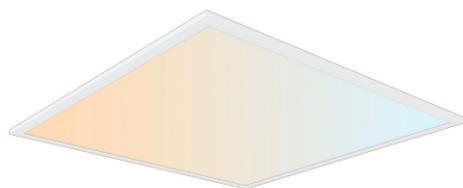
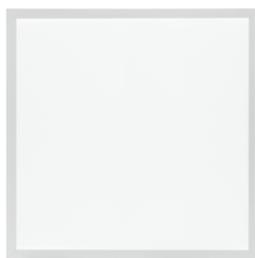


LED Back Light Panel 620, quadratisch / UGR <19 / tunable white / inkl. Dali-Treiber DT8



Elektrische Daten

LED-Modulleistung (Panel)	30W
LED-Betriebsstrom (Panel)	900mA
LED-Betriebsspannung (Panel)	34 - 38V / 34V typisch
Dimmbar	Ja, DALI2 DT8
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	III
Systemleistung*	33W
Nennspannung / -frequenz*	230Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich*	220-240Vac / 50-60Hz
Netzleistungsfaktor* λ (cos φ)	>0,95
THD	<= 15%
Standby Leistung	<0,5W
Max. Anzahl Leuchten an Automat	B10: 22 / B16: 35 / C10: 22 / C16:35



Lichttechnische Daten

Leuchtenlichtstrom (25°C)	4000lm bei 4000K (120lm/W)
Farbtemperatur	2700 - 6500K (stufenlos)
Lichtfarbe	extrawarm- bis tageslichtweiß
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Startzeit	< 0,5 s
Abstrahlverhalten:	rotationssymmetrisch
Abstrahlwinkel (Halbwertswinkel)	90°
BAP tauglich	Ja (UGR<19)
Farbkonsistenz	3 sdcm
Photobiologische Klasse (EN62471)	RG 0

Lebensdauer

LED-Lebensdauer L80	50.000h (25°C) / 36.000h (40°C)
Anzahl der Schaltzyklen	>25.000
Einschaldauer / Tag (max.)	12 Std.(empfohlen)

Abmessungen & Gewicht

Länge x Breite x Höhe (Panel)	620x 620x 30mm
Länge x Breite x Höhe (Treiber)	126x 81x 31,2mm
Gewicht (Panel)	2050g
Gewicht (Treiber)	220g

Farben & Materialien

Material (Rahmen, Diffusor, UGR Prisma)	Alu / PMMA / PMMA
Material (Rückwand)	Stahlblech
Farbe (Rahmen / Diffusor)	weiß / opal
Schlagfestigkeit	IK 02

Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung	Quadratische Einlegeleuchte, direktstrahlend
Montageart	Deckeneinbau / Deckenanbau mit optionalem Zubehör möglich
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
Quecksilberfrei	Ja (0,0mg)
Glühdrathtest	650°C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	- 15°C / + 40°C max.
Luftfeuchtigkeit	max. 80% (nicht kondensierend)
Garantie	5 Jahre

Einsatzmöglichkeiten

Verwendung (Beispiele)	Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen (Büro, Schule, Banken, Krankenhaus, ...) In Verbindung mit einer entsprechenden Steuerung kann eine HCL Beleuchtung errichtet werden.
------------------------	--

Zertifikate & Standards

Normen u.a.	EN 61547:2009, EN 62493:2010, EN 62493:2015, EN 60598-2-1989, EN 62471, EN 62031, EN 60598-1:2015+A1:2018, EN 61347-1:2015, EN 61347-2-13:2014/A1:2017, EN 55015, EN 62384:2016/A1:2009, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
-------------	---

Zusatzangaben:

* **Systemdaten:** Systemleistung, Nennspannung / -frequenz sowie Spannungsbereich und Netzleistungsfaktor sind abhängig vom verwendeten Treiber. Die angegebenen Daten sind typisch für den mitgelieferten Treiber.

Ausschreibungstext:

Artikelnummer: 81-5076

MLIGHT LED Backlight Einlege-Panel 33W tunable white 2700K - 6500K UGR<19

Direkt strahlende, quadratische LED Einlegeleuchte / Rasterleuchte zur Deckenmontage in Systemdecken mit sichtbaren Trageschienen (Systemmaß 625x625); satinierte Diffusorplatte aus PMMA; Lieferung inkl. LED Treiber DALI2 DT8; in Verbindung mit optionalem Zubehör auch als Pendelleuchte geeignet; Länge: 620mm; Breite: 620mm; Höhe: 30mm; Leistungsaufnahme: 33W, typisch; Lichtstrom: 4000 Lumen bei 4000K; Abstrahlwinkel: 90°; Dimmbar: DALI2; Farbtemperatur: 2700K bis 6500K, stufenlos; Farbwiedergabeindex: Ra > 80; Garantie: 5 Jahre; Leuchtenkörper aus Aluminium, Rückwand aus Metall-Blech; Gehäusefarbe: weiß; L/B Wert: L80/B50; Lebensdauer: ca. 50.000 h bei 25°C; Lichtfarbe: warmweiß / neutralweiß; Schaltzyklen: > 25.000; Schutzart: IP20; Schutzklasse: II; Temperaturbereich: -20°C bis +50°C

Zubehör:

Befestigung für Seilabhängung	89-1029
Y-Seilabhängung	81-2104
Seilabhängung (4 Seile)	81-2101
Einbaufedern	81-1006
Einbaurahmen	81-1100
Unterbaurahmen	81-1104

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.