

# Woofer\_R ECL



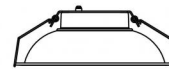
Downlights | 200-240 V | 66 topLED 15 W DC 24 V

CRI 90

84023T00



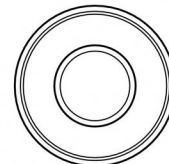
**KIT**  
LED lamp  
+ Driver



68



165



182

## Données techniques

Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	topLED
Optique	Diffus
Light emission direction	downward
Puissance nominale	15 W DC
Puissance électrique du circuit 405nm	5 W
Flux lumineux (source)	1000 lm
Tension d'entrée nominale	220 - 240 V AC
Plage de tension d'entrée	200 - 240 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Température de couleur / Tone	3500 K
Indice de rendu chromatique	90 Ra
C.C. / V.C.	AC
Classe d'isolation	2
IP	IP44
IK	IK08
Essai au fil incandescent	850°
Montage direct sur des surfaces normalement inflammables	Oui
CE	Oui
Driver inclus	Driver
Article à intensité variable	Non
Orientable	Non
Basculement	Non
Piétinable	Non
Carrossable	Non
Câble inclus	Oui
Longueur du câble	0.15 m
Revêtement en résine	Non
Type d'émission lumineuse	Émission simple
Poids net	0.196 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	Non
Protection contre les surtensions	Non

## Finition corps

Matériau	Aluminium
Couleur	Blanc
Fabrication	Vernissage

## Finition diffuseur

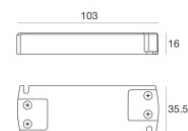
Matériau	PMMA
Couleur	opalin

## Électronique incluse dans le kit

83203

On/Off Driver 200~240V AC / V DC 15 W (1 art.)

Classe Isolation Electrique 2





Downlights | 200-240 V | 66 topLED 15 W DC 24 V | CRI 90  
**84023T00**

Single emission recessed downlights for indoor application. The brilliant white LED light source with a diffused light distribution is composed of 66 topped LEDs with CCT of 3500 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1000 lm, with a 66.7 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium and features a white finish, processed by means of coating; the diffuser is made of pmma. The ingress protection degree is IP44; the total weight is of 0.196 kg.

The total absorbed power is 16.5 W. The power supply cable is included and features a 0.15 m length.

The device features protection class II and can be ceiling-mounted, with a 165 mm diameter hole (in plasterboard).

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)	74 %
Flux lumineux (source)	1000 lm
Flux lumineux du luminaire	748 lm
Consumption	16.5 W
Efficacité lumineuse du luminaire	45 lm/W
Température de couleur	3500 K
Standards de Concordance de Couleur	3 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

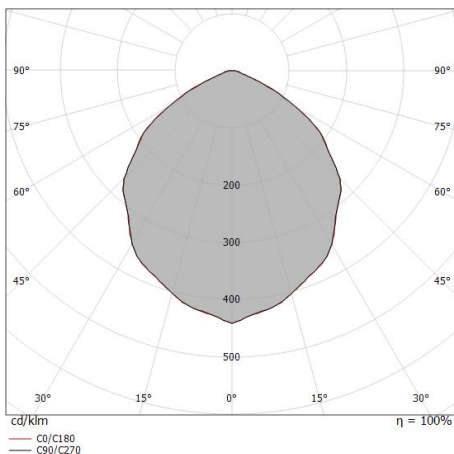
L70 B10 C0 145770h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	21.7
UGR transversal	21.8
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optique C0/C180	100°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	1.18 1.19	E(0°) 1320 E(C90) 178 E(C0) 177
1.0	2.37 2.38	E(0°) 330 E(C90) 45 E(C0) 44
1.5	3.55 3.56	E(0°) 147 E(C90) 26 E(C0) 20
2.0	4.73 4.75	E(0°) 82 E(C90) 11 E(C0) 11
2.5	5.92 5.94	E(0°) 53 E(C90) 7 E(C0) 7
3.0	7.10 7.13	E(0°) 37 E(C90) 5 E(C0) 5

— C0/C180 (Half-peak divergence: 99.8°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 99.6°)