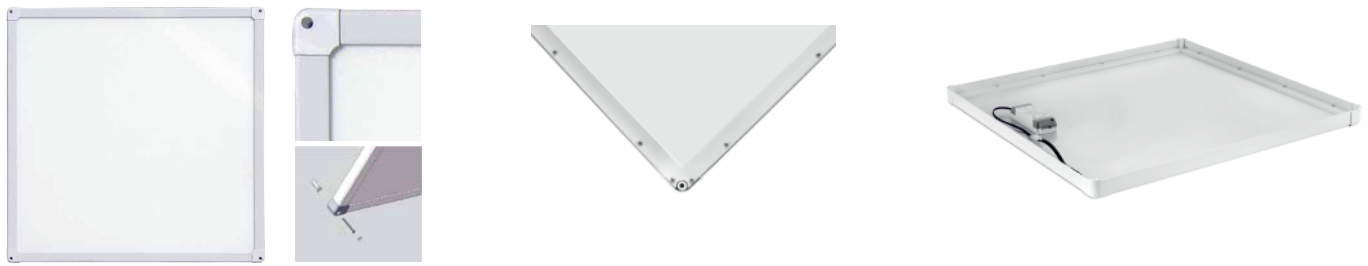


## LED Anbaupanel 400 EASYFIX UGR<19 / 3000K / Treiber extern (im Lieferumfang)



### Elektrische Daten

Systemleistung	20W
Nennspannung / -frequenz	230Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich	220-240Vac / 50-60Hz
LED-Modulleistung	17,4W
Netzleistungsfaktor $\lambda$ (cos $\phi$ )	>0,95
Sekundärstrom	500mA
Dimmbar	Nein
Schutzart	IP 20
Schutzart raumseitig	IP 40
Schutzklasse	II
Energieeffizienzklasse	F
Max. Anzahl Leuchten an Automat	B16: 18 / C16: 28



### Lichttechnische Daten

Leuchtenlichtstrom (25°C)	1750 lm
Farbtemperatur	3000K
Lichtfarbe	warmweiß
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Startzeit	< 0,5 s
Abstrahlverhalten:	rotationssymmetrisch
Abstrahlwinkel (Halbwertswinkel)	90°
BAP tauglich	Ja (UGR<19)
Farbkonsistenz	< 4 sdcm
Photobiologische Klasse (EN62471)	RG0

### Lebensdauer

LED-Lebensdauer L80	50.000h (25°C)
Anzahl der Schaltzyklen	>20.000
Einschaltdauer / Tag	16 Std. max. (ohne Unterbrechung)

### Abmessungen & Gewicht

Länge x Breite x Höhe (Leuchte)	401x 401x 34mm
Länge x Breite x Höhe (Treiber)	100x 38x 24mm
Gewicht	1,27Kg (Leuchte) / 1,57Kg (Einzelkarton)

### Farben & Materialien

Material (Rahmen, Gehäuse, Diffusor)	Alu / Alu / PMMA
Farbe	weiß
Schlagfestigkeit	IK 02

### Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung	Quadratische Anbauleuchte, direktstrahlend
Montageart	Decke/Wand
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
Quecksilberfrei	Ja (0,0mg)
Glühdrahttest	650°C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	- 10°C / + 30°C max.
Luftfeuchtigkeit	max. 60% (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-20°C bis + 50°C max
EAN	4029779053693
Zolltarif	94051190900
Garantie	2 Jahre

### Einsatzmöglichkeiten

Verwendung (Beispiele)	Büro (BAP), Flur, Tagungs-, Schulungsraum
------------------------	---

### Zertifikate & Standards

Normen u.a.	EN 55015:2013 + A1:2015, EN 61547:2009, EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013, EN 62493:2010, EN 62493:2015, EN 60598-2-1989 EN 60598-1:2015+A1:2018, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62471, EN 62031
-------------	---

## Zusatzangaben:

### Ausschreibungstext:

Artikelnummer: 81-2092  
MLIGHT LED-An-/Unterbaupanel 400x400 20W 3000K

Vielseitig einsetzbare, quadratische LED-An-/ Unterbauleuchte mit abgerundeten Ecken; An- / Unterbauleuchte zur Deckenmontage in Innenräumen; Satinierte PMMA-Lichtaustrittsscheibe; Bildschirmarbeitsplatzgeeignet gemäß EN 12464-1, UGR<19; Lieferung inkl. elektronischem LED Treiber, nicht dimmbar; Länge: 401mm; Breite: 401mm; Höhe: 34mm; Leistungsaufnahme: 20W; Lichtstrom: 1750 Lumen; Abstrahlwinkel: 90°; Dimmbar: optional DALI / 1-10V / PUSH-Dimm / Phasenabschnitt; Durchverdrahtungsfähig: nein; Farbtemperatur: 3000K; Farbwiedergabeindex: Ra > 80; Frequenzbereich in Hertz: 50/60; Garantie: 2 Jahre; Leuchtenkörper aus Aluminium, Eckstücke aus Kunststoff; Gehäusefarbe: weiß; L/B Wert: L80/B50; Lebensdauer: ca. 50.000 h bei 25°C; Lichtfarbe: warmweiß; Treiber: beiliegend; Schaltzyklen: > 20.000; Schutzart: IP40; Schutzklasse: II; Temperaturbereich: -10°C bis +30°C

### Optionales Zubehör:

81-9070            dimmbarer Treiber (phasenan-, abschnitt)  
81-9071            dimmbarer Treiber (DALI / 1-10V)

### Ersatztreiber:

81-9072            On/Off

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.