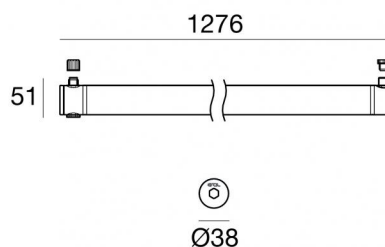


Lineare Elemente - Industriebeleuchtung

198-264 V AC /176-276 V DC | 84 topLED 20 W DC - 22 W AC | Modular | CRI 92

84405N12



Technische Daten	
Typ	Oberfläche - Industriebeleuchtung
Installationsposition	Wand - Decke
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Extra Wide Flood
Lampe Nennleistung	20 W DC
Gesamtleistung	22 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	2478 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	198 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	4000 K
Farbwiedergabeindex	92 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	AC
Isolierklasse	2
IP	IP66
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	Nein
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	1.13 Kg
Modularity	Modular
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Ja
Schutz vor Stoßspannungen	Ja
Technische Merkmale des Produkts	TCS

Oberfläche Oberfläche Gehäuse	
Material	Aluminium
Farbe	Anodised aluminium
Bearbeitungstyp	Eloxierung

Oberfläche Oberfläche diffusor	
Material	UV beständiges Polycarbonat
Farbe	Gekräuselt

Lineare Elemente - Industriebeleuchtung | 198-264 V AC /176-276 V DC | 84 topLED 20 W
DC - 22 W AC | Modular | CRI 92
84405N12

Single emission lines for outdoor application. The natural white LED light source with a extra wide flood light distribution is composed of 84 topLEDs with CCT of 4000 K and a CRI 92; the source luminous flux is 2478 lm, with a 123.9 lm/W nominal luminous efficacy.

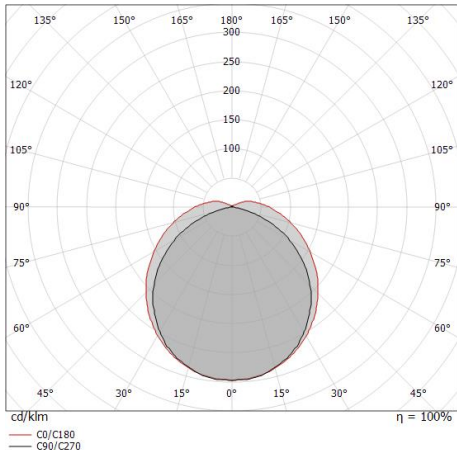
The device body is made of aluminium and features a anodised aluminium finish, processed by means of anodisation; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate. Surface treatment of the product body with chemical conversion of aluminum, designed to ensure maximum long-term resistance.

The ingress protection degree is IP66; the total weight is of 1.13 kg.

The total absorbed power is 22 W

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.



0.5	1.34 1.87	E(0°) E(C90) E(C0)	53.3° 61.9°	2438 261 128
1.0	2.68 3.75	E(0°) E(C90) E(C0)	53.3° 61.9°	610 65 32
1.5	4.02 5.62	E(0°) E(C90) E(C0)	53.3° 61.9°	271 29 14
2.0	5.37 7.49	E(0°) E(C90) E(C0)	53.3° 61.9°	152 16 8
2.5	6.71 9.36	E(0°) E(C90) E(C0)	53.3° 61.9°	98 10 5
3.0	8.05 11.24	E(0°) E(C90) E(C0)	53.3° 61.9°	68 7 4

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 123.8°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 106.6°)

Energieeffizienzklasse

Dieses Produkt enthält 3 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	82 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	2478 lm
Leuchten Lichtstrom	2053 lm
Consumption	22 W
Leuchten Lichtausbeute	93 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	92 Ra
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	35°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 494435h (at Tj 65 Ta 25)

L80 B10 C0 310287h (at Tj 65 Ta 25)

L90 B10 C0 147586h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR transversal	22.8
UGR axial	21.4
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	124°
Optik C90/C270	107°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis

High Protection | Industrial Lighting | Accessories
84405N12

		Kabel für Aufhängung - Befestigungssatz für die Aufhängung Material:Stahl, farbe:Stahl.	Code <u>99219</u>
		Kabel für Aufhängung - Abhängesystem mit 2?m?Stahlseil Material:UV beständiges Polycarbonat, farbe:Transparent.	Code <u>C-F100017</u>
		Befestigungssatz - Befestigungssatz aus transparentem Polycarbonat	Code <u>99222</u>
		Befestigungssatz - Clip-Befestigungssatz aus vernickeltem Stahl + O-Ring	Code <u>99220</u>
		Befestigungssatz - Clip-Befestigungssatz aus transparentem Polycarbonat + O-Ring	Code <u>99238</u>
		Befestigungssatz - Befestigungssatz mit seitlichen Halterungen	Code <u>99223</u>
		Befestigungssatz - Eckbefestigungssatz	Code <u>99224</u>
		Kabel und Stecker - 24V DC 190-250V AC - Conn. F.4 pin M12 (L 1,5m) Länge 1500 mm; isolierung doppio; kabelklemme: nein; farben: weiß - schwarz - blau - braun.	Code <u>99216</u>

High Protection | Industrial Lighting | Accessories
84405N12



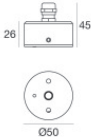
Kabel und Stecker
Typ Kabel power cable; Länge 150 mm; isolierung einzeln; querschnitt 0.34 mm²;
außendurchmesser: 4 mm.

Code
99217



Kabel und Stecker
Typ Kabel power cable; Länge 1500 mm; isolierung einzeln; querschnitt 0.34 mm²;
außendurchmesser: 4 mm.

Code
99218



Befestigungssatz - IP66-Anschlussbox

Code
83229



Befestigungssatz - Männlich / weiblich anodisierte Aluminiumbeschläge

Code
99221