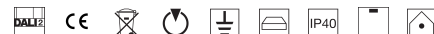


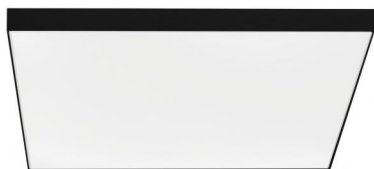


Deckenleuchten | 198-264 V AC /176-280 V DC | 729 topLED 160 W DC - 172 W AC | CRI

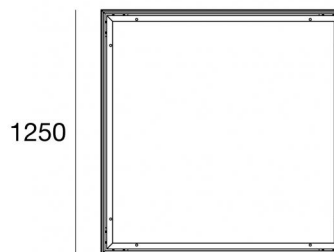


80

84278W00



56.5 |



1250

1250

Technische Daten	
Typ	Oberfläche
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Diffuses
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	160 W DC
Gesamtleistung	172 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	29059 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	198 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3000 K
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	AC
Isolierklasse	1
IP	IP40
Glühdrahtprüfung	850°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Ja
CE	Ja
Einschließlich Driver	Driver
Leuchte dimmbar	DALI-2 - PUSH DIM
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Nein
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Ja
Schutz vor Stoßspannungen	Ja

Oberfläche Gehäuse

Material	Aluminium 6060
Farbe	Schwarz
Bearbeitungstyp	Pulverbeschichtung

Oberfläche Diffusor

Material	Technischer Stoff
Farbe	Weiß matt

Deckenleuchten | 198-264 V AC /176-280 V DC | 729 topLED 160 W DC - 172 W AC | CRI 80
84278W00

Single emission ceiling downlights for indoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 729 topped LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 29059 lm, with a 181.6 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium 6060 and features a black finish, processed by means of powder coating; the diffuser is made of technical fabric. The ingress protection degree is IP40;

The total absorbed power is 172 W.

The device features protection class I and can be ceiling-mounted.

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.

Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	70 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	29059 lm
Leuchten Lichtstrom	20546 lm
Consumption	172 W
Leuchten Lichtausbeute	119 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C

LED Life / Failure Ratio

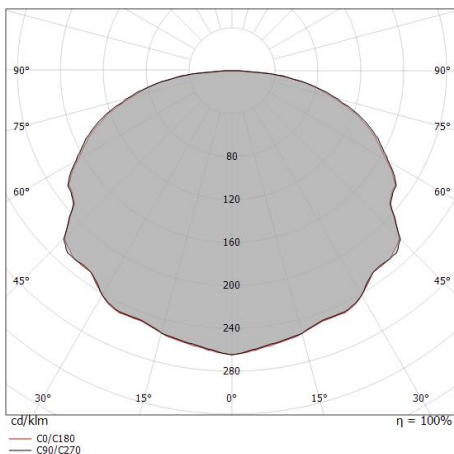
L70 B10 C0 145770h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	24.1
UGR transversal	23.9
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	137°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	2.63 2.54	E(0°) 21770 E(C90) 69.2° 488 E(C0) 68.5° 537
1.0	5.27 5.08	E(0°) 5442 E(C90) 69.2° 122 E(C0) 68.5° 134
1.5	7.90 7.62	E(0°) 2419 E(C90) 69.2° 54 E(C0) 68.5° 60
2.0	10.53 10.15	E(0°) 1361 E(C90) 69.2° 30 E(C0) 68.5° 34
2.5	13.16 12.69	E(0°) 871 E(C90) 69.2° 20 E(C0) 68.5° 21
3.0	15.80 15.23	E(0°) 605 E(C90) 69.2° 14 E(C0) 68.5° 15

— C0/C180 (Half-peak divergence: 137.0°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 138.4°)