

# Quantum\_R EVO



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 80  
77323A30



Technische Daten	
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Medium Flood
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	9 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	892 lm
Eingangsspannungsbereich	700mA
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	2200 K
Farbwiedergabeindex	80 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	Schwarz
Bearbeitungstyp	Lackierung

## 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 80  
**77323A30**

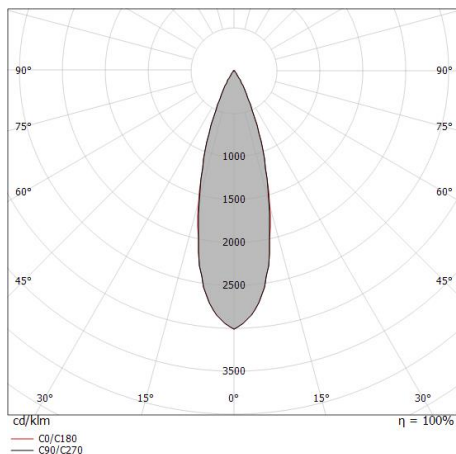
Single emission recessed downlights for indoor application. The ancient white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2200 K and a CRI 80; the source luminous flux is 892 lm, with a 99.1 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of technopolymer and features a black finish, processed by means of coating; 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.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.28 0.28	E(0°) 7022 E(C90) 3149 E(C0) 3133
1.0	0.55 0.56	E(0°) 1755 E(C90) 787 E(C0) 783
1.5	0.83 0.84	E(0°) 780 E(C90) 350 E(C0) 348
2.0	1.10 1.12	E(0°) 439 E(C90) 197 E(C0) 196
2.5	1.38 1.41	E(0°) 281 E(C90) 126 E(C0) 125
3.0	1.65 1.69	E(0°) 195 E(C90) 87 E(C0) 87

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 31.4°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 30.8°)

### Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F.

### Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	65 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	892 lm
Leuchten Lichtstrom	584 lm
Consumption	9 W
Leuchten Lichtausbeute	64 lm/W
Farbtemperatur	2200 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	40°C

### UGR

UGR axial	11.5
UGR transversal	11.5
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

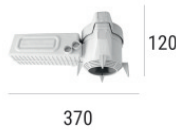
Optik C0/C180	31°
Light distribution simmetry	Symmetrical



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



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



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



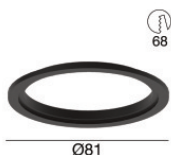
Weißes Warp\_R frontal-Kit

**Code**  
83363



Weißer vorderer adaptiver Flansch für Warp EVO oder Quantum EVO

**Code**  
83393



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



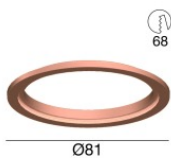
Kupfer Vos\_R EVO Frontal Kit

**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  
**77323A30**

---