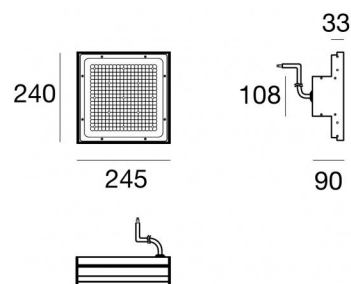
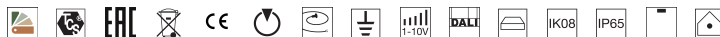


| CRI 80
90445W90



Technische Daten	
Typ	Oberfläche - Industriebeleuchtung
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Extra Wide Flood
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	63 W DC
Gesamtleistung	70 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	10180 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	220 - 240 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3000 K
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	AC
Isolierklasse	1
IP	IP65
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	2 m
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	2.9 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Ja
Schutz vor Stoßspannungen	Ja
Technische Merkmale des Produkts	TCS

Oberfläche Oberfläche Gehäuse

Material	Aluminiumlegierung 6060
Farbe	Text white RAL9003
Bearbeitungstyp	Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern

Oberfläche Oberfläche diffusor

Material	UV beständiges Polycarbonat
Farbe	Transparent

| CRI 80
90445W90

Single emission ceiling downlights for indoor application. The warm white LED light source with a extra wide flood light distribution is composed of 324 top led LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 10180 lm, with a 161.6 lm/W nominal luminous efficacy.

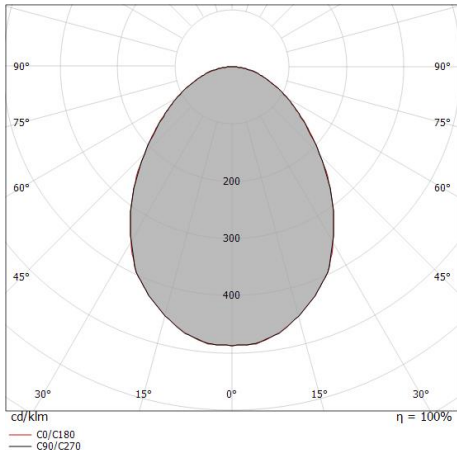
The device body is made of aluminium alloy 6060 and features a text white ral9003 finish, processed by means of powder coating with thermosetting powders; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate.

The ingress protection degree is IP65; the total weight is of 2.9 kg.

The total absorbed power is 70 W The power supply cable is included and features a 2 m length.

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

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.90 0.90	E(0°) E(C90) E(C0) 16355 42.0° 3364 42.1° 3346
1.0	1.80 1.81	E(0°) E(C90) E(C0) 4089 42.0° 841 42.1° 837
1.5	2.70 2.71	E(0°) E(C90) E(C0) 1817 42.0° 374 42.1° 372
2.0	3.60 3.61	E(0°) E(C90) E(C0) 1022 42.0° 210 42.1° 209
2.5	4.50 4.52	E(0°) E(C90) E(C0) 654 42.0° 135 42.1° 134
3.0	5.40 5.42	E(0°) E(C90) E(C0) 454 42.0° 93 42.1° 93

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
— C0/C180 (Half-peak divergence: 84.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 84.0°)

Energieeffizienzklasse	
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D.	

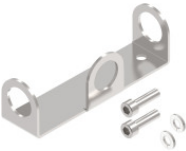
Illuminotechnical Eigenschaften	
Light Output Ratio (LOR)	82 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	10180 lm
Leuchten Lichtstrom	8395 lm
Consumption	70 W
Leuchten Lichtausbeute	119 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	45°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 axial	28.2
UGR transversal	28.2
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL	
Optik C0/C180	84°
Light distribution simmetry	Symmetrical

Multilamp | Industrial Lighting | Accessories
90445W90



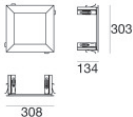
Klammer
installationsposition: wand, decke.
Material:Edelstahl --, farbe:Stahl.

Code
98754



Klammer
installationsposition: decke.
Material:Edelstahl --, farbe:Stahl.

Code
98748



Rahmen - Weiß

Code
98761



Rahmen

Code
99585



Klammer
installationsposition: wand, decke L=284mm, H=148mm.
Material:Edelstahl --, farbe:Stahl.

Code
98755



Schutzkäfig
Material:Stahl AISI 304, farbe:Stahl.

Code
98758