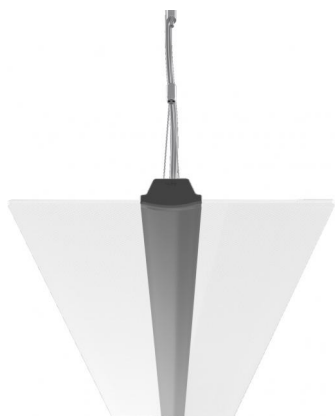


| CRI 90
82830N00



31 | 4 = 137

1404 338

Technische Daten	
Typ	Systeme - Oberfläche
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Double Diffused
Light emission direction	downward and upward
Lampe Nennleistung	46 W DC
Gesamtleistung	55 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	5715 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	85 - 277 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	4000 K
Farbwiedergabeindex	90 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	AC
Isolierklasse	1
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	Nein
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Zweiflammig
Nettogewicht	4.8 Kg
Modularity	Modular Slave
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Ja
Schutz vor Stoßspannungen	Ja

Oberfläche Oberfläche Gehäuse	
Material	Aluminium
Farbe	Text brilliant grey RAL 9006
Bearbeitungstyp	Lackierung
Oberfläche Oberfläche diffusor	
Material	PMMA
Farbe	Transparent

| CRI 90
82830N00

Double emission systems or pendant luminaires for indoor application. The natural white LED light source with a double diffused light distribution is composed of 450 topped LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 5715 lm, with a 124.2 lm/W nominal luminous efficacy.

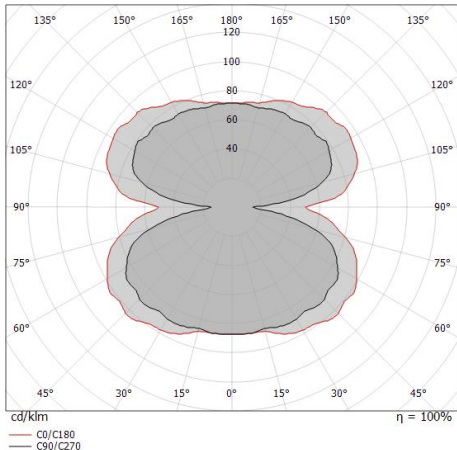
The device body is made of aluminium and features a text brilliant grey ral 9006 finish, processed by means of coating; the diffuser is made of pmma.

The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 4.8 kg.

The total absorbed power is 55 W

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	5.14 63.66	E(0°) E(C90) E(C0) 1830 79.0° 89.1° 7 0
1.0	10.29 127.31	E(0°) E(C90) E(C0) 457 79.0° 89.1° 2 0
1.5	15.43 190.97	E(0°) E(C90) E(C0) 203 79.0° 89.1° 1 0
2.0	20.58 254.63	E(0°) E(C90) E(C0) 114 79.0° 89.1° 0 0
2.5	25.72 318.28	E(0°) E(C90) E(C0) 73 79.0° 89.1° 0 0
3.0	30.87 381.94	E(0°) E(C90) E(C0) 51 79.0° 89.1° 0 0

— C0/C180 (Half-peak divergence: 178.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 158.0°)

Energieeffizienzklasse

Dieses Produkt enthält 10 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse E.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	91 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	5715 lm
Leuchten Lichtstrom	5228 lm
Consumption	55 W
Leuchten Lichtausbeute	95 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	90 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 axial	18.2
UGR transversal	20.3
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C90/C270	158°
Optik C0/C180	178°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis