

STILNOVO

Technical sheet
Scheda tecnica

Lama

Lamp for Ceiling / Lampada da Soffitto

Design - Mirco Crosatto | 2011

Click on image for more information - Clicca sull'immagine per maggiori informazioni



English

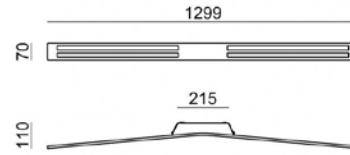
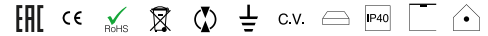


Italiano

Lama_S



Ceiling Lights | 220-240 V
156 topLED 39 W DC - 45 W AC | CRI 85
7110



Technical data	
Construction year	2018
Type	Surface
Installation position	Ceiling
Installation environment	Indoor
Light Source	LED
Optics	General Lighting
Light emission direction	downward and upward
Nominal power	39 W DC
Total Power	45 W
Source lumens	4107 lm
Rated efficiency	240 - Array AC
Frequency	50 - 60 Hz
CCT / Tone	3000 K
Colour rendering index	85 Ra
C.C. / C.V.	AC
Safety class	1
IP	IP40
Glow wire test	850°
Direct mounting on normally flammable surfaces	Yes
CE	Yes
Driver included	Driver
Dimmable article	No
Directional	No
Tilting	No
Walk-over	No
Drive-over	No
Cable included	No
Resin potting	No
Type of light emission	Double emission
Net weight	4.3 Kg
Electrostatic discharge protection	No
Surge protection	No

Finishing casing	
Material	Aluminium
Colour	Embossed black RAL 9005
Processing	Coating

Finishing diffuser	
Material	PC
Colour	opaline

Lama_S



Ceiling Lights | 220-240 V | 156 topLED 39 W DC - 45 W AC | CRI 85 | Base 7110

Double emission ceiling lights for indoor application. The warm white LED light source with a general lighting light distribution is composed of 156 topLEDs 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 black ral 9005 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.

Energy efficiency class

This product contains 9 light sources of energy efficiency class F.

Illuminotecnical Features

Light Output Ratio (LOR)	58 %
Source lumens	4107 lm
Delivered lumens	2414 lm
Consumption	45 W
Luminaire efficacy	53 lm/W
Colour temperature	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Colour rendering index	85 Ra
Junction temperature (lighting fixture)	80
Standard Operating Ambient Temperature	25°C

LED Life / Failure Ratio

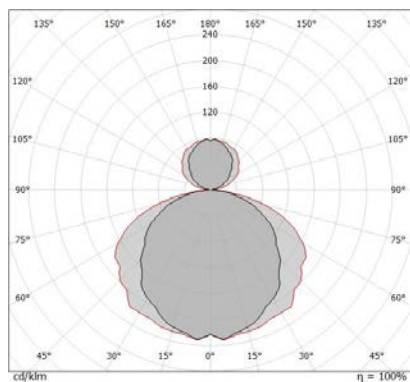
L80 B20 C0 80000h

UGR

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

OPTICAL

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



Distance (m)	Cone diameter (m)	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	1.55 3.70	2148	57.2° 178	70.1° 44
1.0	3.10 5.52	537	57.2° 44	70.1° 11
1.5	4.66 8.29	239	57.2° 20	70.1° 5
2.0	6.21 11.05	134	57.2° 11	70.1° 3
2.5	7.76 13.81	86	57.2° 7	70.1° 2
3.0	9.31 16.57	60	57.2° 5	70.1° 1

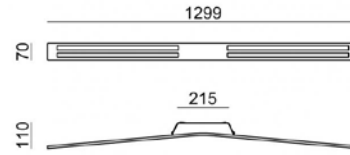
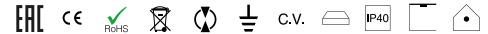
Distance (m) Cone diameter (m) Illuminance (lx)

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

Lama_S



Plafone | 220-240 V | 156 topLED 39 W DC - 45 W AC
CRI 85
7110



Dati tecnici	
Anno di realizzazione	2018
Tipologia	Superficie
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Ottica	General Lighting
Direzione emissione luminosa	verso il basso e verso l'alto
Potenza nominale	39 W DC
Potenza totale	45 W
Flusso luminoso sorgente	4107 lm
Efficienza nominale	240 - Array AC
Frequenza	50 - 60 Hz
CCT / Tonalità	3000 K
Indice di resa cromatica	85 Ra
C.C. / C.V.	AC
Classe di isolamento	1
IP	IP40
Prova del filo incandescente	850°
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	Si
CE	Si
Driver incluso	Driver
Articolo dimmerabile	No
Orientabilità	No
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	No
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Doppia emissione
Peso netto	4.3 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

Finitura corpo	
Materiale	alluminio
Colore	Nero RAL 9005 goffrato
Lavorazione	verniciatura
Finitura diffusore	
Materiale	policarbonato
Colore	Opalino

Lama_S



Plafone | 220-240 V | 156 topLED 39 W DC - 45 W AC | CRI 85 | Base
7110

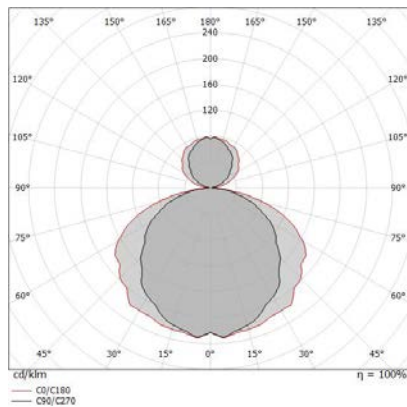
Plafone a doppia emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa General Lighting, è composta da 156 LED topLED, con una CCT 3000 K ed un CRI 85; il flusso luminoso della sorgente è di 4107 lm, con un'efficienza nominale di 105.3 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio, presenta una finitura di colore nero ral 9005 goffrato, ottenuta tramite verniciatura; il diffusore è prodotto in policarbonato. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 4.3 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 45 W.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento I ed è installabile a soffitto.

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.



Distance (m)	Cone diameter (m)	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	1.55 2.70	2148	57.2° 178	70.1° 44
1.0	3.10 5.52	537	57.2° 44	70.1° 11
1.5	4.66 8.29	239	57.2° 20	70.1° 5
2.0	6.21 11.05	134	57.2° 11	70.1° 3
2.5	7.76 13.81	86	57.2° 7	70.1° 2
3.0	9.31 16.57	60	57.2° 5	70.1° 1

Distance (m) Cone diameter (m) Illuminance (lx)

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

Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 9 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica F.

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	58 %
Flusso luminoso sorgente	4107 lm
Flusso luminoso apparecchio	2414 lm
Potenza reale apparecchio	45 W
Efficienza reale apparecchio	53 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	3 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	85 Ra
Temperatura di giunzione nell'apparecchio	80
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	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

Light distribution symmetry	Symmetrical 2 assis
Ottica C0/C180	140°
Ottica C90/C270	114°