

Warp_R EVO



Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90
77342N30



Technische Daten	
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Medium Flood
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	14 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	2411 lm
Eingangsspannungsbereich	400mA
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	4000 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	0.3 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

 99734
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC

 99732
1-10V Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC

 83322
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller

Cables Electrification

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



Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90
77342N30

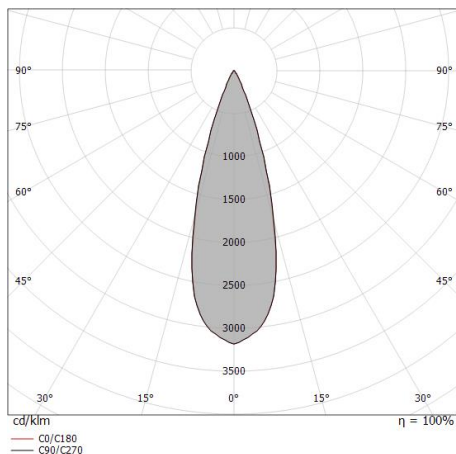
Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 2411 lm, with a 172.2 lm/W nominal luminous efficacy.

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.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.29 0.28	E(0°) 26013 E(C90) 11649 E(C0) 11574
1.0	0.57 0.57	E(0°) 6503 E(C90) 2912 E(C0) 2894
1.5	0.86 0.85	E(0°) 2890 E(C90) 1294 E(C0) 1286
2.0	1.15 1.14	E(0°) 1626 E(C90) 728 E(C0) 723
2.5	1.43 1.42	E(0°) 1041 E(C90) 466 E(C0) 463
3.0	1.72 1.71	E(0°) 723 E(C90) 324 E(C0) 322

— C0/C180 (Half-peak divergence: 31.8°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 32.0°)

Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	84 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	2411 lm
Leuchten Lichtstrom	2043 lm
Consumption	14 W
Leuchten Lichtausbeute	145 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	90 Ra
Colour Rendering Index	60 R9
Black Body Locus	On
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	40°C

LED Life / Failure Ratio

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

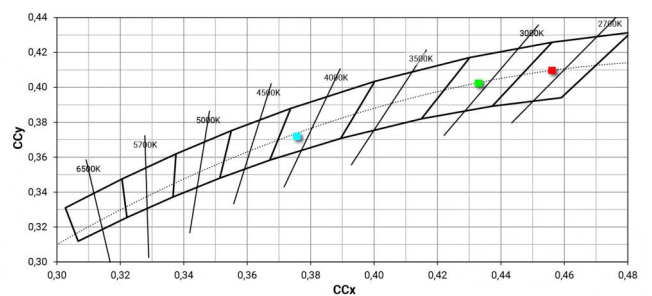
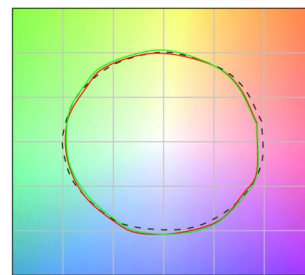
UGR

UGR axial	11.4
UGR transversal	11.4
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	32°
Light distribution simmetry	Symmetrical

COLOR VECTOR GRAPHIC



Warp_R EVO



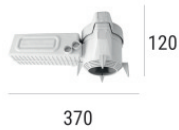
Warp_R EVO | Downlights | Accessories
77342N30



Einbaugehäuse

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

Code
89373



Einbaugehäuse

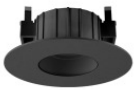
installationsposition: decke; typ installation: mauerwerk L=370mm, H=120mm, D=200mm.
Material:Polypropylen, farbe:Weiß.

Code
89374



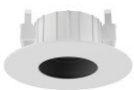
Weißes Quantum_R Frontal-Kit

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



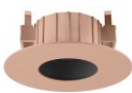
Gold Warp_R EVO frontal Kit

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