

Technisches Datenblatt Nr. 17-58-01

LED-Panel

1. Produktdaten

Produktbeschreibung



Das **Panel** wurde speziell für die Allgemeinbeleuchtung von Eingangsbereichen, Büros, Schulen, Krankenhäuser, Gewerberäumen, etc. entwickelt.

Der Korpus besteht aus Aluminium. Die Scheibe ist aus PMMA.

In der Standardausführung wird das Panel inkl. Treiber geliefert. Optional kann auch ein Einbaurahmen für die Wand bzw. Deckenmontage bestellt werden. Das 620 x 620 mm Panel kann ohne weiteres Zubehör in eine Rasterdecke eingelegt werden.

Die optimale Aufhanghöhe beträgt je nach Einsatzort und Leistung der Leuchte ca. 2m bis ca. 3m. Sie ist in der Standardausführung für Umgebungstemperaturbereiche von – 25°C bis + 45°C geeignet.

5 Jahre Garantie.



Anbaumontage

Produktvarianten



mikroprismatische Abdeckung
620 x 620 x 10 mm
bei 36 Watt



opale Abdeckung
965 x 120 x 10 mm
bei 18 Watt



opale Abdeckung
965 x 270 x 10 mm
bei 36 Watt

allgemeine Produktdaten

Eigenschaften:

- ✗ Schutzart IP40
- ✗ DALI-fähig ; programmierbar
- ✗ Verschiedene Lichtfarben
- ✗ Farbwiedergabeindex \geq RA 80
- ✗ Energieeffizienzklasse A

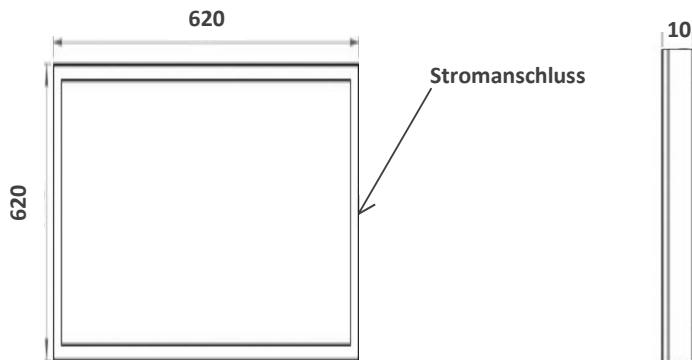
Vorteile:

- ✗ Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR < 19 (620 x 620 mm - Panel)
- ✗ Anbau oder Pendelmontage
- ✗ Lange Leuchten-Lebensdauer
- ✗ Homogene, blendfreie Lichtverteilung

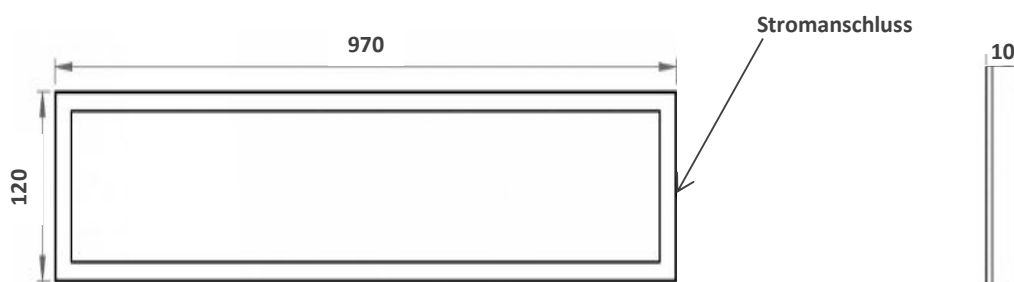
Einsatzbereiche:

- ✗ Hallen / Räumlichkeiten ohne besondere Anforderungen
- ✗ Flure
- ✗ Büros
- ✗ Verkaufsräume

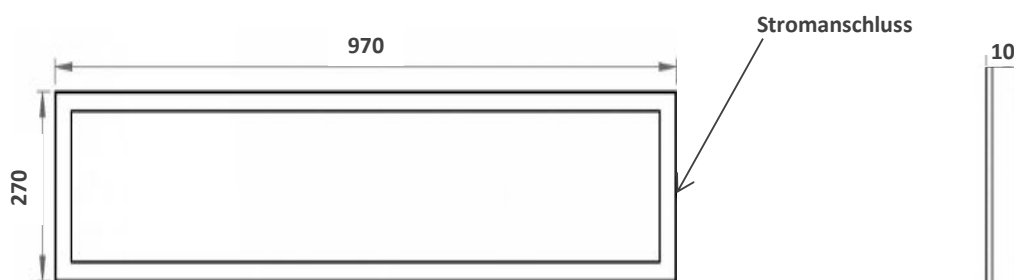
Produktmaße



Größe bei 36 Watt
 Gewicht: ca. 3,10 kg

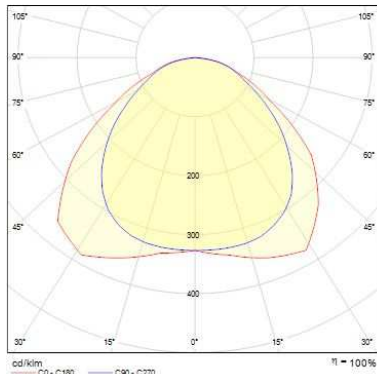


Größe bei 18 Watt
 Gewicht: ca. 1,25 kg

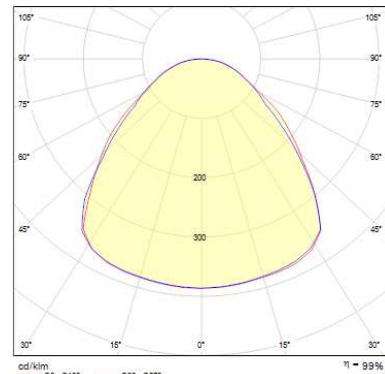


Größe bei 36 Watt
 Gewicht: ca. 2,55 kg

Lichtverteilungskurven



mikroprismatische Abdeckung



opale Abdeckung

2. Technische Daten

LED-Chips	Epistar
Watt	18 – 36 W
Leuchten-Lebensdauer	≥ 50.000 Std.
Chipeffizienz	bis zu 100 lm / W
Lichtfarben	5.000 K ; 6.500 K
Schutzart	IP40
Farbwiedergabeindex	≥ RA 80
Abstrahlwinkel	120°
Abmessungen L x B x H	siehe Seite 2
Gewichte	siehe Seite 2
Energieverbrauch	18 – 36 kWh / 1.000 Std.
Energieeffizienzklasse	A

Treiber	Lifud
Treiber-Leistungsfaktor	≥ 0,93
Treiber-Lebensdauer	≥ 100.000 Std.
Schaltzyklen bis zum Ausfall	≥ 100.000
Umgebungstemperatur	- 25°C - + 45°C
Lagertemperatur	- 40°C - + 60°C
Netzspannung	220~240 V AC
Netzfrequenz	50-60 Hz
Material des Rahmens	Aluminium
Material der Abdeckung	PMMA
Blendfaktor	UGR < 19 (620 x 620 mm - Panel)
DALI dimmbar	optional

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!

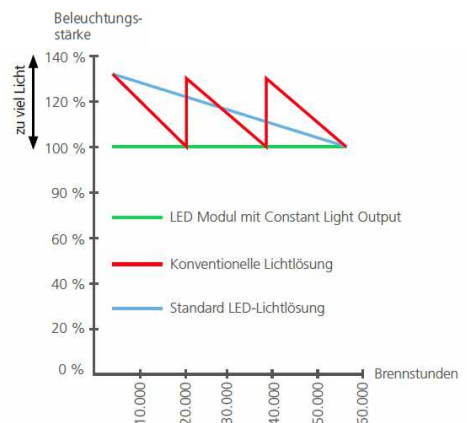
3. Constant Light Output-Programmierung (optional)

Optional können wir alle unsere Leuchten mit DALI-Treibern auf Wunsch mit einer CLO-Programmierung versehen.

Die Regelung gewährleistet über die gesamte Nutzungsdauer eine gleichbleibende Beleuchtungsstärke und kompensiert dadurch die Leuchten-Degradation – man hat weder zu viel Licht bei Inbetriebnahme, noch zu wenig am Ende der Nutzungsdauer.

Vorteile:

- ✘ Ca. 10-15% Energieeinsparung gegenüber konventionellen und Standard LED-Lichtlösungen
- ✘ Bis zu 20% weniger Leuchten, dadurch geringere Investitions- und Montagekosten
- ✘ Immer gleichbleibende Beleuchtungsstärke bei LED-Modulen mit CLO



4. Produktübersicht

Art.-Nr.	Abdeckung	Watt	Lumen pro Watt	Leuchten-Lichtstrom	Lichtfarbe	Abmessung L x B x H	Zusätzliche Ausstattung	Optimale Aufhanghöhe
Einsatzbereiche: siehe Seite 2								
S-P36.6262.50	mikroprisma	36 W	89 lm / W	3.200 lm	5.000 K	620 x 620 x 10 mm	DALI / CLO	2 – 3 m
S-P18.1297.65	opal	18 W	78 lm / W	1.400 lm	6.500 K	965 x 120 x 10 mm	DALI / CLO	2 – 3 m
S-P36.2797.65	opal	36 W	78 lm / W	2.800 lm	6.500 K	965 x 270 x 10 mm	DALI / CLO	2 – 3 m
Erklärung: Zusatzausstattung								
DALI	Ausstatten der Leuchten mit einem DALI-fähigen Treiber							
CLO	Constant Light Output Programmierung des DALI-Treibers							

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!

5. Anwendungsbeispiele

