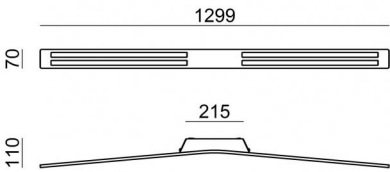


Plafón | 220-240 V
156 topLED 39 W DC - 45 W AC | CRI 85
7109



Datos técnicos	
Año de realización	2011
Tipo	Superficie
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Óptica	Difusa
Light emission direction	downward and upward
Potencia nominal	39 W DC
Poder total	45 W
Flujo luminoso (fuente)	4107 lm
Voltage	220 - 240 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
CCT / Tone	3000 K
Índice de rendimientos cromático	85 Ra
C.C. / C.V.	AC
Clase de aislamiento	1
IP	IP40
Test del hilo incandescente	850°
Montaje directo sobre superficies normalmente inflamables	Sí
CE	Sí
Driver incluido.	driver
Artículo regulable	No
Orientabilidad	No
Basculación	No
Practicabilidad	No
Transitabilidad	No
Cable incluido.	No
Resinado	No
Tipología de emisión luminosa	Dos emisiones
Peso neto	4.3 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No

Acabado cuerpo	
Material	aluminio
Color	relieve blanco RAL 9003
Elaboración	Pintura

Acabado difusor	
Material	PC
Color	opalino

Plafón | 220-240 V | 156 topLED 39 W DC - 45 W AC | CRI 85
7109

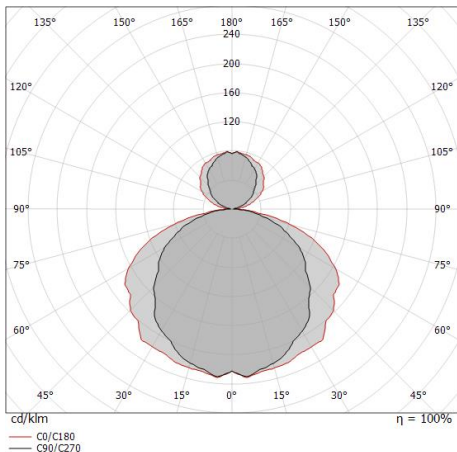
Double emission ceiling lights for indoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 156 topped LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 85; the source luminous flux is 4107 lm, with a 105.3 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium and features a embossed white ral 9003 finish, processed by means of coating; the diffuser is made of PC. The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 4.3 kg.

The total absorbed power is 45 W.

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

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



0.5	1.55 2.76	E(0°) E(C90) E(C0)	57.2° 70.1°	2148 178 44
1.0	3.10 5.52	E(0°) E(C90) E(C0)	57.2° 70.1°	537 44 11
1.5	4.66 8.29	E(0°) E(C90) E(C0)	57.2° 70.1°	239 20 5
2.0	6.21 11.05	E(0°) E(C90) E(C0)	57.2° 70.1°	134 11 3
2.5	7.76 13.81	E(0°) E(C90) E(C0)	57.2° 70.1°	86 7 2
3.0	9.31 16.57	E(0°) E(C90) E(C0)	57.2° 70.1°	60 5 1

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 140.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 114.4°)

Clase de eficiencia energética

Este producto contiene 9 fuentes de luz de clase de eficiencia energética F.

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	58 %
Flujo luminoso (fuente)	4107 lm
Flujo luminoso de luminaria	2414 lm
Consumption	45 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	53 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	85 Ra
Temperatura de unión (luminaria)	80
Temperatura estándar del ambiente de servicio	25°C

LED Life / Failure Ratio

L80 B20 C0 80000h

UGR

UGR axial	11.2
UGR transversal	18.7
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Óptica C90/C270	114°
Óptica C0/C180	140°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis