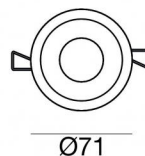
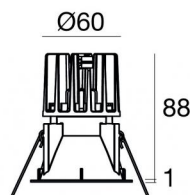


Warp_R EVO



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90
77339W30



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

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 90
77339W30

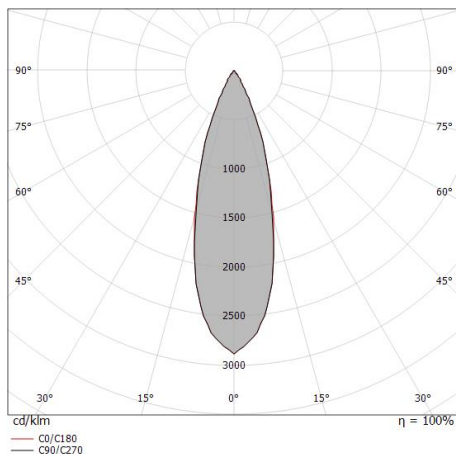
Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1119 lm, with a 124.3 lm/W nominal luminous efficacy.

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.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.28 0.28	E(0°) 8534 E(C90) 3828 E(C0) 3810
1.0	0.55 0.57	E(0°) 2134 E(C90) 957 E(C0) 953
1.5	0.83 0.85	E(0°) 948 E(C90) 425 E(C0) 423
2.0	1.11 1.13	E(0°) 533 E(C90) 239 E(C0) 238
2.5	1.39 1.41	E(0°) 341 E(C90) 153 E(C0) 152
3.0	1.66 1.70	E(0°) 237 E(C90) 106 E(C0) 106

— C0/C180 (Half-peak divergence: 31.6°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 31.0°)

Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	66 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1119 lm
Leuchten Lichtstrom	741 lm
Consumption	9 W
Leuchten Lichtausbeute	82 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	13.4
UGR transversal	13.4
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	31°
Light distribution simmetry	Symmetrical



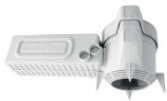
Warp_R EVO | Downlights | Accessories
77339W30



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



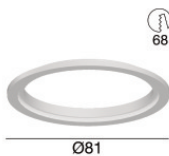
Schwarzes Warp_R frontal-Kit

Code
83364



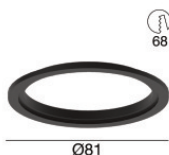
Weißes Warp_R frontal-Kit

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

Warp_R EVO



Warp_R EVO | Downlights | Accessories

77339W30
