



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90  
77322M15



Technische Daten	
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Spot
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	9 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	1059 lm
Eingangsspannungsbereich	700mA
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	2700 K
Farbwiedergabeindex	90 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	CC
Isolierklasse	3
IP	IP40
IP optisches System	IP65
Glühdrahtprüfung	850°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Ja
CE	Ja
Einschließlich Driver	Nein
Leuchte dimmbar	DALI - 1-10V
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Ja
Kabellänge	0.2 m
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	0.2 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein

## Oberfläche Gehäuse

Material	Technopolymer
Farbe	weiß RAL 9003

## Oberfläche Diffusor

Material	Polycarbonat UV-beständige
Farbe	transparent

## Oberfläche strahler

Material	Stranggepresstes Aluminium EN AB - 46100
Farbe	Aluminium
Bearbeitungstyp	Polieren

## Elektronik



99147  
On/Off Driver 198~264V AC (1 - 2 art.)



99735  
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)



99733  
1-10V Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)



C-E100012  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)



C-E100016  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 2 art.)



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90  
77322M15

Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayLEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1059 lm, with a 117.7 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of technopolymer and features a white ral 9003 finish; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate. The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 0.2 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 9 W. The power supply cable is included and features a 0.2 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 64 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 89374(for concrete or masonry).

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

## Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F.

## Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	68 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1059 lm
Leuchten Lichtstrom	730 lm
Consumption	9 W
Leuchten Lichtausbeute	81 lm/W
Farbtemperatur	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	90 Ra
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	40°C

## LED Life / Failure Ratio

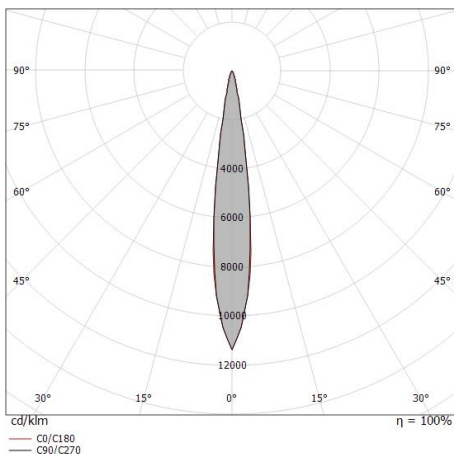
L70 B10 C0 112960h (at Tj 65 Ta 25 )

## UGR

UGR axial	11.9
UGR transversal	11.9
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

## OPTICAL

Optik C0/C180	14°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.13 0.13	E(0°) 33191 E(C90) 7.2° 16395 E(C0) 7.3° 16424
1.0	0.25 0.26	E(0°) 8298 E(C90) 7.2° 4099 E(C0) 7.3° 4106
1.5	0.38 0.38	E(0°) 3688 E(C90) 7.2° 1822 E(C0) 7.3° 1825
2.0	0.51 0.51	E(0°) 2074 E(C90) 7.2° 1025 E(C0) 7.3° 1027
2.5	0.63 0.64	E(0°) 1328 E(C90) 7.2° 656 E(C0) 7.3° 657
3.0	0.76 0.77	E(0°) 922 E(C90) 7.2° 455 E(C0) 7.3° 456

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

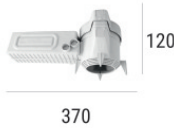
— C0/C180 (Half-peak divergence: 14.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 14.4°)



Einbaugehäuse

installationsposition: decke; typ installation: mauerwerk L=200mm, H=113mm, D=137mm.  
Material:Polypropylen, farbe:Weiß.

**Code**  
89373



Einbaugehäuse

installationsposition: decke; typ installation: mauerwerk L=370mm, H=120mm, D=200mm.  
Material:Polypropylen, farbe:Weiß.

**Code**  
89374



Optik

Lichtverteilung: medium wide flood,Material Verkleidung: polycarbonat uv-beständige

**Code**  
83372



Optik

Lichtverteilung: medium flood,Material Verkleidung: polycarbonat uv-beständige

**Code**  
83371



Optik

Lichtverteilung: spot,Material Verkleidung: polycarbonat uv-beständige

**Code**  
83370



Blendschutz

Blendschutzart: wabenraster.  
Material:Pom-C, farbe:Schwarz.

**Code**  
83367



Diffusor

Diffusorart: filtro ellittico

**Code**  
83368



Diffusor

Diffusorart: ästhetischer filter

**Code**  
83369



Weißes Quantum\_R Frontal-Kit

**Code**  
83361



Schwarzes Quantum\_R Frontal-Kit

**Code**  
83362



Schwarzes Vos\_R Frontal-Kit

**Code**  
83366



Weißes Vos\_R Frontal-Kit

**Code**  
83365



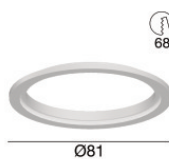
Schwarzes Warp\_R frontal-Kit

**Code**  
83364



Weißes Warp\_R frontal-Kit

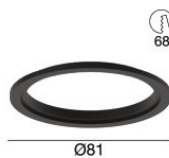
**Code**  
83363



68

Weißer vorderer adaptiver Flansch für Warp EVO oder Quantum EVO

**Code**  
83393



68

Schwarzer vorderer adaptiver Flansch für Warp EVO oder Quantum EVO

**Code**  
83394



Gold Quantum\_R EVO Frontal Kit

**Code**  
C-K400038



Kupfer Quantum\_R EVO frontal Kit

**Code**  
C-K400039



Gold Warp\_R EVO frontal Kit

**Code**  
C-K400040



Kupfer Warp\_R EVO frontal Kit

**Code**  
C-K400041



Gold Vos\_R Frontal-Kit

**Code**  
C-K400042



Kupfer Vos\_R EVO Frontal Kit

**Code**  
C-K400043



Gold vorderer adaptiver Flansch für Warp EVO oder Quantum EVO

**Code**  
C-K400044



Kupfer vorderer adaptiver Flansch für Warp EVO oder Quantum EVO

**Code**  
C-K400045

# Quantum\_R EVO

---



Quantum\_R EVO | Downlights | Accessories  
**77322M15**

---