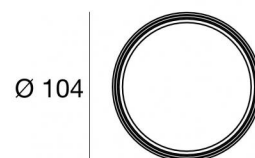
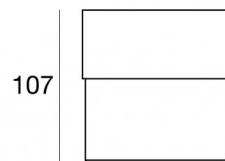
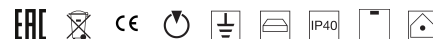


Deckenleuchten | 220-240 V | 1 topLED 9 W DC - 10 W AC | CRI 90
90281



Technische Daten	
Typ	Oberfläche
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Diffuses
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	9 W DC
Gesamtleistung	10 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	1013 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	220 - 240 V AC
Frequency	60 - 50 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3000 K
Farbwiedergabeindex	90 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	AC
Isolierklasse	1
IP	IP40
Glühdrahtprüfung	850°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Ja
CE	Ja
Einschließlich Driver	Driver
Leuchte dimmbar	Nein
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Nein
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	0.63 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein

Oberfläche Oberfläche Gehäuse	
Material	Eisen
Farbe	Text white RAL9003
Bearbeitungstyp	Lackierung

Oberfläche Oberfläche diffusor	
Material	Glas
Farbe	Transparent

Deckenleuchten | 220-240 V | 1 topLED 9 W DC - 10 W AC | CRI 90
90281

Single emission ceiling downlights for indoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 1 topLEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1013 lm, with a 112.6 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of iron and features a text white ral9003 finish, processed by means of coating; the diffuser is made of glass.

The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 0.63 kg.

The total absorbed power is 10 W

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

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

Energieeffizienzklasse

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	50 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1013 lm
Leuchten Lichtstrom	516 lm
Consumption	10 W
Leuchten Lichtausbeute	51 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	90 Ra
Verbindungstemperatur (Leuchte)	80
Standardumgebungstemperatur	25°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 102000h

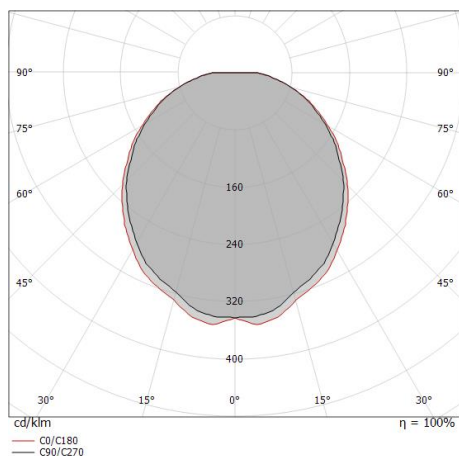
L90 B10 C0 55000h

UGR

UGR axial	24.4
UGR transversal	24.5
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	109°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	1.41	705
1.0	2.81	176
1.5	4.22	78
2.0	5.63	44
2.5	7.04	28
3.0	8.44	20

— C0/C180 (Half-peak divergence: 109.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 109.2°)