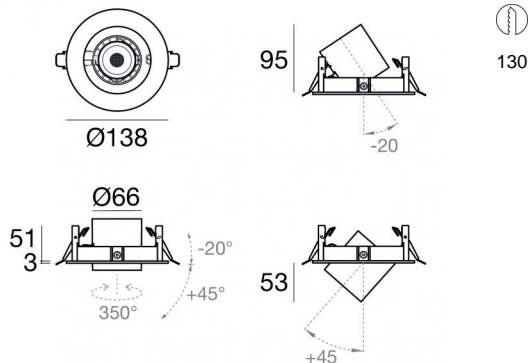







Downlights | 1 arrayLED 18 W DC 500 mA | CRI 98
81663W60



Données techniques	
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	arrayLED
Optique	Wide Flood
Light emission direction	downward
Puissance nominale	18 W DC
Flux lumineux (source)	2891 lm
Plage de tension d'entrée	500mA
Température de couleur / Tone	3000 K
Indice de rendu chromatique	98 Ra
C.C. / V.C.	CC
Classe d'isolation	3
IP	IP20
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	Estraible
angle total (plan vertical)	65 °
angle total (plan horizontal)	350 °
Basculement	Non
Piétinable	Non
Carrossable	Non
Câble inclus	Oui
Longueur du câble	0.20 m
Revêtement en résine	Non
Type d'émission lumineuse	Émission simple
Poids net	0.920 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	Non
Protection contre les surtensions	Non

Finition corps	
Matériau	Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100
Couleur	Blanc
Fabrication	Revêtement en poudre

Finition montage	
Matériau	Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100
Couleur	Blanc
Fabrication	Revêtement en poudre

Électronique	
	99115 1-10V - N/O button Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)
	99106 On/Off Driver 198~264V AC (1 art.)
	C-E100001 Push and Simply Dim - DALI-2 Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

Cables Electrification	
Cable connector	No

Downlights | 1 arrayLED 18 W DC 500 mA | CRI 98
81663W60

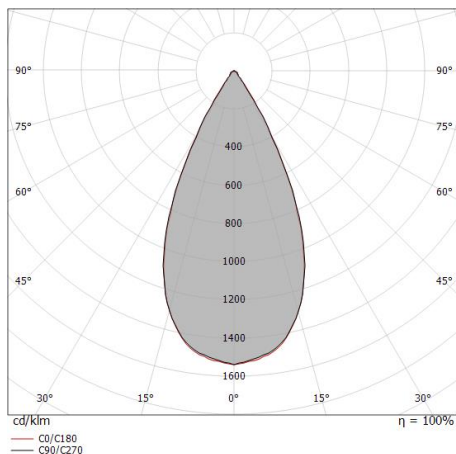
Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source is composed of 1 arrayLEDs with CCT of 3000 K and a CRI 98; the source luminous flux is 2891 lm, with a 160.6 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a white finish, processed by means of powder coating; the mounting frame is made of die-cast aluminium en ab - 46100, with a white finish, processed by means of powder coating. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.920 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 18 W. The power supply cable is included and features a 0.20 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 130 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	0.47 0.46	E(0°) 10912 E(C90) 4073 E(C0) 4124
1.0	0.93 0.92	E(0°) 2728 E(C90) 1018 E(C0) 1031
1.5	1.40 1.38	E(0°) 1212 E(C90) 453 E(C0) 458
2.0	1.87 1.84	E(0°) 682 E(C90) 255 E(C0) 258
2.5	2.33 2.30	E(0°) 436 E(C90) 163 E(C0) 165
3.0	2.80 2.76	E(0°) 303 E(C90) 113 E(C0) 115

— C0/C180 (Half-peak divergence: 49.4°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 50.0°)

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)	61 %
Flux lumineux (source)	2891 lm
Flux lumineux du luminaire	1773 lm
Consumption	18 W
Efficacité lumineuse du luminaire	98 lm/W
Température de couleur	3000 K
Standards de Concordance de Couleur	2 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	98 Ra
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	20.4
UGR transversal	20.4
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optique C0/C180	49°
Light distribution simmetry	Symmetrical

COLOR VECTOR GRAPHIC



Downlights | 1 arrayLED 18 W DC 500 mA | CRI 98

81663W60

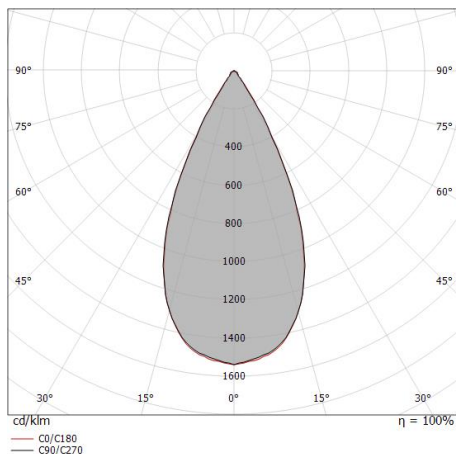
Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 98; the source luminous flux is 2891 lm, with a 160.6 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a white finish, processed by means of powder coating; the mounting frame is made of die-cast aluminium en ab - 46100, with a white finish, processed by means of powder coating. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.920 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 18 W. The power supply cable is included and features a 0.20 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 130 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	0.47 0.46	E(0°) 7964 E(C90) 2972 E(C0) 3010
1.0	0.93 0.92	E(0°) 1991 E(C90) 743 E(C0) 753
1.5	1.40 1.38	E(0°) 885 E(C90) 330 E(C0) 334
2.0	1.87 1.84	E(0°) 498 E(C90) 186 E(C0) 188
2.5	2.33 2.30	E(0°) 319 E(C90) 119 E(C0) 120
3.0	2.80 2.76	E(0°) 221 E(C90) 83 E(C0) 84

— C0/C180 (Half-peak divergence: 49.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 50.0°)

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)	44 %
Flux lumineux (source)	2891 lm
Flux lumineux du luminaire	1294 lm
Consumption	12 W
Efficacité lumineuse du luminaire	107 lm/W
Température de couleur	3000 K
Standards de Concordance de Couleur	2 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	98 Ra
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)

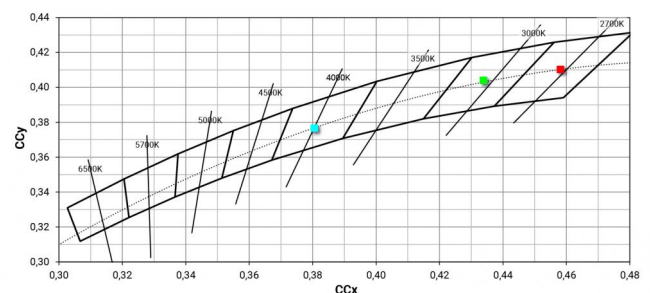
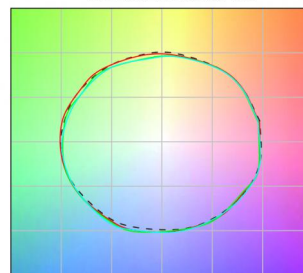
UGR

UGR axial	19.3
UGR transversal	19.3
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optique C0/C180	49°
Light distribution simmetry	Symmetrical

COLOR VECTOR GRAPHIC





Optique
Distribution de la lumière: spot,Matériau revêtement: polycarbonate résistant aux uv

Code
99827



Optique
Distribution de la lumière: medium flood,Matériau revêtement: ,polycarbonate résistant aux uv,polycarbonate résistant aux uv,polycarbonate résistant aux uv

Code
99828



Optique
Distribution de la lumière: flood,Matériau revêtement: ,polycarbonate résistant aux uv,polycarbonate résistant aux uv,polycarbonate résistant aux uv

Code
99829



anti-éblouissement
Type anti-éblouissement: grille en nid d'abeille.
Matériau:Pom-C, couleur:Noir.

Code
99780



Diffuseur
Type de diffuseur: filtro ellittico.
Matériau:Pom-C, couleur:Noir.

Code
99781



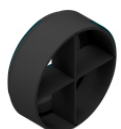
anti-éblouissement
Type anti-éblouissement: schermo cilindrico 45°.
Matériau:Pom-C, couleur:Noir.

Code
99782



anti-éblouissement
Type anti-éblouissement: schermo cilindrico.
Matériau:Pom-C, couleur:Noir.

Code
99783



anti-éblouissement
Type anti-éblouissement: frangiluca a croce.
Matériau:Pom-C, couleur:Noir.

Code
99779



Charretier

position d'installation: plafond L=115mm, H=99.6mm, D=120mm.

Matériau:PC, couleur:noir.

Finish

Black

Code

99510