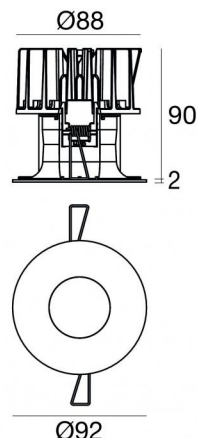


Quantum_R EVO



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90
77328W10



Données techniques	
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	arrayLED
Optique	Spot
Light emission direction	internal
Puissance nominale	9 W DC
Flux lumineux (source)	1119 lm
Plage de tension d'entrée	700mA
Température de couleur / Tone	3000 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	Blanc RAL 9003

Finition diffuseur

Matériau	Polycarbonate résistant aux UV
Couleur	transparent

Finition radiateur

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

Électronique



99147
On/Off Driver 198~264V AC



99735
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC



99733
1-10V Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC



C-E100012
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller



C-E100016
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller

Cables Electrification

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



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90
77328W10

Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed 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 0.3 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 0.2 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.

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)	70 %
Flux lumineux (source)	1119 lm
Flux lumineux du luminaire	787 lm
Consumption	9 W
Efficacité lumineuse du luminaire	87 lm/W
Température de couleur	3000 K
Standards de Concordance de Couleur	2 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	90 Ra

Température standard de l'environnement de	-20 / +50°C
Température typique sur le verre	40°C

LED Life / Failure Ratio

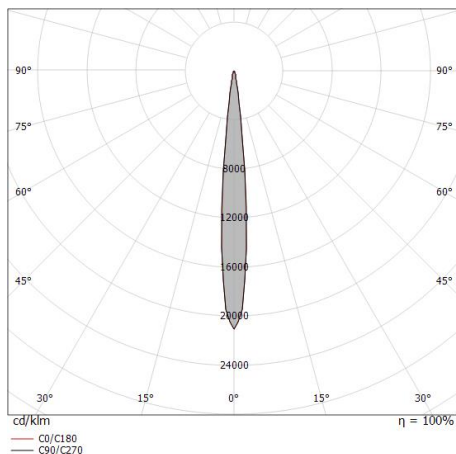
L70 B10 C0 112960h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

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

OPTICAL

Optique C0/C180	10°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.09 0.09	E(0°) 66345 E(C90) 5.2° 33179 E(C0) 4.9° 33911
1.0	0.18 0.17	E(0°) 16586 E(C90) 5.2° 8295 E(C0) 4.9° 8478
1.5	0.27 0.26	E(0°) 7372 E(C90) 5.2° 3867 E(C0) 4.9° 3768
2.0	0.36 0.34	E(0°) 4147 E(C90) 5.2° 2074 E(C0) 4.9° 2119
2.5	0.46 0.43	E(0°) 2654 E(C90) 5.2° 1327 E(C0) 4.9° 1356
3.0	0.55 0.51	E(0°) 1843 E(C90) 5.2° 922 E(C0) 4.9° 942

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 9.8°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 10.4°)



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

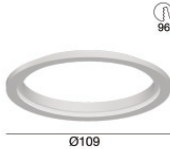
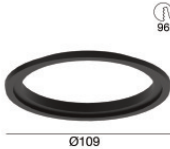
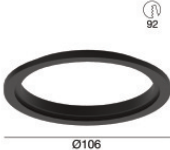
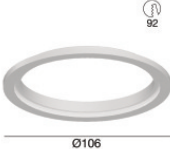




Code
83375




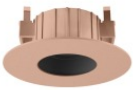

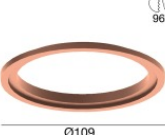
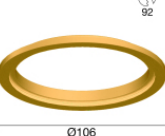
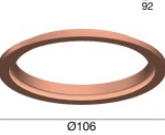


Kit frontal Warp_R EVO noir

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>



	Kit frontal Vos_R EVO dorée	Code <u>C-K400050</u>
	Kit frontal Vos_R EVO cuivre	Code <u>C-K400051</u>
 Ø109	Flasque adaptative avant or pour Quantum EVO	Code <u>C-K400052</u>
 Ø109	Flasque adaptative avant cuivre pour Quantum EVO	Code <u>C-K400053</u>
 Ø106	Bride adaptative avant or pour Quantum EVO	Code <u>C-K400054</u>
 Ø106	Bride adaptative avant cuivre pour Quantum EVO	Code <u>C-K400055</u>
	anti-éblouissement Type anti-éblouissement: grille en nid d'abeille. Matériau:Pom-C, couleur:Noir.	Code <u>83379</u>
	Diffuseur Type de diffuseur: filtro ellittico	Code <u>83380</u>



Quantum_R EVO | Downlights | Accessories
77328W10



Diffuseur
Type de diffuseur: filtre esthétique

Code
83381