

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.

Montaje en superficie, adosada al 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 termoestables 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.

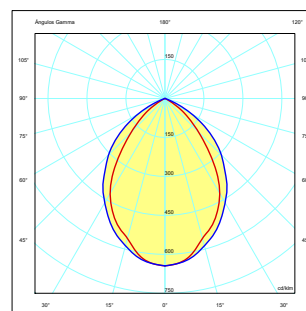
Tensión de alimentación:

220-240 V/ 50-60 Hz.

LED

Modelo	W	Lm	IRC	Temperatura de color
LD-50232 LED44	44.4	5116	>80	4.000K
LD-50232 LED55	55.2	6140	>80	4.000K
LD-50232 LED77	73.8	8636	>80	4.000K
LD-50232 LED88	88.2	10232	>80	4.000K

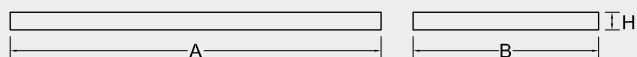
Curva de distribución luminosa



Dimensiones

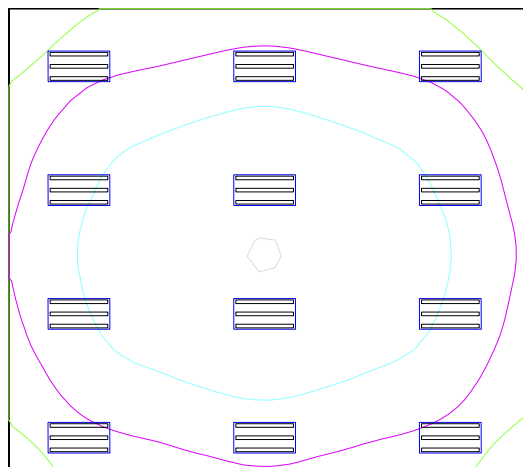
A B H

1197 597 30



APLICACIONES:





Isolíneas

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

CONDICIONES DE CÁLCULO

Local

Superficie	Altura	Grado de reflexión	Factor mantenimiento
90 m ²	5m	Techo 70% Paredes 50% Suelo 20 %	0.8

Luminaria

Modelo: LD-50232 LED55

Altura de montaje: 5m

Distancia entre luminarias: (Eje x) 3.6m
(Eje y) 2.4m

Resultado de los cálculos

Em [lx]: 556 lx (Altura plano de trabajo 0.85)

Emin / Em (uniformidad): 0.57

VEE : 7.36 W/m²

VEEI: 1.32 W/m²/100 lx

Potencia total: 662.4w

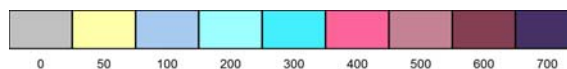
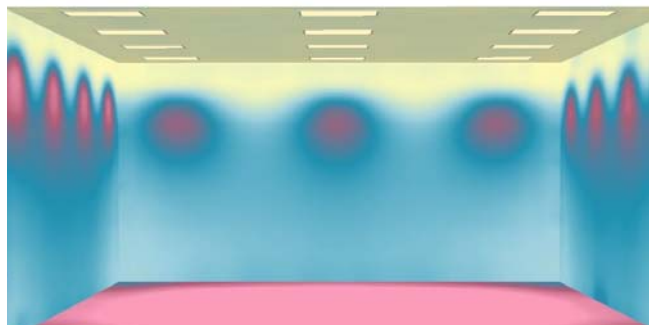


TABLA UGR

UGR
S = 0.500

Reflectancies	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
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	11.1	12.2	11.4	12.4	13.9	12.4	13.4	12.6	13.6	13.9
x=2H y=3H	11.0	11.9	11.3	12.2	13.7	12.2	13.2	12.5	13.4	13.7
x=2H y=4H	10.9	11.8	11.3	12.1	13.6	12.2	13.1	12.5	13.3	13.6
x=2H y=6H	10.8	11.7	11.2	11.9	13.5	12.1	12.9	12.4	13.2	13.5
x=2H y=8H	10.8	11.6	11.2	11.9	13.5	12.1	12.8	12.4	13.1	13.5
x=2H y=12H	10.8	11.5	11.1	11.8	13.4	12.0	12.8	12.4	13.1	13.4
x=4H y=2H	11.3	12.2	11.6	12.4	13.8	12.4	13.2	12.7	13.5	13.8
x=4H y=3H	11.2	11.9	11.5	12.2	13.6	12.2	13.0	12.6	13.3	13.6
x=4H y=4H	11.1	11.8	11.5	12.1	13.5	12.2	12.8	12.6	13.2	13.5
x=4H y=6H	11.0	11.6	11.5	12.0	13.4	12.1	12.7	12.5	13.0	13.4
x=4H y=8H	11.0	11.5	11.4	11.9	13.4	12.1	12.6	12.5	13.0	13.4
x=4H y=12H	11.0	11.4	11.4	11.8	13.3	12.0	12.5	12.5	12.9	13.3
x=8H y=4H	11.0	11.5	11.4	11.9	13.4	12.1	12.6	12.5	13.0	13.4
x=8H y=6H	10.9	11.3	11.4	11.8	13.3	12.0	12.4	12.5	12.8	13.3
x=8H y=8H	10.9	11.2	11.4	11.7	13.2	12.0	12.3	12.4	12.8	13.2
x=8H y=12H	10.8	11.2	11.3	11.6	13.2	11.9	12.2	12.4	12.7	13.2
x=12H y=4H	11.0	11.4	11.4	11.8	13.3	12.0	12.5	12.5	12.9	13.3
x=12H y=6H	10.9	11.2	11.4	11.7	13.2	12.0	12.3	12.4	12.8	13.2
x=12H y=8H	10.8	11.2	11.3	11.6	13.2	11.9	12.2	12.4	12.7	13.2