



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 80
77330A15



Technische Daten	
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	arrayLED
Optik	Spot
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	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 (1 - 2 art.)



99735
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)



99733
1-10V Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)



C-E100012
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)



C-E100016
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 2 art.)

Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 80 77330A15

Single emission recessed downlights for indoor application. The ancient white LED light source with a spot 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 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 99849(for concrete or masonry).

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.

Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	57 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	892 lm
Leuchten Lichtstrom	511 lm
Consumption	9 W
Leuchten Lichtausbeute	56 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

LED Life / Failure Ratio

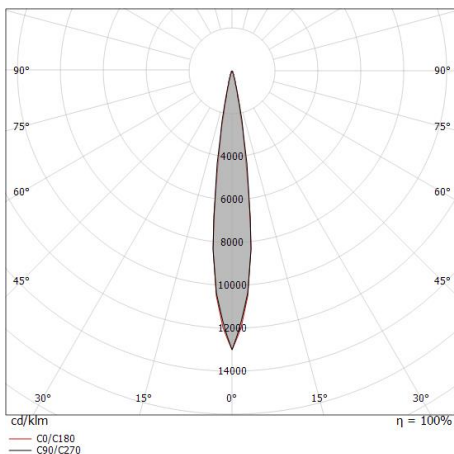
L70 B10 C0 130200h

UGR

UGR axial	3.8
UGR transversal	3.6
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	14°
Light distribution simmetry	Symmetrical




Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.13 0.12	E(0°) 26531 E(C90) 7.3° 13093 E(C0) 7.1° 13256
1.0	0.26 0.25	E(0°) 6633 E(C90) 7.3° 3273 E(C0) 7.1° 3314
1.5	0.38 0.37	E(0°) 2948 E(C90) 7.3° 1455 E(C0) 7.1° 1473
2.0	0.51 0.50	E(0°) 1658 E(C90) 7.3° 818 E(C0) 7.1° 828
2.5	0.64 0.62	E(0°) 1061 E(C90) 7.3° 524 E(C0) 7.1° 530
3.0	0.77 0.75	E(0°) 737 E(C90) 7.3° 364 E(C0) 7.1° 368

— C0/C180 (Half-peak divergence: 14.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 14.6°)



		<p>Einbaugehäuse installationsposition: decke; typ installation: mauerwerk L=200mm, H=113mm, D=137mm. Material:Polypropylen, farbe:Weiß.</p>	<p>Code <u>89373</u></p>
		<p>Einbaugehäuse installationsposition: decke; typ installation: mauerwerk L=370mm, H=120mm, D=200mm. Material:Polypropylen, farbe:Weiß.</p>	<p>Code <u>89374</u></p>
		<p>Einbaugehäuse installationsposition: decke; typ installation: gipskarton L=77.5mm, H=28mm, D=77.5mm. Material:Aluminium, farbe:Eloxiertes Aluminium, bearbeitungstyp :Eloxierung.</p>	<p>Finish [Grey Box] Code <u>99849</u></p>
		<p>Optik Lichtverteilung: medium wide flood,Material Verkleidung: polycarbonat uv-beständige</p>	<p>Code <u>83372</u></p>
		<p>Optik Lichtverteilung: medium flood,Material Verkleidung: polycarbonat uv-beständige</p>	<p>Code <u>83371</u></p>
		<p>Optik Lichtverteilung: spot,Material Verkleidung: polycarbonat uv-beständige</p>	<p>Code <u>83370</u></p>
		<p>Blendschutz Blendschutzart: wabenraster. Material:Pom-C, farbe:Schwarz.</p>	<p>Code <u>83367</u></p>
		<p>Diffusor Diffusorart: filtro ellittico</p>	<p>Code <u>83368</u></p>



	<p>Diffusor Diffusorart: ästhetischer filter</p>	<p>Code <u>83369</u></p>
	<p>Weißes Quantum_R Frontal-Kit</p>	<p>Code <u>83361</u></p>
	<p>Schwarzes Quantum_R Frontal-Kit</p>	<p>Code <u>83362</u></p>
	<p>Schwarzes Vos_R Frontal-Kit</p>	<p>Code <u>83366</u></p>
	<p>Weißes Vos_R Frontal-Kit</p>	<p>Code <u>83365</u></p>
	<p>Schwarzes Warp_R frontal-Kit</p>	<p>Code <u>83364</u></p>
	<p>Weißes Warp_R frontal-Kit</p>	<p>Code <u>83363</u></p>
 <p>Ø81</p>	<p>Weißer vorderer adaptiver Flansch für Warp EVO oder Quantum EVO</p>	<p>Code <u>83393</u></p>



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



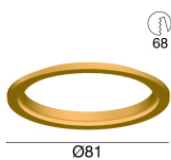
Gold Vos_R Frontal-Kit

Code
C-K400042



Kupfer Vos_R EVO Frontal Kit

Code
C-K400043

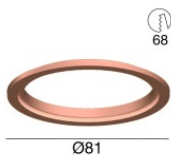


Gold vorderer adaptiver Flansch für Warp EVO oder Quantum EVO

Code
C-K400044



Vos_EVO | Downlights | Accessories
77330A15



Kupfer vorderer adaptiver Flansch für Warp EVO oder Quantum EVO

Code

C-K400045