

Warp_R EVO



Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90
77343N30



Données techniques	
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	arrayLED
Optique	Medium Flood
Light emission direction	downward
Puissance nominale	14 W DC
Flux lumineux (source)	2411 lm
Plage de tension d'entrée	400mA
Température de couleur / Tone	4000 K
Indice de rendu chromatique	90 Ra
C.C. / V.C.	CC
Classe d'isolation	3
IP	IP40
IP bloc optique	IP65
Essai au fil incandescent	850°
Montage direct sur des surfaces normalement inflammables	Oui
CE	Oui
Driver inclus	Non
Article à intensité variable	DALI - 1-10V
Orientable	Non
Basculement	Non
Piétinable	Non
Carrossable	Non
Câble inclus	Oui
Longueur du câble	0.2 m
Revêtement en résine	Non
Type d'émission lumineuse	Émission simple
Poids net	0.3 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	Non
Protection contre les surtensions	Non

Finition corps

Matériau	Technopolymère
Couleur	Noir
Fabrication	Vernissage

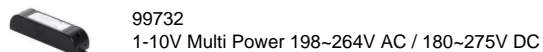
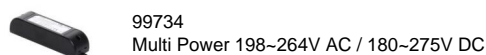
Finition diffuseur

Matériau	Polycarbonate résistant aux UV
Couleur	transparent

Finition radiateur

Matériau	Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100
Couleur	Aluminium
Fabrication	Brillantage

Électronique



Cables Electrification

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



Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90
77343N30

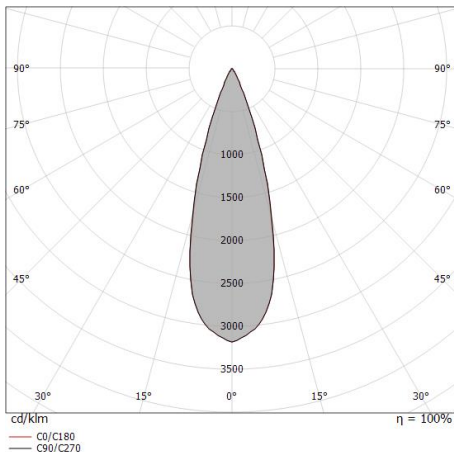
Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 2411 lm, with a 172.2 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of technopolymer and features a black 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 0.3 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 0.2 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.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.29 0.28	E(0°) 24183 E(C90) 10830 E(C0) 10760
1.0	0.57 0.57	E(0°) 6046 E(C90) 2707 E(C0) 2690
1.5	0.86 0.85	E(0°) 2687 E(C90) 1203 E(C0) 1196
2.0	1.15 1.14	E(0°) 1511 E(C90) 677 E(C0) 672
2.5	1.43 1.42	E(0°) 967 E(C90) 433 E(C0) 430
3.0	1.72 1.71	E(0°) 672 E(C90) 301 E(C0) 299

— C0/C180 (Half-peak divergence: 31.8°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 32.0°)

Classe d'efficacité énergétique

Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique E.

Caractéristiques Techniques de l'éclairage

Light Output Ratio (LOR)	78 %
Flux lumineux (source)	2411 lm
Flux lumineux du luminaire	1899 lm
Consumption	14 W
Efficacité lumineuse du luminaire	135 lm/W
Température de couleur	4000 K
Standards de Concordance de Couleur	2 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	90 Ra
Colour Rendering Index	60 R9
Black Body Locus	On
Température standard de l'environnement de	-20 / +50°C
Température typique sur le verre	40°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	11.1
UGR transversal	11.1
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optique C0/C180	32°
Symmetrical	



Warp_R EVO



Warp_R EVO | Downlights | Accessories
77343N30



Boîtier d'encastrement
position d'installation: plafond; type installation: maçonnerie L=200mm, H=113mm,
D=137mm.
Matériau:polypropylène, couleur:blanc.

Code
89373



Boîtier d'encastrement
position d'installation: plafond; type installation: maçonnerie L=370mm, H=120mm,
D=200mm.
Matériau:polypropylène, couleur:blanc.

Code
89374



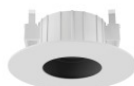
Kit frontal Quantum_R EVO blanc

Code
83373



Kit frontal Vos_R EVO noir

Code
83378



Kit frontal Vos_R EVO blanc

Code
83377



Kit frontal Quantum_R EVO noir

Code
83374



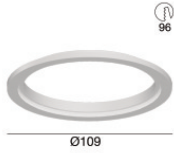
Kit frontal Warp EVO blanc

Code
83375



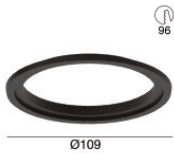
Kit frontal Warp_R EVO noir

Code
83376



Flasque adaptative avant blanc pour Warp EVO

Code
83395



Flasque adaptative avant noire pour Quantum EVO

Code
83390



Kit frontal Quantum_R EVO dorée

Code
C-K400046



Kit frontal Quantum_R EVO cuivre

Code
C-K400047



Kit frontal Warp_R EVO cuivre

Code
C-K400049



Kit frontal Warp_R EVO dorée

Code
C-K400048



Kit frontal Vos_R EVO dorée









Code
C-K400050



Kit frontal Vos_R EVO cuivre

Code
C-K400051



 <p>Ø109</p>	<p>Flasque adaptative avant or pour Quantum EVO</p>	<p>Code <u>C-K400052</u></p>
 <p>Ø109</p>	<p>Flasque adaptative avant cuivre pour Quantum EVO</p>	<p>Code <u>C-K400053</u></p>
 <p>Ø106</p>	<p>Bride adaptative avant or pour Quantum EVO</p>	<p>Code <u>C-K400054</u></p>
 <p>Ø106</p>	<p>Bride adaptative avant cuivre pour Quantum EVO</p>	<p>Code <u>C-K400055</u></p>
	<p>anti-éblouissement Type anti-éblouissement: grille en nid d'abeille. Matériau:Pom-C, couleur:Noir.</p>	<p>Code <u>83379</u></p>
	<p>Diffuseur Type de diffuseur: filtro ellittico</p>	<p>Code <u>83380</u></p>
	<p>Diffuseur Type de diffuseur: filtre esthétique</p>	<p>Code <u>83381</u></p>
	<p>Optique Distribution de la lumière: flood,Matériau revêtement: polycarbonate résistant aux uv</p>	<p>Code <u>83382</u></p>



Optique

Distribution de la lumière: medium flood, Matériau revêtement: polycarbonate résistant aux uv, polycarbonate résistant aux uv, polycarbonate résistant aux uv

Code

83383



Optique

Distribution de la lumière: wide flood, Matériau revêtement: polycarbonate résistant aux uv, polycarbonate résistant aux uv, polycarbonate résistant aux uv

Code

83384