

Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90
77346W15

Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayled 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.

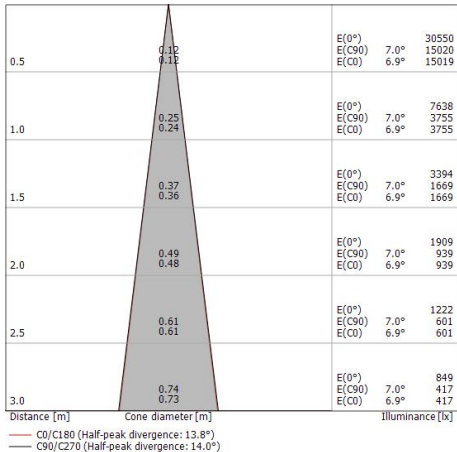
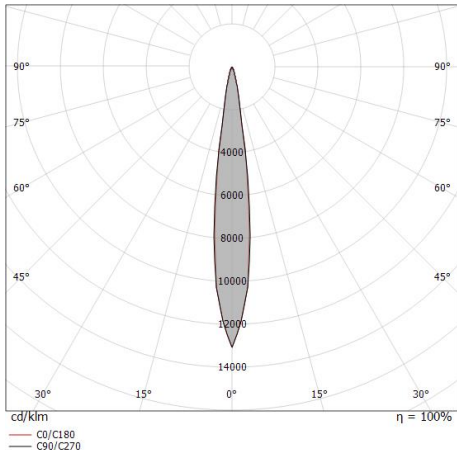
The device body is made of technopolymer and features a white ral 9003 finish; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate.

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 0.4 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 C-C100004(for concrete or masonry).

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



Energieeffizienzklasse

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	52 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1119 lm
Leuchten Lichtstrom	585 lm
Consumption	9 W
Leuchten Lichtausbeute	65 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 229031h (at Tj 65 Ta 25)

L80 B10 C0 143385h (at Tj 65 Ta 25)

L90 B10 C0 67839h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR transversal	6.1
UGR axial	6.1
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	14°
Light distribution simmetry	Symmetrical

Quantum_R EVO | Downlights | Accessories
77346W15

**Optik**

Lichtverteilung: spot,Material Verkleidung: uv beständiges polycarbonat

Code

83370

**Optik**

Lichtverteilung: medium flood,Material Verkleidung: uv beständiges polycarbonat

Code

83371

**Optik**

Lichtverteilung: medium wide flood,Material Verkleidung: uv beständiges polycarbonat

Code

83372

**Frontkit - Weißes Vos_R Frontal-Kit**

Material:Technopolymer, farbe:weiß RAL 9003.

Code

83365

**Frontkit - Schwarzes Vos_R Frontal-Kit**

Material:Technopolymer, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code

83366

**Frontkit - Gold Vos_R Frontal-Kit**

Material:Technopolymer, farbe:Polished (galvanic) gold, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code

C-K400042

**Frontkit - Vos_RJ EVO Frontkit weiß**

Material:Technopolymer, farbe:weiß RAL 9003.

Code

C-K400083

**Frontkit - Vos_RJ EVO Frontkit kupfer**

Material:Technopolymer, farbe:Kupfer, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code

C-K400109

Quantum_R EVO | Downlights | Accessories
77346W15



Frontkit - Kupfer Vos_R EVO Frontal Kit
Material:Technopolymer, farbe:Kupfer, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
C-K400043



Frontkit - Vos_RJ EVO Frontkit gold
Material:Technopolymer, farbe:Polished (galvanic) gold, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
C-K400108



Frontkit - Weißes Quantum_R Frontal-Kit
Material:Technopolymer, farbe:weiß RAL 9003.

Code
83361



Frontkit - Vos_RJ EVO Frontkit schwarz
Material:Technopolymer, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
C-K400084



Frontkit - Schwarzes Quantum_R Frontal-Kit
Material:Technopolymer, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
83362



Frontkit - Gold Quantum_R EVO Frontal Kit
Material:Technopolymer, farbe:Polished (galvanic) gold, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
C-K400038



Frontkit - Weißes Warp_R frontal-Kit
Material:Technopolymer, farbe:weiß RAL 9003.

Code
83363



Frontkit - Schwarzes Warp_R frontal-Kit
Material:Technopolymer, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
83364

Quantum_R EVO | Downlights | Accessories
77346W15



Frontkit - Kupfer Quantum_R EVO frontal Kit
Material:Technopolymer, farbe:Kupfer, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
C-K400039



Frontkit - Gold Warp_R EVO frontal Kit
Material:Technopolymer, farbe:Polished (galvanic) gold, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
C-K400040



Frontkit - Warp_RJ EVO Frontkit gold
Material:Technopolymer, farbe:Polished (galvanic) gold, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
C-K400028



Frontkit - Kupfer Warp_R EVO frontal Kit
Material:Technopolymer, farbe:Kupfer, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
C-K400041



Frontkit - Warp_QJ EVO Frontkit weiß
Material:Technopolymer, farbe:weiß RAL 9003.

Code
C-K400081



Frontkit - Warp_QJ EVO Frontkit schwarz
Material:Technopolymer, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
C-K400082



Frontkit - Warp_Q EVO Frontkit gold
Material:Technopolymer, farbe:Polished (galvanic) gold, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
C-K400097



Frontkit - Warp_Q EVO Frontkit schwarz
Material:Technopolymer, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
C-K400033

Quantum_R EVO | Downlights | Accessories
77346W15



Frontkit - Warp_RJ EVO Frontkit Kupfer
Material:Technopolymer, farbe:Kupfer, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
C-K400029



Frontkit - Warp_Q EVO Frontkit kupfer
Material:Technopolymer, farbe:Kupfer, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
C-K400098



Frontkit - Warp_Q EVO Frontkit weiß
Material:Technopolymer, farbe:weiß RAL 9003.

Code
C-K400032



Frontkit - Warp_QJ EVO Frontkit schwarz
Material:Technopolymer, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
C-K400094



Frontkit - Warp_QJ EVO Frontkit kupfer
Material:Technopolymer, farbe:Kupfer, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
C-K400113



Frontkit - Warp_QJ EVO Frontkit weiß
Material:Technopolymer, farbe:weiß RAL 9003.

Code
C-K400093



Frontkit - Warp_QJ EVO Frontkit gold
Material:Technopolymer, farbe:Polished (galvanic) gold, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
C-K400112



Frontkit - Epitax_R EVO Frontkit
Material:Technopolymer, farbe:Kupfer, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
C-K400119

Quantum_R EVO | Downlights | Accessories
77346W15

	Frontkit - Epitax_R EVO Frontkit Material:Technopolymer, farbe:Polished (galvanic) gold, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code <u>C-K400118</u>
	Frontkit - Epitax_R EVO Frontkit Material:Technopolymer, farbe:weiß RAL 9003.	Code <u>C-K400116</u>
 	Adaptring - Weißer vorderer adaptiver Flansch für Warp EVO oder Quantum EVO Material:Technopolymer, farbe:weiß RAL 9003.	Code <u>83393</u>
	Frontkit - Epitax_R EVO Frontkit Material:Technopolymer, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code <u>C-K400117</u>
	Frontkit - Epitax_RJ EVO Frontkit Kupfer Material:Technopolymer, farbe:Kupfer, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code <u>C-K400123</u>
	Frontkit - Epitax_RJ EVO Schwarz Frontkit Material:Technopolymer, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code <u>C-K400121</u>
 	Adaptring - Gold vorderer adaptiver Flansch für Warp EVO oder Quantum EVO Material:Technopolymer, farbe:Polished (galvanic) gold, bearbeitungstyp :Lackierung.	Code <u>C-K400044</u>
	Frontkit - Epitax_RJ EVO Weiß Frontkit Material:Technopolymer, farbe:weiß RAL 9003.	Code <u>C-K400120</u>

Quantum_R EVO | Downlights | Accessories
77346W15



Adapterring - Kupfer vorderer adaptiver Flansch für Warp EVO oder Quantum EVO
Material:Technopolymer, farbe:Kupfer, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
C-K400045



Diffusor
Diffusorart: ästhetischer filter

Code
83369



Blendschutz
Blendschutzart: wabenraster.
Material:Pom-C, farbe:Schwarz.

Code
83367



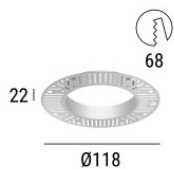
Einbaugehäuse
installationsposition: decke; typ installation: mauerwerk L=213mm, H=125mm, D=138mm.
Material:Polypropylen, farbe:Weiß.

Code
89373



Frontkit - Epitax_RJ EVO gold Frontkit
Material:Technopolymer, farbe:Polished (galvanic) gold, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
C-K400122



Einbaugehäuse
installationsposition: decke; typ installation: gipskarton L=118mm, H=22mm, D=118mm.
Material:PC, farbe:Weiß.

Code
C-C100004



Diffusor
Diffusorart: filtro ellittico

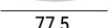
Code
83368



Adapterring - Schwarz vorderer adaptiver Flansch für Warp EVO oder Quantum EVO
Material:Technopolymer, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
83394

Quantum_R EVO | Downlights | Accessories
77346W15

			120	Einbaugehäuse installationsposition: decke; typ installation: mauerwerk L=370mm, H=120mm, D=200mm. Material:Polypropylen, farbe:Weiß.	Code 89374
				370	
			28	Einbaugehäuse installationsposition: decke; typ installation: gipskarton L=77.5mm, H=28mm, D=77.5mm. Material:Aluminium, farbe:Anodised aluminium, bearbeitungstyp :Eloxierung.	Code 99849
				77,5	