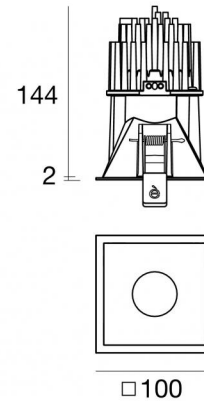




Downlights | 1 arrayLED 15 W DC 400 mA | CRI 92
90788N15



91

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)	1804 lm
Plage de tension d'entrée	400mA
Température de couleur / Tone	4000 K
Indice de rendu chromatique	92 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. - Honey comb

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
Fabrication	Trovalisation

Électronique

 99740
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC

 99739
1-10V Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC

 C-E100032
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller

Cables Electrification

Cable connector	Male Easy plug
IP (locked condition)	66



Downlights | 1 arrayLED 15 W DC 400 mA | CRI 92 90788N15

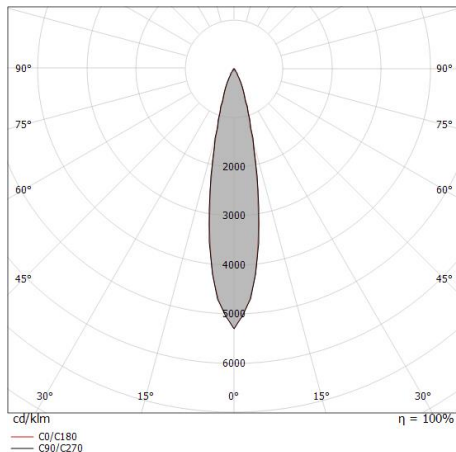
Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 92; the source luminous flux is 1804 lm, with a 120.3 lm/W nominal luminous efficacy.

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 0.511 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 91 x 91 mm hole (in plasterboard).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.19 0.19	E(0°) 24651 E(C90) 10.7° 11732 E(C0) 10.6° 11734
1.0	0.38 0.37	E(0°) 6163 E(C90) 10.7° 2933 E(C0) 10.6° 2934
1.5	0.57 0.56	E(0°) 2739 E(C90) 10.7° 1304 E(C0) 10.6° 1304
2.0	0.76 0.75	E(0°) 1541 E(C90) 10.7° 733 E(C0) 10.6° 733
2.5	0.94 0.94	E(0°) 986 E(C90) 10.7° 469 E(C0) 10.6° 469
3.0	1.13 1.12	E(0°) 685 E(C90) 10.7° 326 E(C0) 10.6° 326

— C0/C180 (Half-peak divergence: 21.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 21.4°)

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)	64 %
Flux lumineux (source)	1804 lm
Flux lumineux du luminaire	1164 lm
Consumption	15 W
Efficacité lumineuse du luminaire	77 lm/W
Température de couleur	4000 K
Standards de Concordance de Couleur	2 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	92 Ra
Gamut Area Index	81 GAI
Colour Rendering Index	61 R9
IES TM-30 Rf	89
IES TM-30 Rg	100
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 296960h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	10.6
UGR transversal	10.8
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optique C0/C180	21°
Light distribution simmetry	Symmetrical

COLOR VECTOR GRAPHIC

