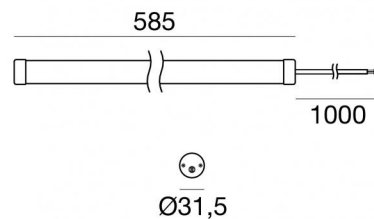


Lineare Elemente - Industriebeleuchtung | - V

CRI 80

84381C30



Technische Daten	
Typ	Oberfläche - Industriebeleuchtung
Installationsposition	Wand - Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Extra Wide Flood
Light emission direction	external
Lampe Nennleistung	13 W DC
Gesamtleistung	14.5 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	1864 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	198 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	6000 K
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	AC
Isolierklasse	2
IP	IP40
IK	IK08
Glühdrahtprüfung	850°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Ja
CE	Ja
Einschließlich Driver	Driver
Leuchte dimmbar	DALI
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Ja
Kabellänge	1 m
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	0.47 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Ja
Schutz vor Stoßspannungen	2 KV

Oberfläche Oberfläche Gehäuse

Material	Aluminium
Farbe	Anodised aluminium
Bearbeitungstyp	Eloxierung

Oberfläche Oberfläche diffusor

Material	UV beständiges Polycarbonat
Farbe	Gekräuselt

Cables Electrification+signal

Cable connector	No
-----------------	----

Lineare Elemente - Industriebeleuchtung | - V | CRI 80
84381C30

Single emission lines for indoor application. The cold white LED light source with a extra wide flood light distribution is composed of 36 topped LEDs with CCT of 6000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1864 lm, with a 143.4 lm/W nominal luminous efficacy.

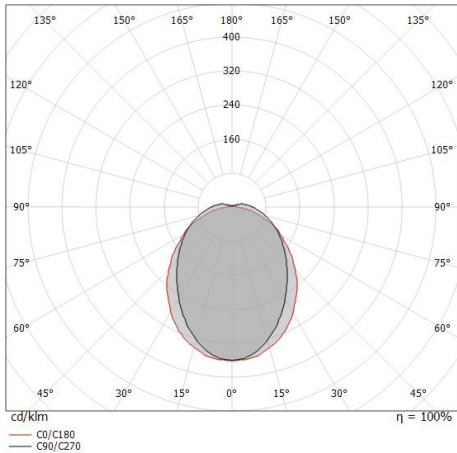
The device body is made of aluminium and features a anodised aluminium finish, processed by means of anodisation; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate. Surface treatment of the product body with chemical conversion of aluminum, designed to ensure maximum long-term resistance.

The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 0.47 kg.

The total absorbed power is 14.5 W The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class II and can be wall lights or ceiling-mounted.

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	1.00 1.22	E(0°) 2132 E(C90) 375 E(C0) 271
1.0	2.01 2.44	E(0°) 533 E(C90) 94 E(C0) 68
1.5	3.01 3.67	E(0°) 237 E(C90) 42 E(C0) 30
2.0	4.01 4.88	E(0°) 133 E(C90) 23 E(C0) 17
2.5	5.02 6.11	E(0°) 85 E(C90) 15 E(C0) 11
3.0	6.02 7.33	E(0°) 59 E(C90) 10 E(C0) 8

— C0/C180 (Half-peak divergence: 101.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 90.2°)

Energieeffizienzklasse

Dieses Produkt enthält 3 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	79 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1864 lm
Leuchten Lichtstrom	1477 lm
Consumption	14.5 W
Leuchten Lichtausbeute	101 lm/W
Farbtemperatur	6000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	35°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 145600h (at Tj 65 Ta 25)

L80 B10 C0 92440h (at Tj 65 Ta 25)

L90 B10 C0 45500h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	28.8
UGR transversal	27.2
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C90/C270	90°
Optik C0/C180	101°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis

High Wired | Industrial Lighting | Accessories
84381C30

		Befestigungssatz	Code 99226
		Befestigungssatz	Code 99227
		Befestigungssatz	Code 99228
		Befestigungssatz - IP66-Anschlussbox	Code 83229
		Stecker - DALI-Schnellverbinder IP68 Buchse / Stecker (5-polig) Querschnitt 0.25-1.5 mm²; Außendurchmesser: 7.0-13.5 mm.	Code 99768
		Kabel Typ Kabel power + signal cable; Länge 1000 mm; Isolierung singolo/doppio con schermatura; Querschnitt 1 mm²; Farben: schwarz - blau - grau - braun.	Code 83213