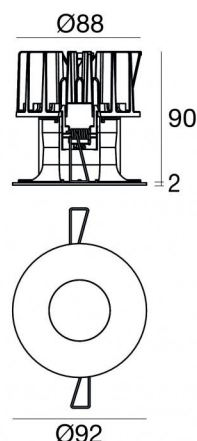


# Quantum\_R EVO



Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 80  
77350A50



Données techniques	
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	arrayLED
Optique	Medium Wide Flood
Light emission direction	downward
Puissance nominale	14 W DC
Flux lumineux (source)	2007 lm
Plage de tension d'entrée	400mA
Température de couleur / Tone	2200 K
Indice de rendu chromatique	80 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	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

 99734  
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC

 99732  
1-10V Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC

 83322  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller

## Cables Electrification

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



Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 80  
**77350A50**

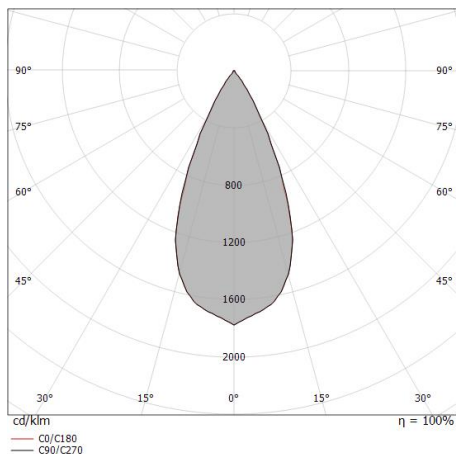
Single emission recessed downlights for indoor application. The ancient white LED light source with a medium wide flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2200 K and a CRI 80; the source luminous flux is 2007 lm, with a 143.4 lm/W nominal luminous efficacy.

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 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	0.43 0.43	E(0°) 7088 E(C90) 2759 E(C0) 2762
1.0	0.87 0.86	E(0°) 1772 E(C90) 690 E(C0) 690
1.5	1.30 1.29	E(0°) 788 E(C90) 307 E(C0) 307
2.0	1.73 1.71	E(0°) 443 E(C90) 172 E(C0) 173
2.5	2.16 2.14	E(0°) 284 E(C90) 110 E(C0) 110
3.0	2.60 2.57	E(0°) 197 E(C90) 77 E(C0) 77

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 46.4°)  
 - - C90/C270 (Half-peak divergence: 46.8°)

## 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)	49 %
Flux lumineux (source)	2007 lm
Flux lumineux du luminaire	999 lm
Consumption	14 W
Efficacité lumineuse du luminaire	71 lm/W
Température de couleur	2200 K
Standards de Concordance de Couleur	3 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	80 Ra

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	14.1
UGR transversal	14.1
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

## OPTICAL

Optique C0/C180	46°
Light distribution simmetry	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

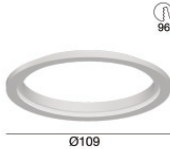
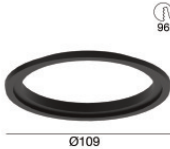
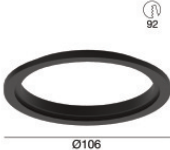
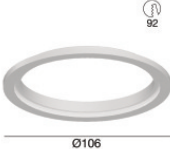




**Code**  
83375



Kit frontal Warp\_R EVO noir

**Code**  
83376



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



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