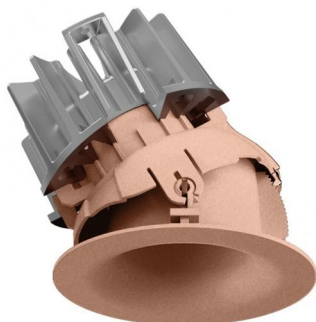
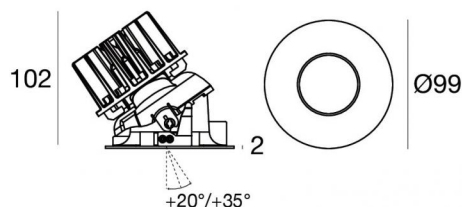


Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90  
**C00644CUNWF**



89



**Max inclination:**  
+20° with double panel  
+35° with single panel

| 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)                            | 2411 lm    |
| Eingangsspannungsbereich                            | 400mA      |
| 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                                     | Ja         |
| Schwenkbarkeit                                      | Nein       |
| Drehbarkeit                                         | Ja         |
| Gesamtwinkel (horizontale Ebene)                    | 360 °      |
| Gesamtwinkel (vertikale Ebene)                      | 35 °       |
| Begehbarkeit                                        | Nein       |
| Überrollbarkeit                                     | Nein       |
| Einschließlich Kabel                                | Ja         |
| Kabellänge                                          | 0.4 m      |
| Harzbeschichtung                                    | Nein       |
| Einbautiefe                                         | 98 mm      |
| Typ Lichtabstrahlung                                | Einflammig |
| Nettogewicht                                        | 0.35 Kg    |
| Schutz vor elektrostatischen Entladungen            | Nein       |
| Schutz vor Stoßspannungen                           | Nein       |

| Oberfläche Oberfläche Gehäuse |               |
|-------------------------------|---------------|
| Material                      | Technopolymer |
| Farbe                         | Kupfer        |
| Bearbeitungstyp               | Lackierung    |

| Oberfläche Oberfläche diffusor |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Material                       | UV beständiges Polycarbonat |
| Farbe                          | Transparent                 |

| Oberfläche Oberfläche strahler |                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| Material                       | Stranggepresstes Aluminium EN AB - 46100 |
| Farbe                          | Aluminium                                |
| Bearbeitungstyp                | Polieren                                 |

#### Elektronik

 99734  
Multi Power 198-264V AC / 180-275V DC (1 art.)

 99732  
1-10V Multi Power 198-264V AC / V DC (1 art.)

 83322  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)

| Cables Electrification |                                           |
|------------------------|-------------------------------------------|
| Cable connector        | Male + Female - PVC 2x0.35mm <sup>2</sup> |

Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90  
C00644CUNWF

Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 arrayled LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 2411 lm, with a 172.2 lm/W nominal luminous efficacy.

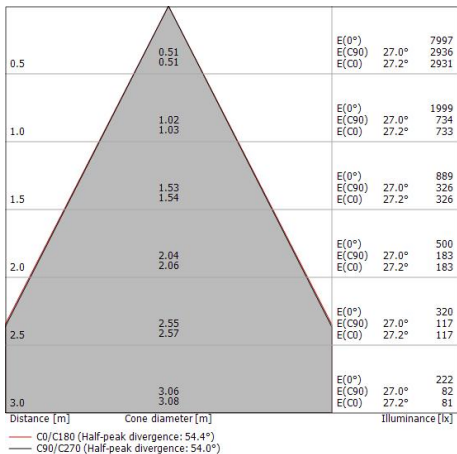
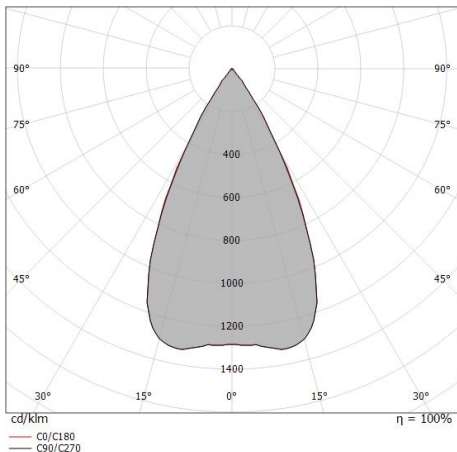
The device body is made of technopolymer and features a copper finish, processed by means of coating; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate.

The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 0.35 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 14 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 89 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code C-C100007(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)              | 64 %           |
| Lichtstrom (Lichtquelle)              | 2411 lm        |
| Leuchten Lichtstrom                   | 1556 lm        |
| Consumption                           | 14 W           |
| Leuchten Lichtausbeute                | 111 lm/W       |
| Farbtemperatur                        | 4000 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 )

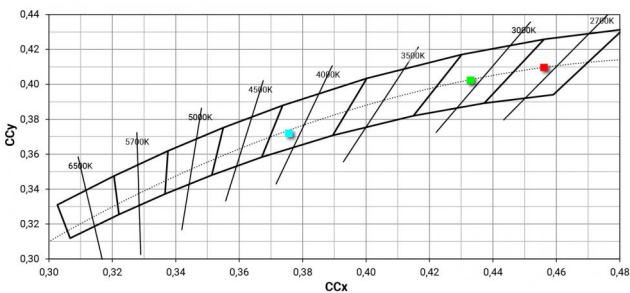
L90 B10 C0 70385h (at Tj 65 Ta 25 )

UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 15.6     |
| UGR transversal   | 15.6     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Optik C0/C180               | 54°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



Quantum\_RJ EVO | Downlights | Accessories  
**C00644CUNWF**



Optik

Lichtverteilung: spot,Material Verkleidung: uv beständiges polycarbonat

**Code**

83382



Optik

Lichtverteilung: flood,Material Verkleidung: uv beständiges polycarbonat

**Code**

83383



Optik

Lichtverteilung: wide flood,Material Verkleidung: uv beständiges polycarbonat

**Code**

83384



Blendschutz

Blendschutzart: wabenraster.

Material:Pom-C, farbe:Schwarz.

**Code**

83379



Diffusor

Diffusorart: filtro ellittico

**Code**

83380



Diffusor

Diffusorart: ästhetischer filter

**Code**

83381

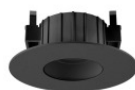


Frontkit - Weißes Vos\_R Frontal-Kit

Material:Technopolymer, farbe:weiß RAL 9003.

**Code**

83377



Frontkit - Schwarzes Vos\_R Frontal-Kit

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

**Code**

83378

Quantum\_RJ EVO | Downlights | Accessories  
**C00644CUNWF**



Frontkit - Gold Vos\_R Frontal-Kit

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

**Code**

C-K400050



Frontkit - Vos\_RJ EVO Frontkit weiß

Material:Technopolymer, farbe:weiß RAL 9003.

**Code**

C-K400085



Frontkit - Kupfer Vos\_R EVO Frontal Kit

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

**Code**

C-K400051



Frontkit - Vos\_RJ EVO Frontkit schwarz

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

**Code**

C-K400086



Frontkit - Weißes Quantum\_R Frontal-Kit

Material:Technopolymer, farbe:weiß RAL 9003.

**Code**

83373



Frontkit - Vos\_RJ EVO Frontkit kupfer

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

**Code**

C-K400103



Frontkit - Schwarzes Quantum\_R Frontal-Kit

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

**Code**

83374



Frontkit - Gold Quantum\_R EVO Frontal Kit

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

**Code**

C-K400046

Quantum\_RJ EVO | Downlights | Accessories  
**C00644CUNWF**



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

**Code**  
C-K400102



Frontkit - Quantum\_RJ EVO Frontkit weiß  
Material:Technopolymer, farbe:weiß RAL 9003.

**Code**  
C-K400089



Frontkit - Quantum\_RJ EVO Frontkit schwarz  
Material:Technopolymer, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**  
C-K400090



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

**Code**  
C-K400104



Frontkit - Kupfer Quantum\_R EVO frontal Kit  
Material:Technopolymer, farbe:Kupfer, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**  
C-K400047



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

**Code**  
83376



Frontkit - Weißes Warp\_R frontal-Kit  
Material:Technopolymer, farbe:weiß RAL 9003.

**Code**  
83375



Frontkit - Warp\_RJ EVO Frontkit weiß  
Material:Technopolymer, farbe:weiß RAL 9003.

**Code**  
C-K400091

Quantum\_RJ EVO | Downlights | Accessories  
**C00644CUNWF**



Frontkit - Quantum\_RJ EVO Frontkit kupfer  
Material:Technopolymer, farbe:Kupfer, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**  
C-K400105



Frontkit - Kupfer Warp\_R EVO frontal Kit  
Material:Technopolymer, farbe:Kupfer, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**  
C-K400049



Frontkit - Warp\_RJ EVO Frontkit schwarz  
Material:Technopolymer, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**  
C-K400092



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

**Code**  
C-K400114



Frontkit - Warp\_RJ EVO Frontkit Kupfer  
Material:Technopolymer, farbe:Kupfer, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**  
C-K400115



Frontkit - Warp\_Q EVO Frontkit schwarz  
Material:Technopolymer, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**  
C-K400035



Frontkit - Warp\_Q EVO Frontkit kupfer  
Material:Technopolymer, farbe:Kupfer, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**  
C-K400100



Frontkit - Warp\_Q EVO Frontkit weiß  
Material:Technopolymer, farbe:weiß RAL 9003.

**Code**  
C-K400034

Quantum\_RJ EVO | Downlights | Accessories  
**C00644CUNWF**



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

**Code**  
C-K400048



Frontkit - Warp\_QJ EVO Frontkit schwarz  
Material:Technopolymer, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**  
C-K400096



Frontkit - Warp\_QJ EVO Frontkit weiß  
Material:Technopolymer, farbe:weiß RAL 9003.

**Code**  
C-K400095



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

**Code**  
C-K400099



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

**Code**  
C-K400106



Frontkit - Warp\_QJ EVO Frontkit kupfer  
Material:Technopolymer, farbe:Kupfer, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**  
C-K400107



Frontkit - Epitax\_R EVO Frontkit  
Material:Technopolymer, farbe:weiß RAL 9003.

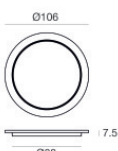
**Code**  
C-K400124



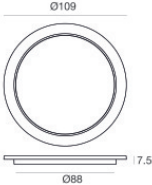
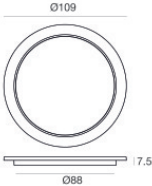
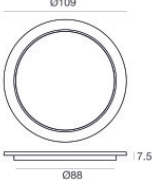
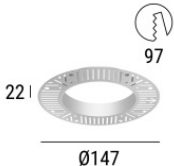
Frontkit - Epitax\_R EVO Schwarz Frontkit  
Material:Technopolymer, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.

**Code**  
C-K400125

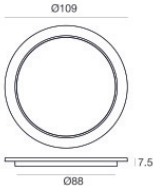
Quantum\_RJ EVO | Downlights | Accessories  
C00644CUNWF

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                     |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|    |                                                                                     | Frontkit - Epitax_R EVO Kupfer Frontkit<br>Material:Technopolymer, farbe:Kupfer, bearbeitungstyp :Lackierung.                                       | <b>Code</b><br><u>C-K400127</u> |
|    |                                                                                     | Epitax_R EVO gold Frontkit<br>Material:Technopolymer, farbe:Polished (galvanic) gold, bearbeitungstyp :Lackierung.                                  | <b>Code</b><br><u>C-K400126</u> |
|    |                                                                                     | Frontkit - Epitax_RJ EVO Schwarz Frontkit<br>Material:Technopolymer, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.                         | <b>Code</b><br><u>C-K400129</u> |
|  |                                                                                     | Frontkit - Epitax_RJ EVO Weiß Frontkit<br>Material:Technopolymer, farbe:weiß RAL 9003.                                                              | <b>Code</b><br><u>C-K400128</u> |
|  |  | Adaptring - Gold vorderer adaptiver Flansch für Quantum EVO<br>Material:Technopolymer, farbe:Polished (galvanic) gold, bearbeitungstyp :Lackierung. | <b>Code</b><br><u>C-K400054</u> |
|  |                                                                                     | Frontkit<br>Material:Technopolymer, farbe:Polished (galvanic) gold, bearbeitungstyp :Lackierung.                                                    | <b>Code</b><br><u>C-K400130</u> |
|  |                                                                                     | Frontkit - Epitax_RJ EVO Frontkit Kupfer<br>Material:Technopolymer, farbe:Kupfer, bearbeitungstyp :Lackierung.                                      | <b>Code</b><br><u>C-K400131</u> |
|  |  | Adaptring - Schwarzer vorderer adaptiver Flansch für Quantum EVO<br>Material:Technopolymer, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.  | <b>Code</b><br><u>83392</u>     |

Quantum\_RJ EVO | Downlights | Accessories  
C00644CUNWF

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                  |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|     |    | Adaptring - Weißer vorderer adaptiver Flansch für Quantum EVO<br>Material:Technopolymer, farbe:weiß RAL 9003.                                    | <b>Code</b><br>83391     |
|     |    | Adaptring - Gold vorderer adaptiver Flansch für Warp EVO<br>Material:Technopolymer, farbe:Polished (galvanic) gold, bearbeitungstyp :Lackierung. | <b>Code</b><br>C-K400052 |
|     |   | Adaptring - Kupfer vorderer adaptiver Flansch für Quantum EVO<br>Material:Technopolymer, farbe:Kupfer, bearbeitungstyp :Lackierung.              | <b>Code</b><br>C-K400055 |
|   |  | Adaptring - Kupfer vorderer adaptiver Flansch für Warp EVO<br>Material:Technopolymer, farbe:Kupfer, bearbeitungstyp :Lackierung.                 | <b>Code</b><br>C-K400053 |
|   |  | Adaptring - Schwarzer vorderer adaptiver Flansch für Warp EVO<br>Material:Technopolymer, farbe:Text black RAL9005, bearbeitungstyp :Lackierung.  | <b>Code</b><br>83390     |
|  |  | Einbaugehäuse<br>installationsposition: decke; typ installation: mauerwerk L=213mm, H=125mm, D=138mm.<br>Material:Polypropylen, farbe:Weiß.      | <b>Code</b><br>89373     |
|   |  | Einbaugehäuse<br>installationsposition: decke; typ installation: mauerwerk L=370mm, H=120mm, D=200mm.<br>Material:Polypropylen, farbe:Weiß.      | <b>Code</b><br>89374     |
|   |  | Einbaugehäuse<br>installationsposition: decke; typ installation: gipskarton L=147mm, H=22mm, D=147mm.<br>Material:PC, farbe:Weiß.                | <b>Code</b><br>C-C100007 |

Quantum\_RJ EVO | Downlights | Accessories  
C00644CUNWF



Adaptring - Weisses vorderer adaptiver Flansch für Warp EVO  
Material:Technopolymer, farbe:weiß RAL 9003.

Code  
83395



Einbaugehäuse  
installationsposition: decke; typ installation: gipskarton L=109mm, H=12mm, D=109mm.  
Material:Aluminium, farbe:Anodised aluminium, bearbeitungstyp :Eloxierung.

Code  
83065