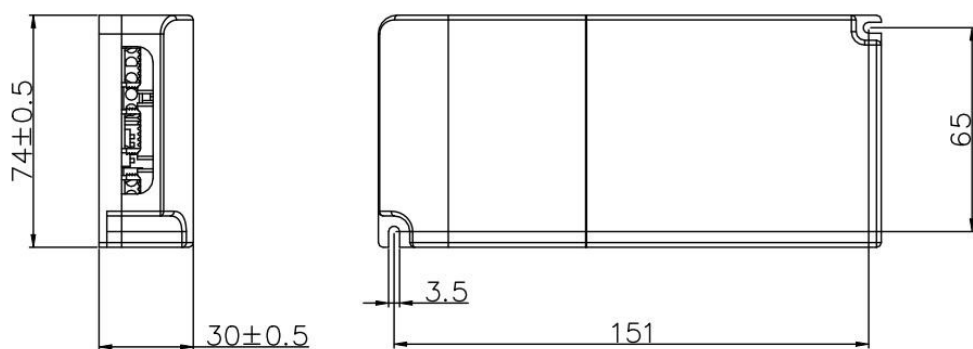
Y-Seilabhängung	89-1029
Einbaufedern	81-1006
Einbaurahmen	81-1100
Unterbaurahmen	81-1104
Anschlussbox 5-polig	89-2031

Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe / Leuchte. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.

Bilder und Skizzen:



Rückansicht



Maßskizze Treiber

Leiterquerschnitte:

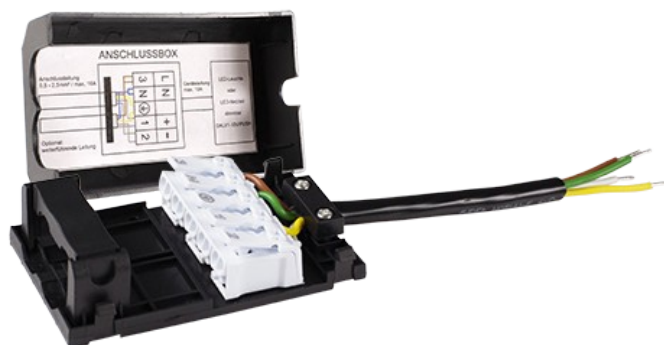
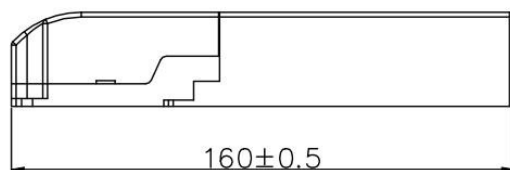
Primär: 0,5 – 1,5mm²

Sekundär: 0,5 – 1,5mm²

Absetzlängen:

Primär: 7 – 9mm

Sekundär: 7 – 9mm



89-2031
Anschlussbox
5-polig