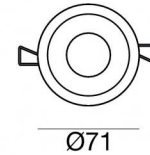
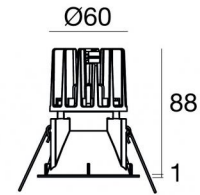


# Warp\_R EVO



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 80  
77339A45



Technische Daten	
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Medium Wide 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  
**77339A45**

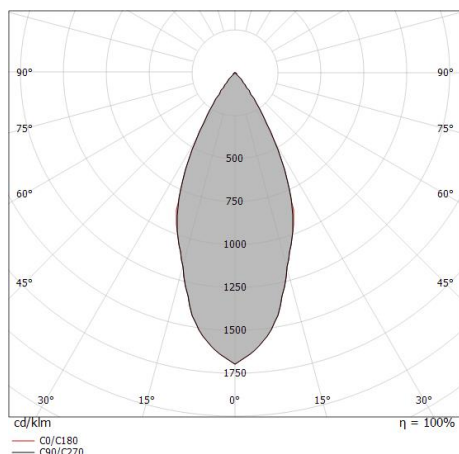
Single emission recessed downlights for indoor application. The ancient white LED light source with a medium wide flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2200 K and a CRI 80; the source luminous flux is 892 lm, with a 99.1 lm/W nominal luminous efficacy.

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	0.42 0.43	E(0°) 3819 E(C90) 23.0° 1496 E(C0) 23.3° 1483
1.0	0.85 0.86	E(0°) 955 E(C90) 23.0° 374 E(C0) 23.3° 371
1.5	1.27 1.29	E(0°) 424 E(C90) 23.0° 166 E(C0) 23.3° 165
2.0	1.70 1.72	E(0°) 239 E(C90) 23.0° 93 E(C0) 23.3° 93
2.5	2.12 2.15	E(0°) 153 E(C90) 23.0° 60 E(C0) 23.3° 59
3.0	2.55 2.58	E(0°) 106 E(C90) 23.0° 42 E(C0) 23.3° 41

— C0/C180 (Half-peak divergence: 46.6°)  
 - - C90/C270 (Half-peak divergence: 46.0°)

## Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F.

## Illuminotechnical Eigenschaften

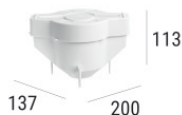
Light Output Ratio (LOR)	63 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	892 lm
Leuchten Lichtstrom	563 lm
Consumption	9 W
Leuchten Lichtausbeute	62 lm/W
Farbtemperatur	2200 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	40°C

## UGR

UGR axial	16.2
UGR transversal	16.2
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

## OPTICAL

Optik C0/C180	46°
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



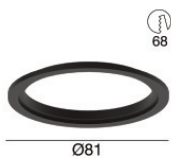
Weißes Warp\_R frontal-Kit

**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

