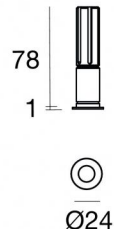




Downlights | 1 x powerLED 3 W DC 1000 mA | CRI 90  
**C01038BBNMW**



20



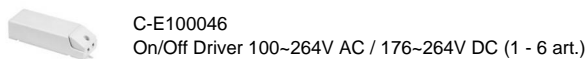
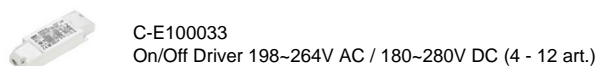
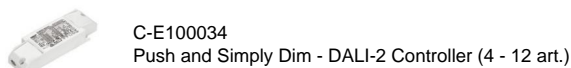
Données techniques	
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	powerLED
Optique	Medium Wide Flood
Light emission direction	downward
Puissance nominale	3 W DC
Flux lumineux (source)	417 lm
Plage de tension d'entrée	1000mA
Température de couleur / Tone	4000 K
Indice de rendu chromatique	90 Ra
C.C. / V.C.	CC
Classe d'isolation	3
IP	IP44
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	0.170 m
Revêtement en résine	Non
Type d'émission lumineuse	Émission simple
Poids net	0.047 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	Non
Protection contre les surtensions	Non
Technologie optique	F.O.L.
Caractéristiques technologiques du produit	TVS

Finition corps	
Matériau	Aluminium 6026
Couleur	Noir
Fabrication	Revêtement en poudre

Finition diffuseur	
Matériau	Polycarbonate résistant aux UV
Couleur	transparent

Finition radiateur	
Matériau	Aluminium 6026
Couleur	Aluminium Anodisé
Fabrication	Anodisation 20 µm

#### Électronique



Cables Electrification	
Cable connector	No

## Downlights | 1 x powerLED 3 W DC 1000 mA | CRI 90 C01038BBNMW

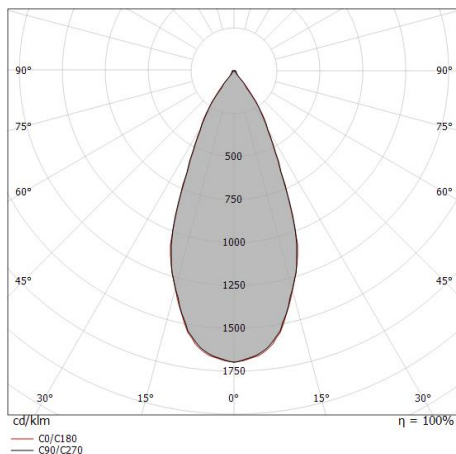
Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a medium wide flood light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 417 lm, with a 139.0 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium 6026 and features a black finish, processed by means of powder coating; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate. The ingress protection degree is IP44; the total weight is of 0.047 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 3 W. The power supply cable is included and features a 0.170 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 20 mm diameter hole (in plasterboard).

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.42 0.42	E(0°) 658 E(C90) 258 E(C0) 260
1.0	0.84 0.83	E(0°) 165 E(C90) 65 E(C0) 65
1.5	1.25 1.25	E(0°) 73 E(C90) 29 E(C0) 29
2.0	1.67 1.67	E(0°) 41 E(C90) 16 E(C0) 16
2.5	2.09 2.08	E(0°) 26 E(C90) 10 E(C0) 10
3.0	2.51 2.50	E(0°) 18 E(C90) 7 E(C0) 7

— C0/C180 (Half-peak divergence: 45.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 45.4°)

### 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)	23 %
Flux lumineux (source)	417 lm
Flux lumineux du luminaire	97 lm
Consumption	3 W
Efficacité lumineuse du luminaire	32 lm/W
Température de couleur	4000 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 B20 C0 214455h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	22.5
UGR transversal	22.1
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optique C0/C180	45°
Light distribution simmetry	Symmetrical