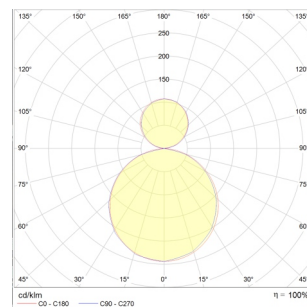


LED UP-/ Down-Panel UGR<19 / 40W / Treiber extern



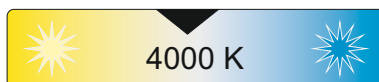
up **30%**
and
down **70%**



Technische Daten

Elektrische Daten

Nennleistung	40W
Bemessungsleistung	40W
Nennspannung	230 V
Netzleistungsfaktor λ	>0,9
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Dimmbar	Nein / optional (z.B. Treiber 81-9012, 81-9016)
Ausgangs-Strom	700mA
Energieeffizienzklasse	A+



Lichttechnische Daten

Nennlichtstrom	4000lm
Bemessungslichtstrom	4000lm
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	weiß
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Startzeit	< 0,5 s
Aufwärmzeit (60 %)	0.00 s
Lichtstromerhalt am Ende d. Nennlebensdauer	70 %
Abstrahlwinkel	90°
Bemessungshalbwertswinkel	nicht erforderlich
Frühausfallrate	< 5% / 1000h
Lichtstromverlust	0,8% / 6000h
Farbkonsistenz	< 6 sdc _m
BAP tauglich nach UGR	Ja / UGR<19

Abmessungen & Gewicht

Abmessungen (LxBxH)	1195x 295x 11mm
Gewicht	2,8Kg
Montageart	Deckenmontage (abgependelt)

Farben & Materialien

Material (Gehäuse)	Aluminium (Rahmen) / PS (Diffusor)
Farbe (Gehäuse)	weiß

Lebensdauer

Nennlebensdauer	50000 h (25°C)
Bemessungslebensdauer L _{70B50}	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	>25000

Zusätzliche Produktdaten

Bauform	Rechteckige Leuchte mit nicht austauschbarer LED
Ausführung	Pendelleuchte / Direkt, indirekt strahlend
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
Schutzart / Schutzklasse	IP20 / I
Quecksilberfrei	Ja (0,0mg)

Einsatzmöglichkeiten

Verwendung (Beispiel) Büro (BAP, Besprechungsraum), Shop, Arztpraxis, usw.

Zertifikate & Standards

EN 55015:2013, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009

Energy label for LED light fixture 81-2069. It shows an energy efficiency class of A++ (indicated by a green arrow) and a color temperature of 4000 K. The label also states that the light fixture contains built-in LED lamps and that the lamps cannot be replaced. The label includes the mLight logo, the product number 81-2069, and the date 874/2012. The label also features the A+ energy efficiency class and the European Union flag.