

# Quantum\_R EVO



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90  
77347W45



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)	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
Optiktechnologie	Honey comb

## 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 (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  
77347W45

Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source with a medium flood 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 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.

## Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

## Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	38 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1119 lm
Leuchten Lichtstrom	433 lm
Consumption	9 W
Leuchten Lichtausbeute	48 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

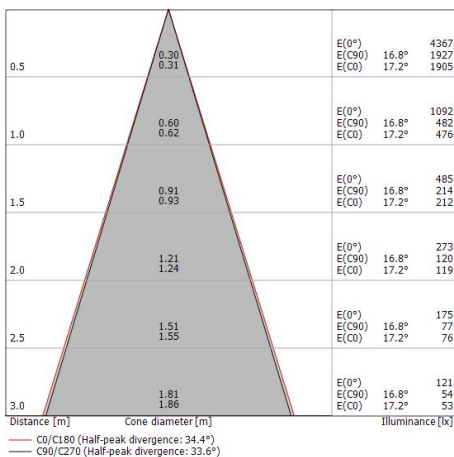
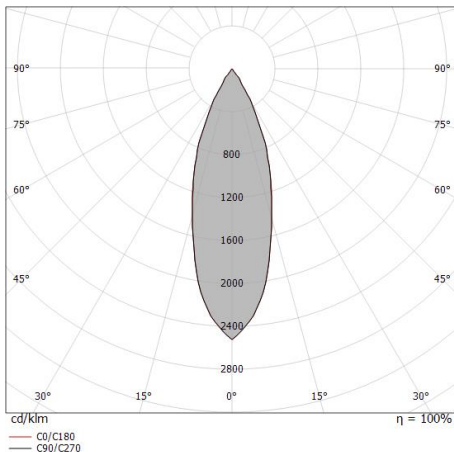
L70 B10 C0 112960h (at Tj 65 Ta 25 )

## UGR

UGR axial	12.1
UGR transversal	12.1
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

## OPTICAL

Optik C0/C180	34°
Light distribution simmetry	Symmetrical





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



Schwarzes Quantum\_R Frontal-Kit

**Code**  
83362



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

**Code**  
83367



Diffusor  
Diffusorart: filtro ellittico



**Code**  
83368



Diffusor  
Diffusorart: ästhetischer filter

**Code**  
83369



	<p>Optik Lichtverteilung: spot,Material Verkleidung: polycarbonat uv-beständige</p>	<p><b>Code</b> <u>83370</u></p>
	<p>Optik Lichtverteilung: medium flood,Material Verkleidung: polycarbonat uv-beständige</p>	<p><b>Code</b> <u>83371</u></p>
	<p>Optik Lichtverteilung: medium wide flood,Material Verkleidung: polycarbonat uv-beständige</p>	<p><b>Code</b> <u>83372</u></p>
	<p>Weißes Quantum_R Frontal-Kit</p>	<p><b>Code</b> <u>83361</u></p>
	<p>Gold Quantum_R EVO Frontal Kit</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400038</u></p>
	<p>Kupfer Quantum_R EVO frontal Kit</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400039</u></p>
 <p>Ø81</p>	<p>Gold vorderer adaptiver Flansch für Warp EVO oder Quantum EVO</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400044</u></p>
 <p>Ø81</p>	<p>Kupfer vorderer adaptiver Flansch für Warp EVO oder Quantum EVO</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400045</u></p>



Gold Warp\_R EVO frontal Kit

**Code**  
C-K400040



Kupfer Warp\_R EVO frontal Kit

**Code**  
C-K400041



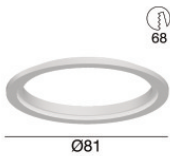
Gold Vos\_R Frontal-Kit

**Code**  
C-K400042



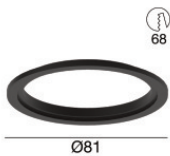
Kupfer Vos\_R EVO Frontal Kit

**Code**  
C-K400043



Weißer vorderer adaptiver Flansch für Warp EVO oder Quantum EVO

**Code**  
83393



Schwarzer vorderer adaptiver Flansch für Warp EVO oder Quantum EVO

**Code**  
83394



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

# Quantum\_R EVO

---



Quantum\_R EVO | Downlights | Accessories  
**77347W45**

---