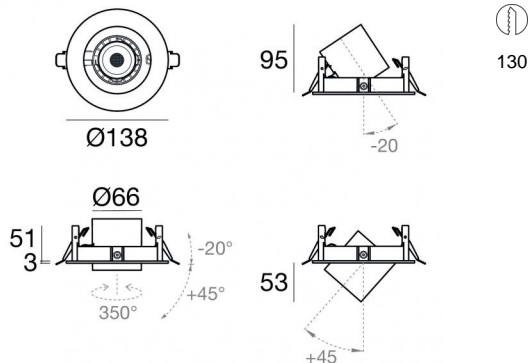




Downlights | 1 arrayLED 18 W DC 500 mA | CRI 98
81664M30



Données techniques	
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	arrayLED
Optique	Medium Flood
Light emission direction	downward
Puissance nominale	18 W DC
Flux lumineux (source)	2750 lm
Plage de tension d'entrée	500mA
Température de couleur / Tone	2700 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	Estraibile
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	Noir
Fabrication	Revêtement en poudre


Finition montage

Matériau	Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100
Couleur	Noir
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 81664M30

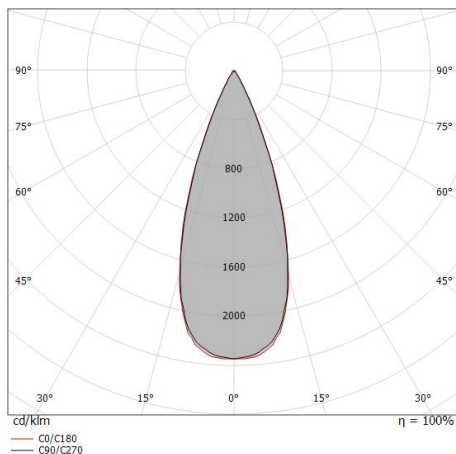
Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 98; the source luminous flux is 2750 lm, with a 152.8 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a black finish, processed by means of powder coating; the mounting frame is made of die-cast aluminium en ab - 46100, with a black 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]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	0.35 0.35	11976	5103	5083
1.0	0.69 0.70	2994	1276	1271
1.5	1.04 1.04	1331	567	565
2.0	1.39 1.38	748	319	318
2.5	1.73 1.74	479	204	203
3.0	2.08 2.09	333	142	141

— C0/C180 (Half-peak divergence: 38.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 38.2°)

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)	46 %
Flux lumineux (source)	2750 lm
Flux lumineux du luminaire	1274 lm
Consumption	12 W
Efficacité lumineuse du luminaire	106 lm/W
Température de couleur	2700 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	17.3
UGR transversal	17.3
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optique C0/C180	38°
Light distribution simmetry	Symmetrical

COLOR VECTOR GRAPHIC



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

81664M30

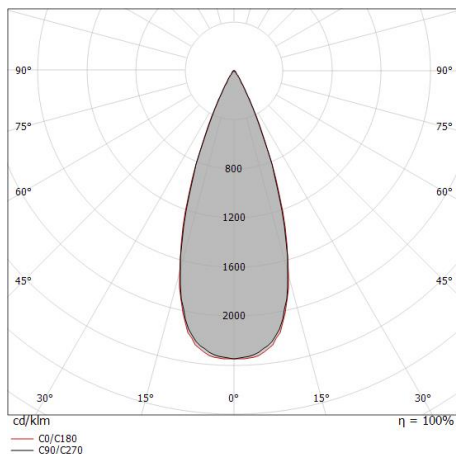
Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 98; the source luminous flux is 2750 lm, with a 152.8 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a black finish, processed by means of powder coating; the mounting frame is made of die-cast aluminium en ab - 46100, with a black 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	0.35 0.35	E(0°) 16409 E(C90) 19.1° 6993 E(C0) 19.2° 6965
1.0	0.69 0.70	E(0°) 4102 E(C90) 19.1° 1748 E(C0) 19.2° 1741
1.5	1.04 1.04	E(0°) 1823 E(C90) 19.1° 777 E(C0) 19.2° 774
2.0	1.39 1.38	E(0°) 1026 E(C90) 19.1° 437 E(C0) 19.2° 435
2.5	1.73 1.74	E(0°) 656 E(C90) 19.1° 280 E(C0) 19.2° 279
3.0	2.08 2.09	E(0°) 456 E(C90) 19.1° 194 E(C0) 19.2° 193

— C0/C180 (Half-peak divergence: 38.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 38.2°)

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)	63 %
Flux lumineux (source)	2750 lm
Flux lumineux du luminaire	1745 lm
Consumption	18 W
Efficacité lumineuse du luminaire	96 lm/W
Température de couleur	2700 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)

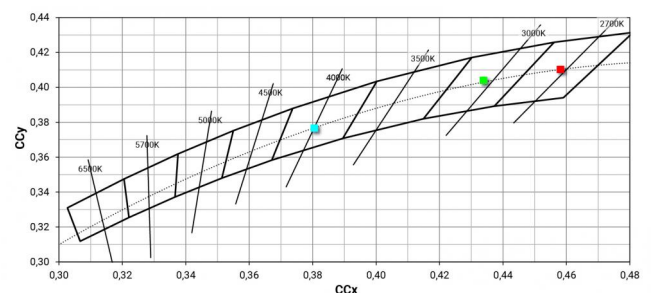
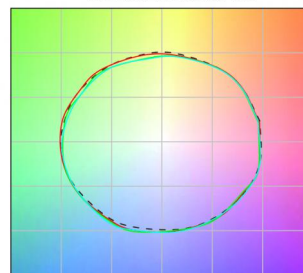
UGR

UGR axial	18.4
UGR transversal	18.4
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optique C0/C180	38°
Light distribution simmetry	Symmetrical

COLOR VECTOR GRAPHIC





	<p>Optique Distribution de la lumière: spot,Matériau revêtement: polycarbonate résistant aux uv</p>	<p>Code <u>99827</u></p>
	<p>Optique Distribution de la lumière: medium flood,Matériau revêtement: ,polycarbonate résistant aux uv,polycarbonate résistant aux uv,polycarbonate résistant aux uv</p>	<p>Code <u>99828</u></p>
	<p>Optique Distribution de la lumière: flood,Matériau revêtement: ,polycarbonate résistant aux uv,polycarbonate résistant aux uv,polycarbonate résistant aux uv</p>	<p>Code <u>99829</u></p>
	<p>anti-éblouissement Type anti-éblouissement: grille en nid d'abeille. Matériau:Pom-C, couleur:Noir.</p>	<p>Code <u>99780</u></p>
	<p>Diffuseur Type de diffuseur: filtro ellittico. Matériau:Pom-C, couleur:Noir.</p>	<p>Code <u>99781</u></p>
	<p>anti-éblouissement Type anti-éblouissement: schermo cilindrico 45°. Matériau:Pom-C, couleur:Noir.</p>	<p>Code <u>99782</u></p>
	<p>anti-éblouissement Type anti-éblouissement: schermo cilindrico. Matériau:Pom-C, couleur:Noir.</p>	<p>Code <u>99783</u></p>
	<p>anti-éblouissement Type anti-éblouissement: frangiluce a croce. Matériau:Pom-C, couleur:Noir.</p>	<p>Code <u>99779</u></p>



Charretier

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

Matériau:PC, couleur:noir.

Finish

Black

Code

99510