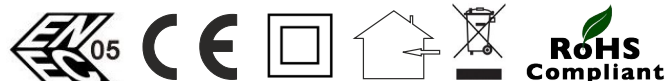
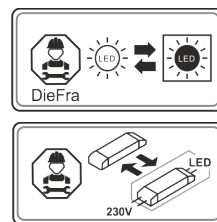
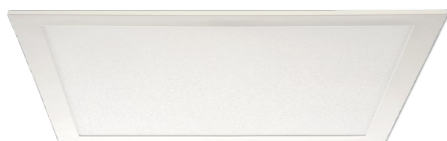


LED Backlight Einbaupanel 300 / 2-CCT Switch / 3000K, 4000K / Treiber im Lieferumfang



Elektrische Daten

Bemessungsleistung	22W
Systemleistung	21W
LED-Modulleistung	19W
Standby Leistung	0W
Nennspannung / -frequenz	230Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich AC	200-264Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich DC	N/A
Netzleistungsfaktor (cos φ)	>0,9
Primärstrom	150mA max.
Sekundärstrom	550mA ±5%
Dimmbar	Nein
Dimmbereich	N/A
THD	<15%
Pst LM	<1
SVM	<0,4
EOFi	N/A
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Anschluss Netzspannung	ca. 130mm 2-polige Anschlussleitung mit verzinnenden Aderenden (H03VVH2-F, 2x 0,75mm ²)
Anschluss Treiber – Leuchte	ca. 250mm Anschlussleitung, 2-polig mit DC-Rundsteckerverbindung
Durchgangsverdrahtung	Nein
Durchverdrahtungsfähig	Nein
Anzahl Leuchten an Automat	B10: 13 / B16: 22 / B20: 28 / C10: 21 / C16: 35 / C20: 42
Überspannungsschutz (Stoßspannung)	1kV (L-N / Treiber) (EN61000-4-5)

Lichttechnische Daten

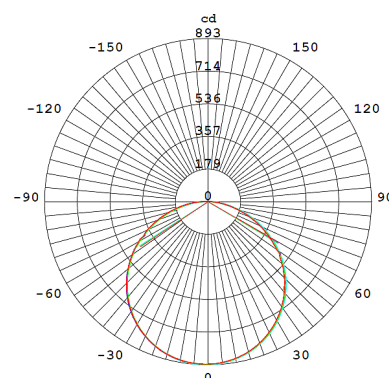
Leuchtenlichtstrom	2500lm / 2700lm
Systemlichtausbeute	119lm/W / 128lm/W
Farbtemperatur	3000K / 4000K
Lichtfarbe	Warm-, Neutralweiß
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Farbindex R9	28 / 43
Startzeit	< 0,35 s
Abstrahlverhalten	Rotationssymmetrisch
Abstrahlwinkel	120°
Farbkonsistenz	< 4 sdc
BAP tauglich nach UGR	Nein
UGR-Wert	24-25
Photobiologische Klasse (EN62471)	RG 0
EEK der enthaltenen Lichtquelle	D
Kennung der Lichtquelle (EPREL)	LQ812159

Lebensdauer

LED bei ta: 25°	L80 B50: 50.000h
LED Schaltzyklen	>25.000
Einschaltdauer / Tag	8h max. (Empfehlung)
Treiber bei ta: 45°C und tc: 80°C	50.000h
Treiber Schaltzyklen	N/A

Abmessungen & Gewicht

Länge x Breite x Höhe	295x 295x 30mm
Lochmaß	275x 275mm
Einbautiefe mit Federn	35mm min.
Plattenstärke	25mm max.
Gewicht Leuchte	400g
Maße Treiber (Lx Bx H)	155x 24x 21mm
Gewicht Treiber	82g



Farben & Materialien

Material (Rahmen/ Rückwand/ Diffusor)

Farbe (Rahmen/ Rückwand/ Diffusor)

Schlagfestigkeit

Alu / Stahlblech / PS

Weiß (RAL 9016) / weiß / opal

IK02

Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung

Montageart

Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE

Quecksilberfrei

Glühdrahttest

Umgebungstemperatur ta (Betrieb)

Luftfeuchtigkeit

EAN

VE

VPE

Garantie (ta 25°C, tc 80°C)

BEG Förderung (L80: 50.000h, 120lm/W)

Quadratische Einbauleuchte, direkt strahlend

Deckeneinbau mittels Klemmfedern / Deckenanbau mit optionalem Zubehör (81-1008, 81-1107)

Ja

Ja (0,0mg)

650°C

-20°C / +40°C max.

max. 85% (nicht kondensierend)

4029779060257

1

10

3 Jahre (inkl. 24 Monate gesetzliche Gewährleistung)

Ja

Einsatzmöglichkeiten

Verwendung (Beispiel)

Allgemeinbeleuchtung für Flure, Abstell- und Nebenräume, Eingangs- und Empfangsbereiche

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: 81-2159

mlight LED-Backlight Einbaupanel 300x 300, 22W, 3000K, 4000K, On-Off

Quadratisches LED Einbaupanel / Einbauleuchte zur Montage in gesägte Deckenöffnungen; werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern; mattierte Abdeckscheibe (Diffuser) aus PS; Lieferung inkl. externem LED Treiber, nicht dimmbar, ENEC zertifiziert; in Verbindung mit optionalem Zubehör auch als An- / Unterbauleuchte geeignet (Zubehör Nr. 81-1008, 81-1107); Leistung einstellbar: nein; Lichtstrom einstellbar: nein; Lichtstrom: 2500lm / 2700lm; Systemlichtausbeute: 119 - 128lm/W; Farbtemperatur einstellbar: ja; Farbtemperatur: 3000K, 4000K; Lichtfarbe einstellbar: ja; Lichtfarbe: warmweiß, neutralweiß; Farbwiedergabewert Ra: > 80; Abstrahlwinkel (Halbwertswinkel): 120°; BAP tauglich: nein; UGR: 24-25; Lebensdauer (ta 25°C): 50.000 Stunden; L/B-Wert: L80/B50; Schaltzyklen: >25.000; Nennspannung AC: 230Vac; Spannungsbereich AC: 200-264Vac; Frequenz: 50/60 Hz; Powerfaktor (cos phi): > 0,9; Geeignet für Notlicht (EL): nein; Dimmbar: nein; Schutzklasse: II; Schutzart: IP20; Treiber: extern; Anschluss primär: 2-polige Anschlussleitung, 2x 0,75mm²; Durchverdrahtungsfähig: nein; Durchgangsverdrahtung: nein; Schlagfestigkeit: IK02; Umgebungstemperatur: -20 - +45°C; Material Abdeckung (Diffusor): PS; Material Rahmen: Alu; Material Rückwand: Stahlblech; Farbe: weiß (RAL 9016); Länge: 295mm; Breite: 295mm; Höhe: 30mm; Deckenausschnitt: 275x 275mm; Gewicht: 400g; Montage: Einbau; Maximale Plattendicke: 25mm; Garantie: 3 Jahre (inkl. 24 Monate gesetzlicher Gewährleistung auf das Produkt); Energieeffizienz der Lichtquelle: E; Förderfähigkeit nach BEG (L80: 50.000h, 120lm/W): ja; VE: 1; VPE: 10; EAN: 4029779060257; Lichtquelle zu Prüfzwecken zerstörungsfrei entnehmbar: ja

Optionales Zubehör (Aufbaurahmen):



Panel
81-2159

+



Rahmen
81-1008
81-1107

=



Komplette
Anbauleuchte



Innenansicht mit Treiber
(zur Montage müssen die
Federn entfernt werden)

Optionales Zubehör (Treiber):

81-9091	DALI-dimmbarer Treiber
81-9034	Phasenabschnitt dimmbarer Treiber
81-9087	On/Off Ersatztreiber
81-9097	1-10V dimmbar

Bedingt durch die Baugrößen, können diese Treiber nicht in Verbindung mit dem Aufbaurahmen verwendet werden.