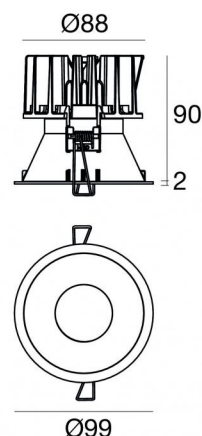


Downlights | 100-240 V | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA

CRI 90

C00036WHWWF


KIT
LED lamp
+ Driver


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)	2318 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	400mA
Frequency	50 - 60 Hz
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	Driver
Leuchte dimmbar	Nein
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Ja
Kabellänge	0.4 m
Harzbeschichtung	Nein
Einbautiefe	90 mm
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	0.2 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Ja
Schutz vor Stoßspannungen	0.5 KV

Oberfläche Oberfläche Gehäuse

Material	Technopolymer
Farbe	weiß RAL 9003

Oberfläche Oberfläche diffusor

Material	UV beständiges Polycarbonat
Farbe	Transparent

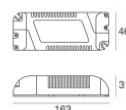
Oberfläche Oberfläche strahler

Material	Stranggepresstes Aluminium EN AB - 46100
Farbe	Aluminium
Bearbeitungstyp	Polieren

Elektronik im Kit enthalten

83081

None On/Off Driver 100~240V AC (1 art.)
Elektrische Isolationsklasse 2



Cables Electrification

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

Downlights | 100-240 V | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90
C00036WHWWF

Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 2318 lm, with a 165.6 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 total absorbed power is 16 W The power supply cable is included and features a 0.4 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

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D.

Illuminotechnical Eigenschaften

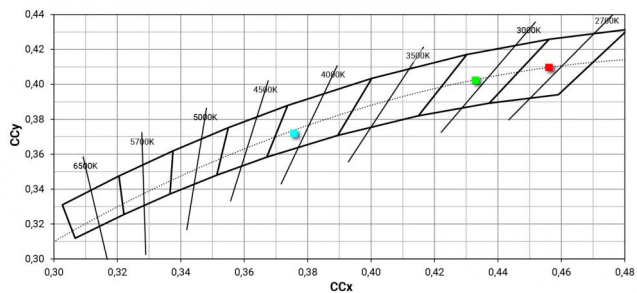
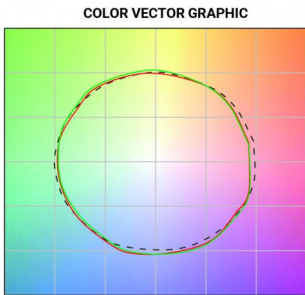
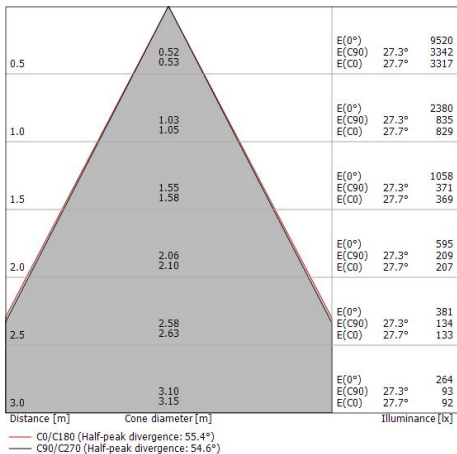
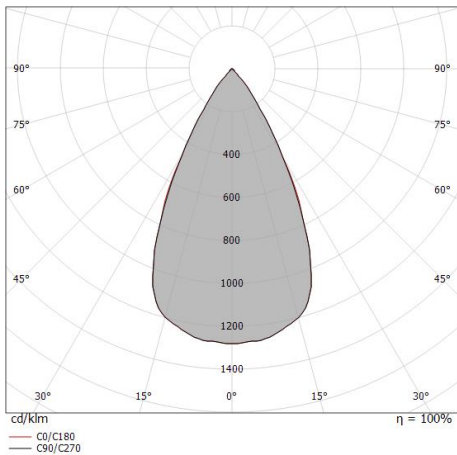
Light Output Ratio (LOR)	80 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	2318 lm
Leuchten Lichtstrom	1857 lm
Consumption	16 W
Leuchten Lichtausbeute	116 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	90 Ra
Colour Rendering Index	60 R9
Black Body Locus	On
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	40°C

LED Life / Failure Ratio

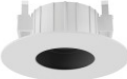
L70 B10 C0 237566h (at Tj 65 Ta 25)

L80 B10 C0 148737h (at Tj 65 Ta 25)

L90 B10 C0 70385h (at Tj 65 Ta 25)



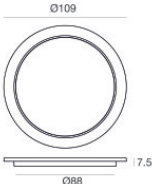
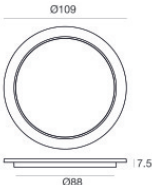
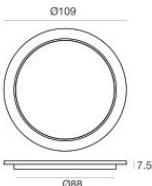
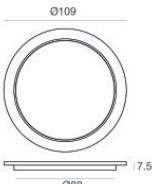
Warp_R EVO | Downlights | Accessories
C00036WHWWF

	Einbaugehäuse installationsposition: decke; typ installation: mauerwerk L=213mm, H=125mm, D=138mm. Material:Polypropylen, farbe:Weiß.	Code 89373
	Einbaugehäuse installationsposition: decke; typ installation: mauerwerk L=370mm, H=120mm, D=200mm. Material:Polypropylen, farbe:Weiß.	Code 89374
	Frontkit - Weißes Quantum_R Frontal-Kit Material:Technopolymer, farbe:weiß RAL 9003.	Code 83373
	Frontkit - Schwarzes Vos_R Frontal-Kit Material:Technopolymer, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code 83378
	Frontkit - Weißes Vos_R Frontal-Kit Material:Technopolymer, farbe:weiß RAL 9003.	Code 83377
	Frontkit - Schwarzes Quantum_R Frontal-Kit Material:Technopolymer, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code 83374
	Frontkit - Weißes Warp_R frontal-Kit Material:Technopolymer, farbe:weiß RAL 9003.	Code 83375
	Frontkit - Schwarzes Warp_R frontal-Kit Material:Technopolymer, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code 83376

Warp_R EVO | Downlights | Accessories
C00036WHWWF

	Frontkit - Gold Quantum_R EVO Frontal Kit Material:Technopolymer, farbe:Polished (galvanic) gold, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code <u>C-K400046</u>
	Frontkit - Kupfer Quantum_R EVO frontal Kit Material:Technopolymer, farbe:Kupfer, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code <u>C-K400047</u>
	Frontkit - Kupfer Warp_R EVO frontal Kit Material:Technopolymer, farbe:Kupfer, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code <u>C-K400049</u>
	Frontkit - Gold Warp_R EVO frontal Kit Material:Technopolymer, farbe:Polished (galvanic) gold, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code <u>C-K400048</u>
	Frontkit - Gold Vos_R Frontal-Kit Material:Technopolymer, farbe:Polished (galvanic) gold, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code <u>C-K400050</u>
	Frontkit - Kupfer Vos_R EVO Frontal Kit Material:Technopolymer, farbe:Kupfer, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code <u>C-K400051</u>
	Blendschutz Blendschutzart: wabenraster. Material:Pom-C, farbe:Schwarz.	Code <u>83379</u>
	Diffusor Diffusorart: filtro ellittico	Code <u>83380</u>

Warp_R EVO | Downlights | Accessories
C00036WHWWF

		Diffusor Diffusorart: ästhetischer filter	Code <u>83381</u>
		Optik Lichtverteilung: spot,Material Verkleidung: uv beständiges polycarbonat	Code <u>83382</u>
		Optik Lichtverteilung: flood,Material Verkleidung: uv beständiges polycarbonat	Code <u>83383</u>
		Optik Lichtverteilung: wide flood,Material Verkleidung: uv beständiges polycarbonat	Code <u>83384</u>
		Adaptring - Weisses vorderer adaptiver Flansch für Warp EVO Material:Technopolymer, farbe:weiß RAL 9003.	Code <u>83395</u>
		Adaptring - Schwarzer vorderer adaptiver Flansch für Warp EVO Material:Technopolymer, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code <u>83390</u>
		Adaptring - Gold vorderer adaptiver Flansch für Warp EVO Material:Technopolymer, farbe:Polished (galvanic) gold, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code <u>C-K400052</u>
		Adaptring - Kupfer vorderer adaptiver Flansch für Warp EVO Material:Technopolymer, farbe:Kupfer, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code <u>C-K400053</u>

Warp_R EVO | Downlights | Accessories
C00036WHWWF

		Adaptring - Gold vorderer adaptiver Flansch für Quantum EVO Material:Technopolymer, farbe:Polished (galvanic) gold, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code C-K400054
		Adaptring - Kupfer vorderer adaptiver Flansch für Quantum EVO Material:Technopolymer, farbe:Kupfer, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code C-K400055