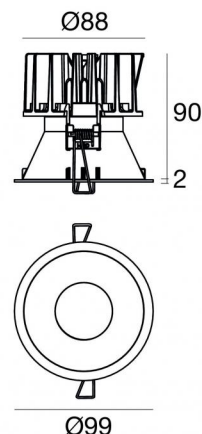


# Warp\_R EVO



Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 80  
77342A50



Technische Daten	
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Wide Flood
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	14 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	2007 lm
Eingangsspannungsbereich	400mA
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	0.3 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein

## Oberfläche Gehäuse

Material	Technopolymer
Farbe	weiß RAL 9003

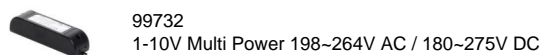
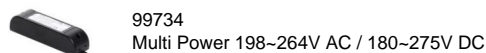
## Oberfläche Diffusor

Material	Polycarbonat UV-beständige
Farbe	transparent

## Oberfläche strahler

Material	Stranggepresstes Aluminium EN AB - 46100
Farbe	Aluminium
Bearbeitungstyp	Polieren

## Elektronik



## Cables Electrification

Cable connector	JST Quick connector Male + Female
-----------------	-----------------------------------



Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 80  
**77342A50**

Single emission recessed downlights for indoor application. The ancient white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 arrayLEDs with CCT of 2200 K and a CRI 80; the source luminous flux is 2007 lm, with a 143.4 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 0.3 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 14 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 92 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)	80 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	2007 lm
Leuchten Lichtstrom	1608 lm
Consumption	14 W
Leuchten Lichtausbeute	114 lm/W
Farbtemperatur	2200 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	80 Ra

Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	40°C

### LED Life / Failure Ratio

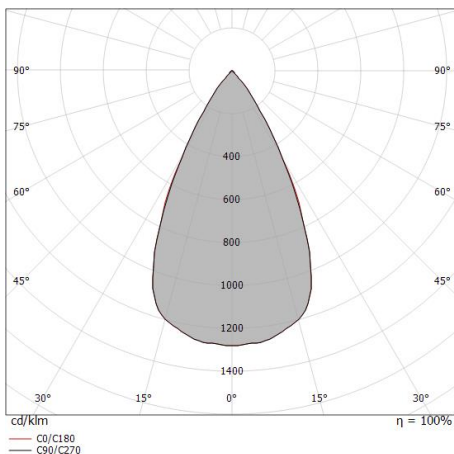
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	17
UGR transversal	17
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optik C0/C180	55°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.52 0.53	E(0°) 8244 E(C90) 27.3° 2894 E(C0) 27.7° 2873
1.0	1.03 1.05	E(0°) 2061 E(C90) 27.3° 724 E(C0) 27.7° 718
1.5	1.55 1.58	E(0°) 916 E(C90) 27.3° 322 E(C0) 27.7° 319
2.0	2.06 2.10	E(0°) 515 E(C90) 27.3° 181 E(C0) 27.7° 180
2.5	2.58 2.63	E(0°) 330 E(C90) 27.3° 116 E(C0) 27.7° 115
3.0	3.10 3.15	E(0°) 229 E(C90) 27.3° 80 E(C0) 27.7° 80

— C0/C180 (Half-peak divergence: 55.4°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 54.6°)

# Warp\_R EVO



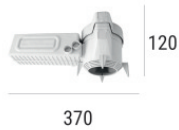
Warp\_R EVO | Downlights | Accessories  
77342A50



Einbaugehäuse

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

**Code**  
89373



Einbaugehäuse

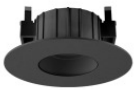
installationsposition: decke; typ installation: mauerwerk L=370mm, H=120mm, D=200mm.  
Material:Polypropylen, farbe:Weiß.

**Code**  
89374



Weißes Quantum\_R Frontal-Kit

**Code**  
83373



Schwarzes Vos\_R Frontal-Kit

**Code**  
83378



Weißes Vos\_R Frontal-Kit

**Code**  
83377



Schwarzes Quantum\_R Frontal-Kit

**Code**  
83374



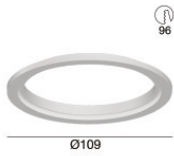
Weißes Warp\_R frontal-Kit

**Code**  
83375



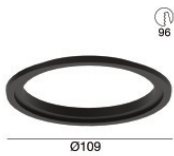
Schwarzes Warp\_R frontal-Kit

**Code**  
83376



Weisses vorderer adaptiver Flansch für Warp EVO

**Code**  
83395



Schwarzer vorderer adaptiver Flansch für Warp EVO

**Code**  
83390



Gold Quantum\_R EVO Frontal Kit

**Code**  
C-K400046



Kupfer Quantum\_R EVO frontal Kit

**Code**  
C-K400047



Kupfer Warp\_R EVO frontal Kit

**Code**  
C-K400049



Gold Warp\_R EVO frontal Kit

**Code**  
C-K400048



Gold Vos\_R Frontal-Kit









**Code**  
C-K400050



Kupfer Vos\_R EVO Frontal Kit

**Code**  
C-K400051



 <p>Ø109</p>	<p>Gold vorderer adaptiver Flansch für Warp EVO</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400052</u></p>
 <p>Ø109</p>	<p>Kupfer vorderer adaptiver Flansch für Warp EVO</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400053</u></p>
 <p>Ø106</p>	<p>Gold vorderer adaptiver Flansch für Quantum EVO</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400054</u></p>
 <p>Ø106</p>	<p>Kupfer vorderer adaptiver Flansch für Quantum EVO</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400055</u></p>
	<p>Blendschutz Blendschutzart: wabenraster. Material:Pom-C, farbe:Schwarz.</p>	<p><b>Code</b> <u>83379</u></p>
	<p>Diffusor Diffusorart: filtro ellittico</p>	<p><b>Code</b> <u>83380</u></p>
	<p>Diffusor Diffusorart: ästhetischer filter</p>	<p><b>Code</b> <u>83381</u></p>
	<p>Optik Lichtverteilung: flood,Material Verkleidung: polycarbonat uv-beständige</p>	<p><b>Code</b> <u>83382</u></p>



Optik

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

**Code**

83383



Optik

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

**Code**

83384