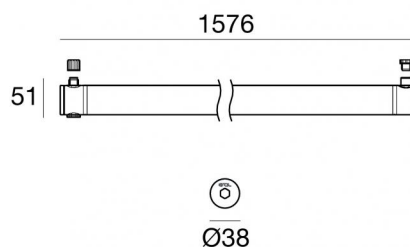


| CRI 80
84407C12



Technische Daten	
Typ	Oberfläche - Industriebeleuchtung
Installationsposition	Wand - Decke
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Extra Wide Flood
Light emission direction	external
Lampe Nennleistung	20 W DC
Gesamtleistung	22 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	3160 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	198 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	6500 K
Farbwiedergabeindex	80 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
Begehrbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Nein
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	1.50 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

| CRI 80
84407C12

Single emission lines for outdoor application. The cold white LED light source with a extra wide flood light distribution is composed of 144 top led LEDs with CCT of 6500 K and a CRI 80; the source luminous flux is 3160 lm, with a 158.0 lm/W nominal luminous efficacy.

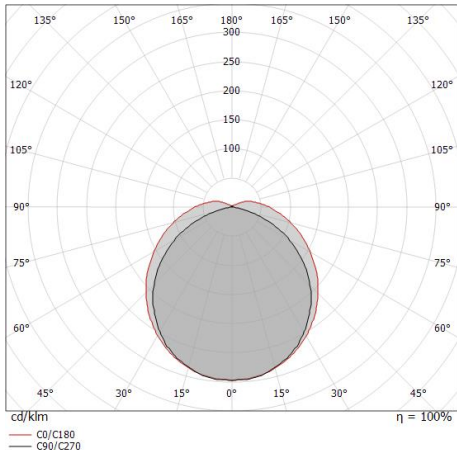
The device body is made of aluminium and features a anodised aluminium finish, processed by means of anodisation; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate. Surface treatment of the product body with chemical conversion of aluminum, designed to ensure maximum long-term resistance.

The ingress protection degree is IP66; the total weight is of 1.50 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° 53.3° 61.9°	2799 300 146
1.0	2.68 3.75	E(0°) E(C90) E(C0)	53.3° 53.3° 61.9°	700 75 37
1.5	4.02 5.62	E(0°) E(C90) E(C0)	53.3° 53.3° 61.9°	311 33 16
2.0	5.37 7.49	E(0°) E(C90) E(C0)	53.3° 53.3° 61.9°	175 19 9
2.5	6.71 9.36	E(0°) E(C90) E(C0)	53.3° 53.3° 61.9°	112 12 6
3.0	8.05 11.24	E(0°) E(C90) E(C0)	53.3° 53.3° 61.9°	78 8 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 4 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	74 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	3160 lm
Leuchten Lichtstrom	2356 lm
Consumption	22 W
Leuchten Lichtausbeute	107 lm/W
Farbtemperatur	6500 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)

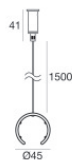
UGR

UGR transversal	22.6
UGR axial	21.1
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

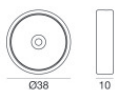
Optik C0/C180	124°
Optik C90/C270	107°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis

High Protection | Industrial Lighting | Accessories
84407C12



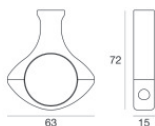
Kabel für Aufhängung - Befestigungssatz für die Aufhängung
Material:Stahl, farbe:Stahl.

Code
99219



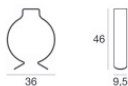
Befestigungssatz - Männlich / weiblich anodisierte Aluminiumbeschläge

Code
99221



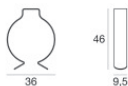
Befestigungssatz - Befestigungssatz aus transparentem Polycarbonat

Code
99222



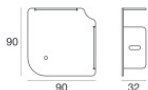
Befestigungssatz - Clip-Befestigungssatz aus vernickeltem Stahl + O-Ring

Code
99220



Befestigungssatz - Clip-Befestigungssatz aus transparentem Polycarbonat + O-Ring

Code
99238



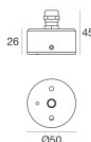
Befestigungssatz - Eckbefestigungssatz

Code
99224



Befestigungssatz - Befestigungssatz mit seitlichen Halterungen

Code
99223



Befestigungssatz - IP66-Anschlussbox

Code
83229

High Protection | Industrial Lighting | Accessories
84407C12



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
99216



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