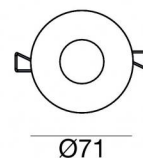
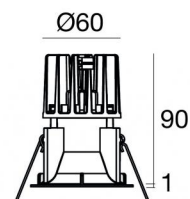


Quantum_R EVO



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90
77346N30



Technische Daten	
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Flood
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	9 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	1196 lm
Eingangsspannungsbereich	700mA
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	0.2 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein
Optiktechnologie	Honey comb

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



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
77346N30

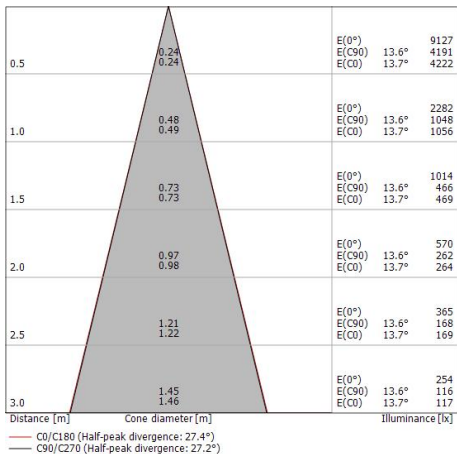
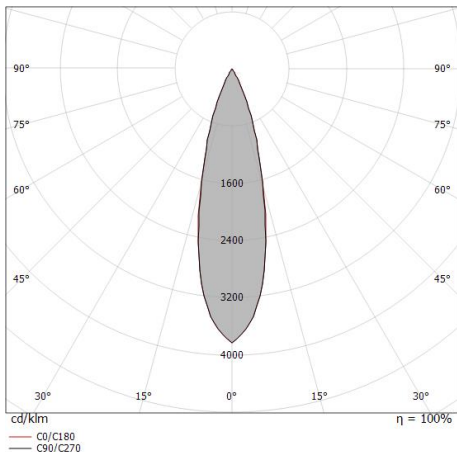
Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1196 lm, with a 132.9 lm/W nominal luminous efficacy.

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 0.2 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)	49 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1196 lm
Leuchten Lichtstrom	596 lm
Consumption	9 W
Leuchten Lichtausbeute	66 lm/W
Farbtemperatur	4000 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	7.6
UGR transversal	7.6
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

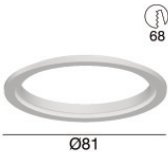
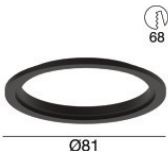
OPTICAL

Optik C0/C180	27°
Light distribution simmetry	Symmetrical

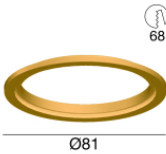
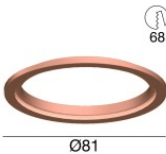


	Einbaugehäuse installationsposition: decke; typ installation: mauerwerk L=200mm, H=113mm, D=137mm. Material:Polypropylen, farbe:Weiß.	Code 89373
	Einbaugehäuse installationsposition: decke; typ installation: mauerwerk L=370mm, H=120mm, D=200mm. Material:Polypropylen, farbe:Weiß.	Code 89374
	Optik Lichtverteilung: 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



	Wei�es Quantum_R Frontal-Kit	Code <u>83361</u>
	Schwarzes Quantum_R Frontal-Kit	Code <u>83362</u>
	Schwarzes Vos_R Frontal-Kit	Code <u>83366</u>
	Wei�es Vos_R Frontal-Kit	Code <u>83365</u>
	Schwarzes Warp_R frontal-Kit	Code <u>83364</u>
	Wei�es Warp_R frontal-Kit	Code <u>83363</u>
	Wei�er vorderer adaptiver Flansch f�r Warp EVO oder Quantum EVO	Code <u>83393</u>
	Schwarzer vorderer adaptiver Flansch f�r Warp EVO oder Quantum EVO	Code <u>83394</u>

Quantum_R EVO | Downlights | Accessories
77346N30

	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

