

LIGHTSCAPE Einlegeleuchte mit **BACKLIGHT**-Technologie

Leuchtenkörper: Aluminiumprofil / Stahlblech-Rückplatte weiß pulverbeschichtet,

Montage: einfache Einlegemontage in Kassettendecke 625mm-Raster
Zubehör:
Schnellspan-Pendelset / Anbauset / Einbau-Federnset

Farbwiedergabeindex: Ra > 80

Lichtfarbe: 4000 K
3000 K / 5000 K / Tunable White auf Anfrage

Lichtausbeute: 4260 lm (130 lm / W)

UGR-Referenzwert: ≤ 19

mittlere Lebensdauer: 50.000 H L 80 B 10

LED-Netzteil: Systemleistung 33 W mit Stecker/ Buchse zum einlegen in die Decken schaltbar (Art.-Zusatz ...**S**)
DALI dimmbar (Art.-Zusatz ...**DALI**)

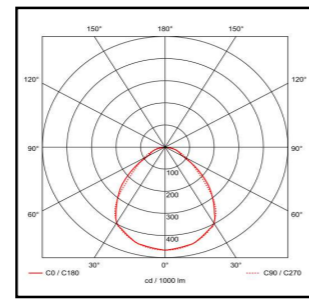
Spannung: 220-240 V, 50 - 60 Hz

Energieeffizienzklasse: A++

Garantie: 5 Jahre

Schutzklasse: I **Schutzart:** IP20

Gewicht (ohne Netzteil): 2800 g



130 lm/W

IP 20



~220
-240V

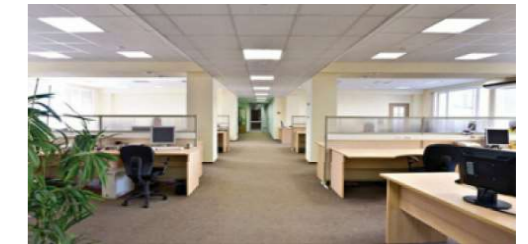
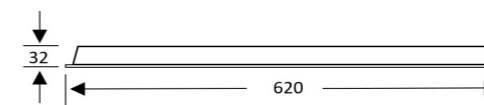
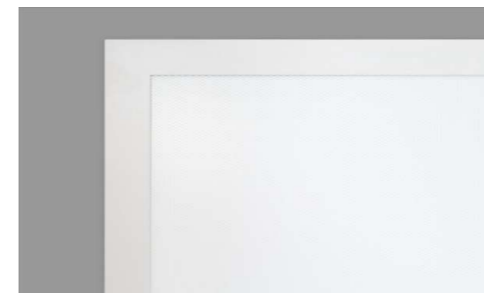
MacAdam
3

Ra>80

50.000H
L80 / B10



A++



LED Panel Backlight

LED PANEL BACKLIGHT	Abmessung	Oberfläche	Leuchtenart	Lichtfarbe	Leistung	LED-Netzteil
	cm				W	
LPB	62	Weiß	Einlege Aufbau Pendel Halbeinbau	840	33	Schaltbar DALI dimmbar

Artikel-Nummern-Schlüssel:

Beispiel: LED Panel Backlight, Abm. 62 x 62 cm, Weiß, Einlegeversion, Lichtfarbe 840, 33 W, Konverter Schaltbar = LPB62WE84033S

Versionen

E Einlegeversion in Kassettendecke
625 er Rastermaß



A Aufbauversion mit Zusatzrahmen



P Pendelversion mit Schnellspannern



H Halbeinbauversion mit Federset



Allgemeine Informationen

LED-Leuchte mit perfekter Entblendung

Dank hochgradig transluzenter Abdeckung sehr hohes Lumen/Watt-Ergebnis bei gleichzeitig gewährtem Einblickschutz

Energieeffiziente Leuchte mit hoher Lebensdauer

Preisgünstige Leuchtenversion mit sehr gutem Preis-/Leistungsverhältnis dank effizienter 130 lm/W

Einsatzbereiche:

- Büro
- Schule
- Kindergarten
- Praxis
- Krankenhaus
- Senioreneinrichtung
- Fitnesscenter
- Shop

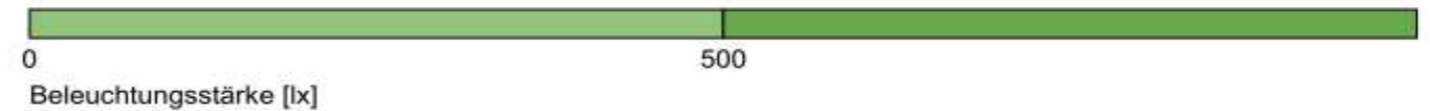
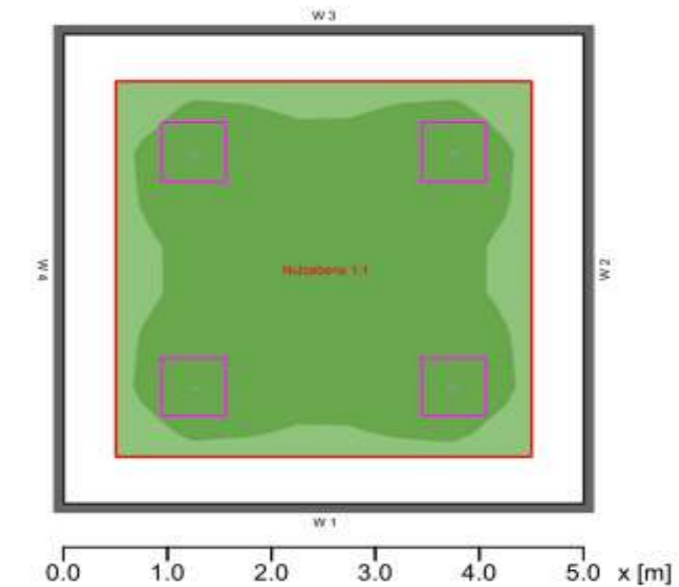
Lichttechnische Informationen

Beispielberechnung

Raumabmessung: 5,0 x 5,0 x 2,8 m

gleichmäßige Lichtverteilung Emin/Em (Uo): 0,86
sehr guter UGR-Wert: $\leq 17,3$
geringe Leuchtdichten erleichtern die Sehaufgaben im Arbeits- und Bildschirmbereich, die gleichmäßige Lichtverteilung die Lesetätigkeit an Schrank und Regalwänden

geringer Energieeinsatz: 5,22 W/m²
optimaler Wirkungsgrad: 130,74 lm/W



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus
Höhe Leuchtenebene
Wartungsfaktor

mittlerer Indirektanteil
2.80 m
0.80

Gesamtlichtstrom aller Lampen
Gesamtleistung
Gesamtleistung pro Fläche (25.00 m²)

17048.00 lm
130.4 W
5.22 W/m² (1.04 W/m²/100lx)

Bewertungsbereich 1

Em
Emin
Emin/Em (Uo)
Emin/Emax (Ud)
UGR (3.2H 3.2H)
Position

Nutzenebene 1.1

Horizontal
502 lx
430 lx
0.86
0.76
 ≤ 17.3
0.85 m