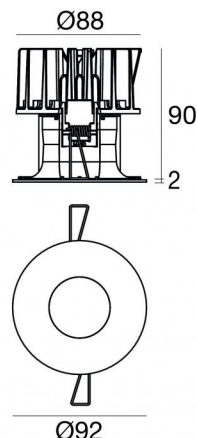


Quantum_R EVO



Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90
77351M20



Données techniques	
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	arrayLED
Optique	Flood
Light emission direction	downward
Puissance nominale	14 W DC
Flux lumineux (source)	2214 lm
Plage de tension d'entrée	400mA
Température de couleur / Tone	2700 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
Technologie optique	Honey comb

Finition corps

Matériau	Technopolymère
Couleur	Noir
Fabrication	Vernissage

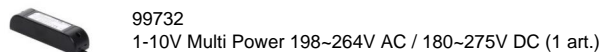
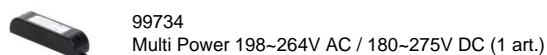
Finition diffuseur

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
77351M20

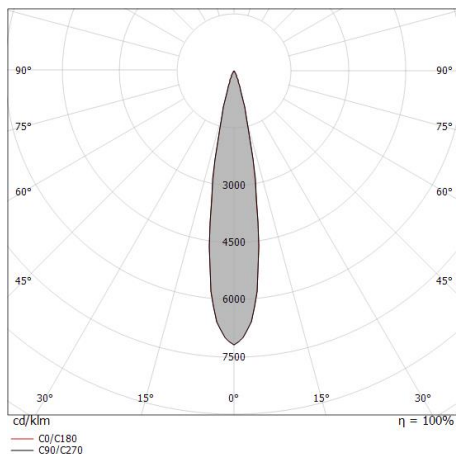
Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 2214 lm, with a 158.1 lm/W nominal luminous efficacy.

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 88 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	0.17	33859
1.0	0.34	8465
1.5	0.51	3762
2.0	0.68	2116
2.5	0.85	1354
3.0	1.03	941

Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.17	16256
1.0	0.34	4064
1.5	0.51	1806
2.0	0.68	1016
2.5	0.85	650
3.0	1.03	452

— C0/C180 (Half-peak divergence: 19.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 19.4°)

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)	53 %
Flux lumineux (source)	2214 lm
Flux lumineux du luminaire	1178 lm
Consumption	14 W
Efficacité lumineuse du luminaire	84 lm/W
Température de couleur	2700 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	9.6
UGR transversal	9.6
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optique C0/C180	19°
Optique C90/C270	Symmetrical





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

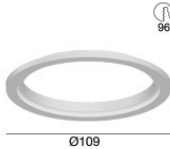
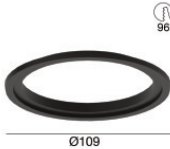

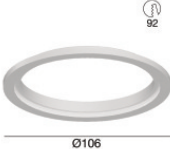




Code
83375



Kit frontal Warp_R EVO noir

Code
83376



 Ø109	Flasque adaptative avant blanc pour Warp EVO	Code <u>83395</u>
 Ø109	Flasque adaptative avant noire pour Quantum EVO	Code <u>83390</u>
 Ø106	Flasque adaptative avant noire pour Quantum EVO 9W-14W	Code <u>83392</u>
 Ø106	Bride adaptative avant blanche pour Quantum EVO 9W-14W	Code <u>83391</u>
	Kit frontal Quantum_R EVO dorée	Code <u>C-K400046</u>
	Kit frontal Quantum_R EVO cuivre	Code <u>C-K400047</u>
	Kit frontal Warp_R EVO cuivre	Code <u>C-K400049</u>
	Kit frontal Warp_R EVO dorée	Code <u>C-K400048</u>



	<p>Kit frontal Vos_R EVO dorée</p>	<p>Code <u>C-K400050</u></p>
	<p>Kit frontal Vos_R EVO cuivre</p>	<p>Code <u>C-K400051</u></p>
<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>



Diffuseur
Type de diffuseur: filtre esthétique

Code
83381



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

Code
83382



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