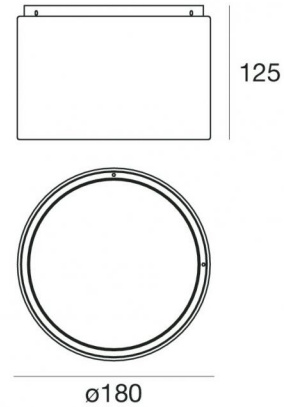




Deckenleuchten | 198-264 V  
1 arrayLED 25 W DC - 28 W AC | CRI 80  
**81880N60**



Technische Daten	
Typ	Oberfläche
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Wide Flood
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	25 W DC
Gesamtleistung	28 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	4116 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	198 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	4000 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	Nein
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Nein
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	2.8 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Ja
Schutz vor Stoßspannungen	5 KV
Optiktechnologie	Ottica arretrata low glare

Oberfläche Gehäuse	
Material	Stranggepresstes Aluminium EN AB - 46100
Farbe	Dark brown
Bearbeitungstyp	Offenporige Anodisierung + Pulverlackierung
Oberfläche Diffusor	
Material	Extra-helles Glas
Farbe	transparent
Bearbeitungstyp	Siebdruck

## Deckenleuchten | 198-264 V | 1 arrayLED 25 W DC - 28 W AC | CRI 80 81880N60

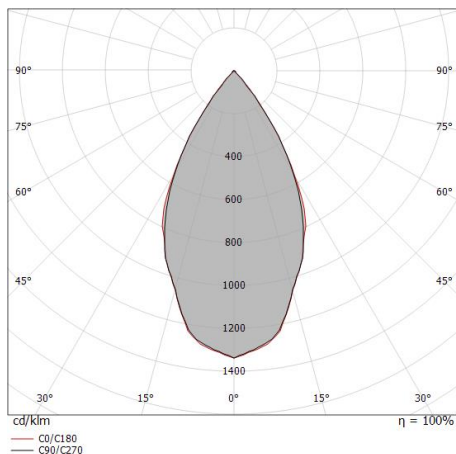
Single emission ceiling downlights for outdoor application. The natural white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 4116 lm, with a 164.6 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a dark brown finish, processed by means of open pore anodizing + powder coating; the diffuser is made of extra clear glass with a silk-screening treatment. The ingress protection degree is IP65; the total weight is of 2.8 kg.

The total absorbed power is 28 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	0.51 0.53	E(0°) 13117 E(C90) 27.2° 4624 E(C0) 28.0° 4536
1.0	1.03 1.06	E(0°) 3279 E(C90) 27.2° 1156 E(C0) 28.0° 1134
1.5	1.54 1.60	E(0°) 1457 E(C90) 27.2° 514 E(C0) 28.0° 504
2.0	2.06 2.13	E(0°) 820 E(C90) 27.2° 289 E(C0) 28.0° 284
2.5	2.57 2.66	E(0°) 525 E(C90) 27.2° 185 E(C0) 28.0° 181
3.0	3.08 3.19	E(0°) 264 E(C90) 27.2° 128 E(C0) 28.0° 126

— C0/C180 (Half-peak divergence: 56.0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 54.4°)

### Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

### Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	59 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	4116 lm
Leuchten Lichtstrom	2452 lm
Consumption	28 W
Leuchten Lichtausbeute	87 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	40°C

### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	19.9
UGR transversal	19.9
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optik C0/C180	54°
Light distribution simmetry	Symmetrical