



Downlights | 1 x powerLED 10 W DC 800 mA | CRI 80
90562W15



Ø60



52

Données techniques

Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	powerLED
Optique	Spot
Light emission direction	downward
Puissance nominale	10 W DC
Flux lumineux (source)	1194 lm
Plage de tension d'entrée	800mA
Température de couleur / Tone	3000 K
Indice de rendu chromatique	80 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	0.400 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 moulé sous pression EN AB - 46100
Couleur	Blanc
Fabrication	Revêtement en poudre

Finition diffuseur

Matériau	Polycarbonate résistant aux UV
Couleur	transparent

Finition radiateur

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

Électronique



99135
On/Off Driver 198~264V AC



99345
DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198~264V AC / 176~275V DC



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



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



99731
DALI - Push and Simply Dim Controller 198~264V AC / 180~275V DC



83232
DALI-2 Multi Power 198~264V AC / 176~280V DC

Cables Electrification

Cable connector	No
-----------------	----



Downlights | 1 x powerLED 10 W DC 800 mA | CRI 80
90562W15

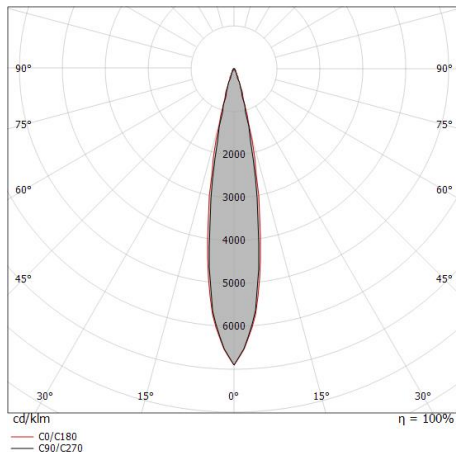
Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1194 lm, with a 119.4 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a white 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 0.400 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 10 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 52 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	0.16 0.18	E(0°) 22756 E(C90) 9.2° 11087 E(C0) 10.0° 10963
1.0	0.32 0.35	E(0°) 5689 E(C90) 9.2° 2772 E(C0) 10.0° 2741
1.5	0.49 0.53	E(0°) 2528 E(C90) 9.2° 1232 E(C0) 10.0° 1218
2.0	0.65 0.71	E(0°) 1422 E(C90) 9.2° 693 E(C0) 10.0° 685
2.5	0.81 0.88	E(0°) 910 E(C90) 9.2° 443 E(C0) 10.0° 439
3.0	0.97 1.06	E(0°) 632 E(C90) 9.2° 308 E(C0) 10.0° 305

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 20.0°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 18.4°)

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)	68 %
Flux lumineux (source)	1194 lm
Flux lumineux du luminaire	823 lm
Consumption	10 W
Efficacité lumineuse du luminaire	82 lm/W
Température de couleur	3000 K
Standards de Concordance de Couleur	2 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 247450h (at Tj 60 Ta 25)

UGR

UGR axial	19
UGR transversal	19
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optique C0/C180	18°
Light distribution simmetry	Symmetrical