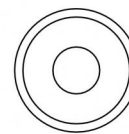
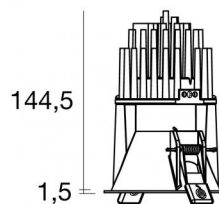


Warp_R PRO



Downlights | 1 arrayLED 15 W DC 400 mA | CRI 90
83771N15



Ø100

92

Données techniques	
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	arrayLED
Optique	Spot
Light emission direction	downward
Puissance nominale	15 W DC
Flux lumineux (source)	2411 lm
Plage de tension d'entrée	400mA
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	0.300 m
Revêtement en résine	Non
Type d'émission lumineuse	Émission simple
Poids net	0.511 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	Non
Protection contre les surtensions	Non
Technologie optique	F.O.L.

Finition corps

Matériau	Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100
Couleur	Noir
Fabrication	Revêtement en poudre


Finition diffuseur


Matériau	Polycarbonate résistant aux UV
Couleur	transparent

Finition radiateur

Matériau	Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100
Fabrication	Trovalisation

Électronique

 99740
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

 99739
1-10V Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

 C-E100032
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)

Cables Electrification

Cable connector	Male Easy plug
IP (locked condition)	66



Downlights | 1 arrayLED 15 W DC 400 mA | CRI 90
83771N15

Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 2411 lm, with a 160.7 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 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 0.511 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 15 W. The power supply cable is included and features a 0.300 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 92 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)	20 %
Flux lumineux (source)	2411 lm
Flux lumineux du luminaire	506 lm
Consumption	15 W
Efficacité lumineuse du luminaire	33 lm/W
Température de couleur	4000 K
Standards de Concordance de Couleur	2 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	90 Ra
Colour Rendering Index	60 R9
Black Body Locus	On
Température standard de l'environnement de	-20 / +50°C
Température typique sur le verre	40°C

LED Life / Failure Ratio

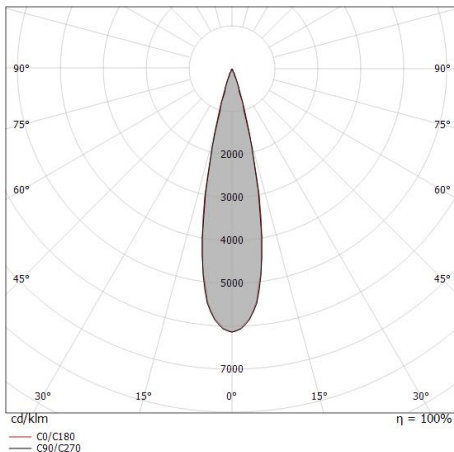
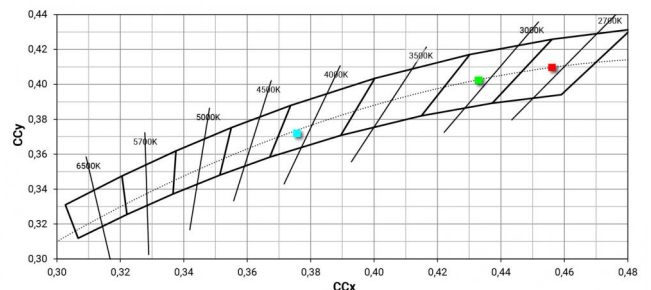
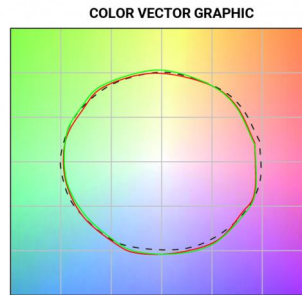
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	6
UGR transversal	5.6
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optique C0/C180	23°
Optique C90/C270	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.21 0.21	E(0°) 12413 E(C90) 5851 E(C0) 5841
1.0	0.41 0.42	E(0°) 3103 E(C90) 1463 E(C0) 1460
1.5	0.62 0.63	E(0°) 1379 E(C90) 850 E(C0) 649
2.0	0.83 0.84	E(0°) 776 E(C90) 366 E(C0) 365
2.5	1.04 1.05	E(0°) 497 E(C90) 234 E(C0) 234
3.0	1.24 1.26	E(0°) 345 E(C90) 163 E(C0) 162

— C0/C180 (Half-peak divergence: 23.8°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 23.4°)