



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90  
77330W15



Technische Daten	
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Spot
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	9 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	1119 lm
Eingangsspannungsbereich	700mA
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3000 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 77330W15

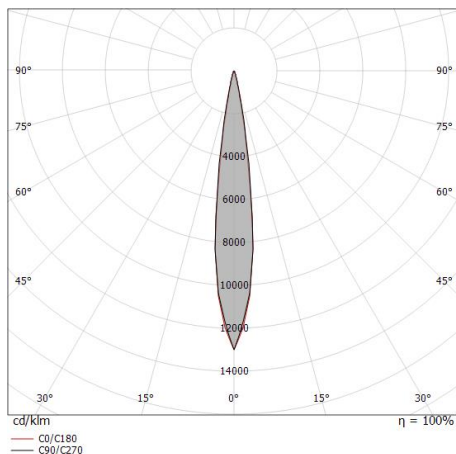
Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1119 lm, with a 124.3 lm/W nominal luminous efficacy.

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°) 33165 E(C90) 7.3° 16367 E(C0) 7.1° 16570
1.0	0.26 0.25	E(0°) 8291 E(C90) 7.3° 4092 E(C0) 7.1° 4142
1.5	0.38 0.37	E(0°) 3685 E(C90) 7.3° 1819 E(C0) 7.1° 1841
2.0	0.51 0.50	E(0°) 2073 E(C90) 7.3° 1023 E(C0) 7.1° 1036
2.5	0.64 0.62	E(0°) 1327 E(C90) 7.3° 655 E(C0) 7.1° 663
3.0	0.77 0.75	E(0°) 921 E(C90) 7.3° 455 E(C0) 7.1° 460

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

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

### Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

### Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	57 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1119 lm
Leuchten Lichtstrom	639 lm
Consumption	9 W
Leuchten Lichtausbeute	71 lm/W
Farbtemperatur	3000 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 )



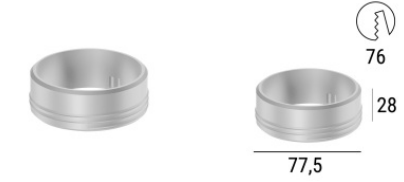




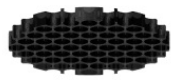
### UGR

UGR axial	4.6
UGR transversal	4.4
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20









### OPTICAL

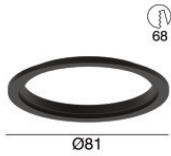
Optik C0/C180	14°
Light distribution simmetry	Symmetrical



	<p>Einbaugehäuse                      installationsposition: decke; typ installation: mauerwerk L=200mm, H=113mm, D=137mm.                      Material:Polypropylen, farbe:Weiß.</p>	<p><b>Code</b>  <u>89373</u></p>
	<p>Einbaugehäuse                      installationsposition: decke; typ installation: mauerwerk L=370mm, H=120mm, D=200mm.                      Material:Polypropylen, farbe:Weiß.</p>	<p><b>Code</b>  <u>89374</u></p>
	<p>Einbaugehäuse                      installationsposition: decke; typ installation: gipskarton L=77.5mm, H=28mm, D=77.5mm.                      Material:Aluminium, farbe:Eloxiertes Aluminium, bearbeitungstyp :Eloxierung.</p>	<p><b>Finish</b>  <span style="background-color: #cccccc; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> <b>Code</b>  <u>99849</u></p>
	<p>Optik                      Lichtverteilung: medium wide flood,Material Verkleidung: polycarbonat uv-beständige</p>	<p><b>Code</b>  <u>83372</u></p>
	<p>Optik                      Lichtverteilung: medium flood,Material Verkleidung: ,polycarbonat uv-beständige,polycarbonat uv-beständige,polycarbonat uv-beständige</p>	<p><b>Code</b>  <u>83371</u></p>
	<p>Optik                      Lichtverteilung: spot,Material Verkleidung: ,polycarbonat uv-beständige,polycarbonat uv-beständige,polycarbonat uv-beständige</p>	<p><b>Code</b>  <u>83370</u></p>
	<p>Blendschutz                      Blendschutzart: wabenraster.                      Material:Pom-C, farbe:Schwarz.</p>	<p><b>Code</b>  <u>83367</u></p>
	<p>Diffusor                      Diffusorart: filtro ellittico</p>	<p><b>Code</b>  <u>83368</u></p>



	<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



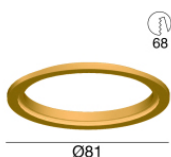
Gold Vos\_R Frontal-Kit

**Code**  
C-K400042



Kupfer Vos\_R EVO Frontal Kit

**Code**  
C-K400043

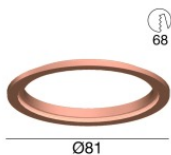


Gold vorderer adaptiver Flansch für Warp EVO oder Quantum EVO

**Code**  
C-K400044



Vos\_EVO | Downlights | Accessories  
**77330W15**



Kupfer vorderer adaptiver Flansch für Warp EVO oder Quantum EVO

**Code**

C-K400045