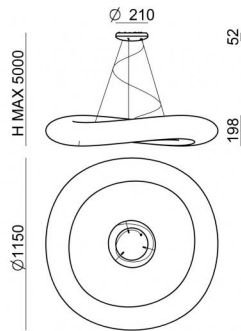


Suspension | 220-240 V
108 topLED 93 W DC - 96 W AC | CRI 90
7788N



Données techniques	
Année de réalisation	2017
Typologie	Surface
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Optique	General Lighting
Light emission direction	downward and upward
Puissance	93 W
Flux lumineux (source)	12644 lm
Frequency	60 - 50 Hz
Température de couleur / Tone	4000 K
Indice de rendu chromatique	90 Ra
C.C. / V.C.	AC
Classe d'isolation	1
IP	IP20
Essai au fil incandescent	650°
Montage direct sur des surfaces normalement inflammables	Oui
CE	Oui
Driver inclus	Driver
Article à intensité variable	DALI - PUSH DIM
Orientable	Non
Basculement	Non
Piétinable	Non
Carrossable	Non
Câble inclus	Oui
Longueur du câble	6 m
Revêtement en résine	Non
Type d'émission lumineuse	Émission simple
Poids net	11.2 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	Non
Protection contre les surtensions	Non

Finition corps	
Matériau	métal
Couleur	blanc gaufré RAL 9003
Fabrication	Vernissage
Finition diffuseur	
Matériau	PE
Couleur	neutre

Suspension | 220-240 V | 108 topLED 93 W DC - 96 W AC | CRI 90
7788N

Single emission pendant luminaires for indoor application. The natural white LED light source with a general lighting light distribution is composed of 108 topLEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 12644 lm, with a 136.0 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of metal and features a embossed white ral 9003 finish, processed by means of coating; the diffuser is made of pe. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 11.2 kg.

The total absorbed power is 96 W. The power supply cable is included and features a 6 m lenght.

The device features protection class I and can be ceiling-mounted.

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

Classe d'efficacité énergétique

Ce produit contient 18 sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique E.

Caractéristiques Techniques de l'éclairage

Light Output Ratio (LOR)	94 %
Flux lumineux (source)	12644 lm
Flux lumineux du luminaire	11985 lm
Consumption	96 W
Efficacité lumineuse du luminaire	124 lm/W
Température de couleur	4000 K
Standards de Concordance de Couleur	3 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	90 Ra
Température de jonction (appareil)	80
Température standard de l'environnement de	25

LED Life / Failure Ratio

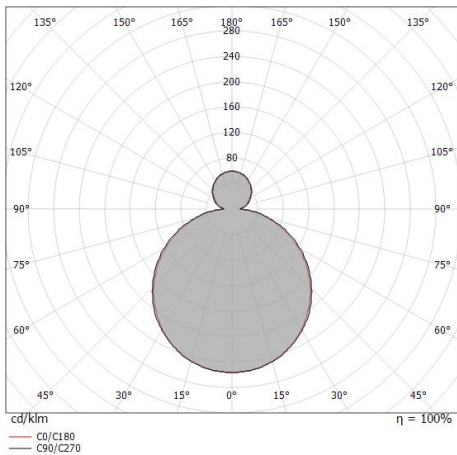
L80 B20 C0 80h

UGR

UGR axial	19.9
UGR transversal	19.6
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Light distribution symmetry	Symmetrical
Optique C0/C180	115°



0.5	1.64	E(0°)	12282
	1.58	E(C90) E(C0)	58.6° 57.7°
1.0	3.28	E(0°)	3070
	3.16	E(C90) E(C0)	58.6° 57.7°
1.5	4.91	E(0°)	1365
	4.75	E(C90) E(C0)	58.6° 57.7°
2.0	6.55	E(0°)	768
	6.33	E(C90) E(C0)	58.6° 57.7°
2.5	8.19	E(0°)	491
	7.91	E(C90) E(C0)	58.6° 57.7°
3.0	9.83	E(0°)	341
	9.49	E(C90) E(C0)	58.6° 57.7°
Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]	
— C0/C180 (Half-peak divergence: 115.4°)			
— C90/C270 (Half-peak divergence: 117.2°)			