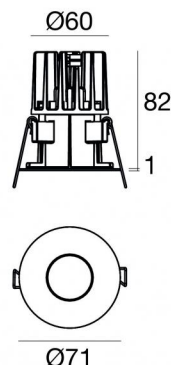




Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90  
77330M15



64

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



99735  
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC



99733  
1-10V Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC



C-E100012  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller



C-E100016  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller

Cables Electrification	
Cable connector	JST Quick connector Male + Female

## Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90 77330M15

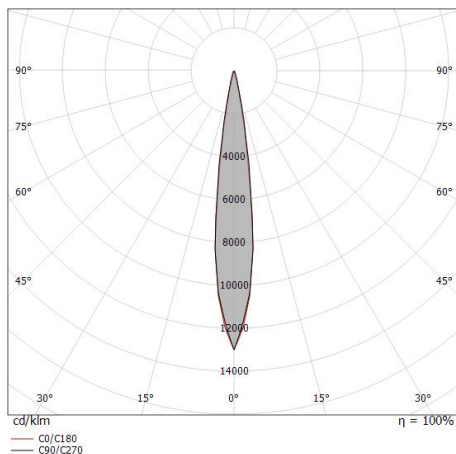
Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayLEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1059 lm, with a 117.7 lm/W nominal luminous efficacy.

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 99849(for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.13 0.12	E(0°) 31347 E(C90) 7.3° 15470 E(C0) 7.1° 15662
1.0	0.26 0.25	E(0°) 7837 E(C90) 7.3° 3868 E(C0) 7.1° 3916
1.5	0.38 0.37	E(0°) 3483 E(C90) 7.3° 1719 E(C0) 7.1° 1740
2.0	0.51 0.50	E(0°) 1959 E(C90) 7.3° 967 E(C0) 7.1° 979
2.5	0.64 0.62	E(0°) 1254 E(C90) 7.3° 619 E(C0) 7.1° 626
3.0	0.77 0.75	E(0°) 871 E(C90) 7.3° 430 E(C0) 7.1° 435

— C0/C180 (Half-peak divergence: 14.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 14.6°)

### Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F.

### Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	57 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1059 lm
Leuchten Lichtstrom	604 lm
Consumption	9 W
Leuchten Lichtausbeute	67 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	4.4
UGR transversal	4.2
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

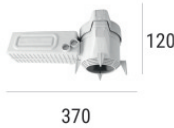
Optik C0/C180	14°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Einbaugehäuse

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

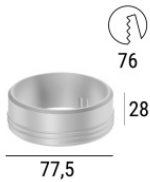
**Code**  
89373



Einbaugehäuse

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

**Code**  
89374



Einbaugehäuse

installationsposition: decke; typ installation: gipskarton L=77.5mm, H=28mm, D=77.5mm.  
Material:Aluminium, farbe:Eloxiertes Aluminium, bearbeitungstyp :Eloxierung.

**Finish**  
 **Code**  
99849



Optik

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

**Code**  
83372



Optik

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

**Code**  
83371



Optik

Lichtverteilung: spot,Material Verkleidung: ,polycarbonat uv-beständige,polycarbonat uv-beständige,polycarbonat uv-beständige

**Code**  
83370



Blendschutz

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

**Code**  
83367



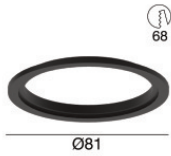
Diffusor

Diffusorart: filtro ellittico

**Code**  
83368



	<p>Diffusor Diffusorart: ästhetischer filter</p>	<p><b>Code</b> <u>83369</u></p>
	<p>Weißes Quantum_R Frontal-Kit</p>	<p><b>Code</b> <u>83361</u></p>
	<p>Schwarzes Quantum_R Frontal-Kit</p>	<p><b>Code</b> <u>83362</u></p>
	<p>Schwarzes Vos_R Frontal-Kit</p>	<p><b>Code</b> <u>83366</u></p>
	<p>Weißes Vos_R Frontal-Kit</p>	<p><b>Code</b> <u>83365</u></p>
	<p>Schwarzes Warp_R frontal-Kit</p>	<p><b>Code</b> <u>83364</u></p>
	<p>Weißes Warp_R frontal-Kit</p>	<p><b>Code</b> <u>83363</u></p>
<p>Ø81</p>	<p>Weißer vorderer adaptiver Flansch für Warp EVO oder Quantum EVO</p>	<p><b>Code</b> <u>83393</u></p>



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



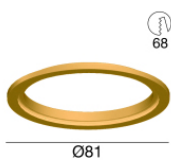
Gold Vos\_R Frontal-Kit

**Code**  
C-K400042



Kupfer Vos\_R EVO Frontal Kit

**Code**  
C-K400043

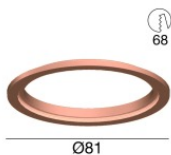


Gold vorderer adaptiver Flansch für Warp EVO oder Quantum EVO

**Code**  
C-K400044



Vos\_EVO | Downlights | Accessories  
**77330M15**



Kupfer vorderer adaptiver Flansch für Warp EVO oder Quantum EVO

**Code**

C-K400045