

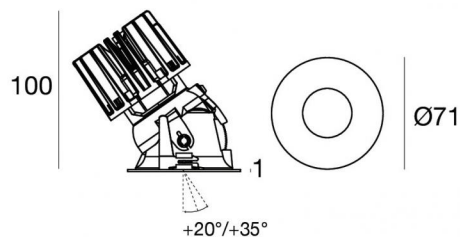
# Quantum\_RJ EVO



Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90  
C00635BBNNS



64



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

Données techniques	
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	powerLED
Optique	Narrow Spot
Light emission direction	downward
Puissance nominale	4 W DC
Flux lumineux (source)	449 lm
Plage de tension d'entrée	350mA
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	Oui
angle total (plan horizontal)	360 °
angle total (plan vertical)	35 °
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

 89145  
On/Off Driver 198-264V AC / 180-275V DC (1 art.)

 99375  
On/Off Driver 198-264V AC (1 - 3 art.)

 C-E100010  
1-10V - 0-10V Controller (1 art.)

 C-E100011  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)



Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90  
**C00635BBNNS**

Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a narrow spot light distribution is composed of 1 powered LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 449 lm, with a 112.3 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 4 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 64 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 F.

### Caractéristiques Techniques de l'éclairage

Light Output Ratio (LOR)	45 %
Flux lumineux (source)	449 lm
Flux lumineux du luminaire	204 lm
Consumption	4 W
Efficacité lumineuse du luminaire	51 lm/W
Température de couleur	4000 K
Standards de Concordance de Couleur	3 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	90 Ra
Black Body Locus	On
Température standard de l'environnement de	-20 / +50°C
Température typique sur le verre	40°C

### LED Life / Failure Ratio

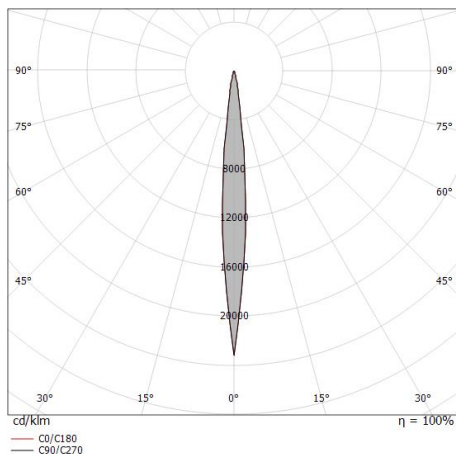
L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	4.7
UGR transversal	4.7
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

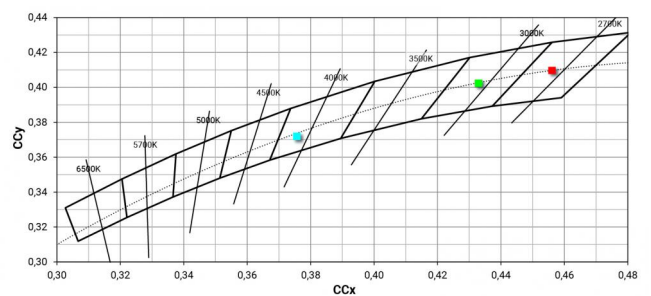
### OPTICAL

Optique C0/C180	9°
Light distribution simmetry	Symmetrical













Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.08 0.08	E(0°) 18942 E(C90) 9416 E(C0) 9407
1.0	0.16 0.16	E(0°) 4736 E(C90) 2354 E(C0) 2352
1.5	0.24 0.25	E(0°) 2105 E(C90) 1046 E(C0) 1045
2.0	0.32 0.33	E(0°) 1184 E(C90) 589 E(C0) 588
2.5	0.40 0.41	E(0°) 758 E(C90) 377 E(C0) 376
3.0	0.48 0.49	E(0°) 526 E(C90) 262 E(C0) 261

— C0/C180 (Half-peak divergence: 9.4°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 9.2°)





 	<p>Boîtier d'encastrement position d'installation: plafond; type installation: maçonnerie L=200mm, H=113mm, D=137mm. Matériau:polypropylène, couleur:blanc.</p>	<p><b>Code</b> <u>89373</u></p>
 	<p>Boîtier d'encastrement position d'installation: plafond; type installation: maçonnerie L=370mm, H=120mm, D=200mm. Matériau:polypropylène, couleur:blanc.</p>	<p><b>Code</b> <u>89374</u></p>
	<p>anti-éblouissement Type anti-éblouissement: grille en nid d'abeille. Matériau:Pom-C, couleur:Noir.</p>	<p><b>Code</b> <u>83367</u></p>
	<p>Diffuseur Type de diffuseur: filtro ellittico</p>	<p><b>Code</b> <u>83368</u></p>
	<p>Diffuseur Type de diffuseur: filtre esthétique</p>	<p><b>Code</b> <u>83369</u></p>
	<p>Kit frontal Quantum_RJ EVO doré</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400110</u></p>
	<p>Kit frontal Quantum_RJ EVO cuivre</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400111</u></p>
	<p>Kit frontal Vos_RJ EVO cuivre</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K400109</u></p>



Kit frontal Vos\_RJ EVO doré

**Code**

C-K400108



Kit frontal Warp\_RJ EVO doré

**Code**

C-K400028



Kit frontal Warp\_RJ EVO cuivre

**Code**

C-K400029



Kit frontal Warp\_QJ EVO noir

**Code**

C-K400082



Kit frontal Warp\_QJ EVO blanc

**Code**

C-K400081



Kit frontal Quantum\_RJ EVO noir

**Code**

C-K400088



Kit frontal Quantum\_RJ EVO blanc

**Code**

C-K400087



Kit frontal Vos\_RJ EVO noir

**Code**

C-K400084



Kit frontal Vos\_RJ EVO blanc

**Code**

C-K400083