

Cuerpo de luminaria

Construido en chapa de acero de primera calidad. Su espesor aporta una gran rigidez mecánica, permitiendo incorporar el resto de los elementos que configuran la luminaria.

Diseñada para suspender del techo.

Tratamiento de pintura

El proceso de desengrase, permite lograr una gran uniformidad en la pintura (Polvo Epoxi-Poliéster) aplicada en los cuerpos de la luminaria, los cuales son termoalmatados en blanco RAL-9010.

Componente óptico

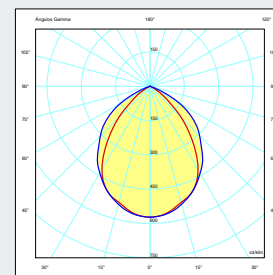
El componente óptico de aluminio especular consigue adaptarse a luminarias de reducida altura. Se utilizan aluminios de máxima pureza, con ausencia de fenómenos cromáticos iridiscentes. Su cuidado diseño permite un excelente control de la luminancia ,consiguiendo así una mayor uniformidad lumínica.

Equipo

Las luminarias están preparadas para alojar distintas fuentes de alimentación, regulables de 1-10 V, Dali con conexión de 5 polos, o equipos no regulables con conexión rápida de 3 polos. Sin necesidad de herramientas para conexión. Tensión de alimentación: 220-240 V/ 50-60 Hz. (Equipo integrado en la luminaria).



Curva de distribución luminosa



Modelo	W	Lm	IRC	Temperatura de color
LD-60102 LED15	15	1914	>80	4.000K
LD-60102 LED18	18.6	2331	>80	4.000K
LD-60102 LED22	22.2	2748	>80	4.000K
LD-60102 LED27	27.6	3300	>80	4.000K
LD-60102 LED36	36.9	4641	>80	4.000K
LD-60102 LED44	44.1	5499	>80	4.000K
LD-60102 LED55	55.5	6579	>80	4.000K
LD-60102 LED67	67.2	8625	>80	4.000K
LD-60102 LED83	83.4	9834	>80	4.000K

APLICACIONES:



ACCESORIOS:

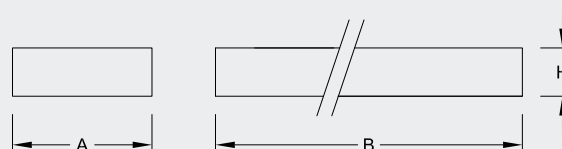


Kit de suspensión
LD-500SUS

Dimensiones

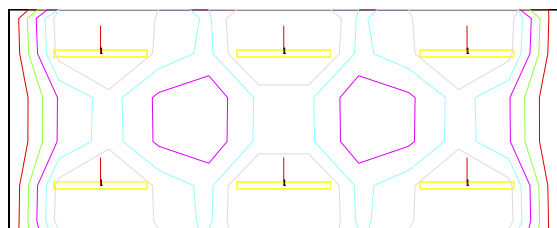
A B H

130 1700 30



UGR
 S = 0.250

Reflectancias										
Ceiling/Cavity	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
Walls	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
WorkingPlane	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
RoomDimensions	ViewedCrosswise					ViewedEndwise				
x=2H y=2H	15.3	16.3	15.5	16.5	21.1	19.7	20.7	20.0	20.9	21.1
x=2H y=3H	15.1	16.0	15.4	16.3	21.2	19.9	20.8	20.1	21.0	21.2
x=2H y=4H	15.0	15.9	15.4	16.2	21.2	19.8	20.6	20.1	20.9	21.2
x=2H y=6H	15.0	15.8	15.3	16.0	21.1	19.7	20.5	20.0	20.8	21.1
x=2H y=8H	14.9	15.7	15.3	16.0	21.0	19.7	20.4	20.0	20.7	21.0
x=2H y=12H	14.9	15.6	15.3	15.9	21.0	19.6	20.3	20.0	20.6	21.0
x=4H y=2H	15.6	16.5	16.0	16.8	21.0	19.6	20.4	19.9	20.7	21.0
x=4H y=3H	15.5	16.2	15.9	16.5	21.1	19.7	20.5	20.1	20.8	21.1
x=4H y=4H	15.4	16.0	15.8	16.4	21.0	19.7	20.3	20.1	20.6	21.0
x=4H y=6H	15.4	15.9	15.8	16.2	20.9	19.6	20.1	20.0	20.5	20.9
x=4H y=8H	15.3	15.8	15.7	16.2	20.8	19.6	20.0	20.0	20.4	20.8
x=4H y=12H	15.3	15.7	15.7	16.1	20.8	19.5	20.0	20.0	20.4	20.8
x=8H y=4H	15.3	15.8	15.8	16.2	20.8	19.6	20.0	20.0	20.4	20.8
x=8H y=6H	15.3	15.6	15.7	16.1	20.7	19.5	19.9	19.9	20.3	20.7
x=8H y=8H	15.2	15.5	15.7	16.0	20.7	19.5	19.8	19.9	20.2	20.7
x=8H y=12H	15.2	15.4	15.7	15.9	20.7	19.4	19.7	19.9	20.2	20.7
x=12H y=4H	15.3	15.7	15.7	16.1	20.8	19.5	20.0	20.0	20.4	20.8
x=12H y=6H	15.2	15.5	15.7	16.0	20.7	19.5	19.8	19.9	20.2	20.7
x=12H y=8H	15.2	15.4	15.6	15.9	20.7	19.4	19.7	19.9	20.2	20.7



Isolíneas

- 300.0 lx
- 400.0 lx
- 500.0 lx
- 600.0 lx
- 700.0 lx

CONDICIONES DE CÁLCULO

Local

Superficie	Altura	Grado de reflexión	Factor mantenimiento
40 m ²	3m	Techo 70% Paredes 60% Suelo 36 %	0.8

Luminaria

Modelo :LD-60102 LED 36 (1700mm)

Altura de montaje: 2m

Distancia entre luminarias : (Eje x) 3.3m

(Eje y) 2.4m

Resultado de los cálculos

Em [lx] : 656lx

Altura plano de trabajo: 0.85

E_{min} / Em (uniformidad) :0.50

VEE : 5.54 W/m²

VEEI : 0.86 W/m²/100 lx

Potencia total : 221.4w

