

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. Su diseño nos permite adaptarla a los distintos sistemas de falsos techos normalizados en el mercado. Posibilidad de adaptación a cualquier tipo de techos especiales. Será necesario, para su acoplamiento a techos de perfilería oculta, de escayola o pladur, el conjunto de anclajes modelo LD-215. Dicho conjunto deberá pedirse por separado.

Tratamiento de pintura

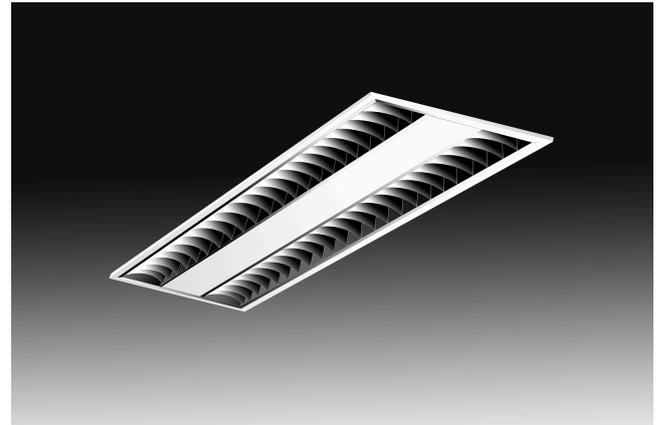
El proceso de desengrase, permite lograr una gran uniformidad en la pintura (Polvo Epoxi-Poliéster) aplicada en los cuerpos de la luminaria, los cuales son termoestables en blanco RAL-9010.

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-30022 LED29	29.6	3375	>80	4.000K
LD-30022 LED36	36.8	4050	>80	4.000K
LD-30022 LED49	49.2	5697	>80	4.000K
LD-30022 LED58	58.8	6750	>80	4.000K
LD-30022 LED74	74	8073	>80	4.000K

Dimensiones

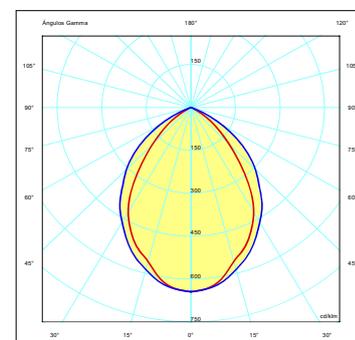
A B H

297 1197 57



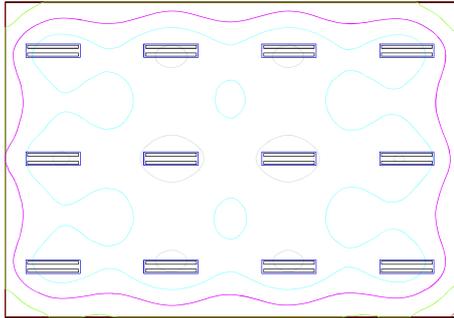
Corte de techo: 1180x280 mm

Curva de distribución luminosa

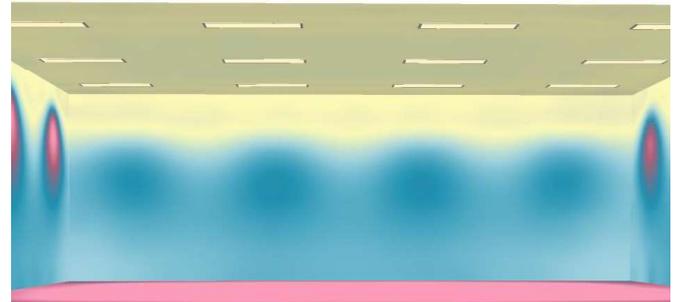


APLICACIONES:





Isolíneas
 400.0 lx
 500.0 lx
 600.0 lx
 700.0 lx



CONDICIONES DE CÁLCULO

Local

Superficie	Altura	Grado de reflexión	Factor mantenimiento
70 m ²	3m	Techo 70% Paredes 50% Suelo 20 %	0.8

Luminaria

Modelo :LD-30022 LED36

Altura de montaje: 3m

Distancia entre luminarias : (Eje x) 2.6m
(Eje y) 2.4m

Resultado de los cálculos

Em [lx] : 588lx (Altura plano de trabajo 0.85)

Emin / Em (uniformidad) :0.48

VEE : 1.07 W/m²

VEEI: 1.38 W/m²/100 lx

Potencia total : 441.6w



UGR
S = 0.250

Reflectancies	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
Ceiling/Cavity	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
Walls	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
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	14.3	15.3	14.6	15.5	19.5	18.1	19.1	18.4	19.3	19.5
x=2H y=3H	14.2	15.0	14.5	15.3	19.5	18.1	19.0	18.5	19.3	19.5
x=2H y=4H	14.1	14.9	14.4	15.2	19.4	18.1	18.9	18.4	19.2	19.4
x=2H y=6H	14.0	14.8	14.4	15.1	19.3	18.0	18.8	18.3	19.0	19.3
x=2H y=8H	14.0	14.7	14.3	15.0	19.3	18.0	18.7	18.3	19.0	19.3
x=2H y=12H	13.9	14.6	14.3	14.9	19.2	17.9	18.6	18.3	18.9	19.2
x=4H y=2H	14.6	15.4	14.9	15.7	19.4	18.0	18.8	18.3	19.1	19.4
x=4H y=3H	14.4	15.1	14.8	15.4	19.4	18.1	18.7	18.4	19.0	19.4
x=4H y=4H	14.4	15.0	14.8	15.3	19.3	18.0	18.6	18.4	18.9	19.3
x=4H y=6H	14.3	14.8	14.7	15.2	19.2	17.9	18.4	18.3	18.8	19.2
x=4H y=8H	14.3	14.7	14.7	15.1	19.1	17.9	18.3	18.3	18.7	19.1
x=4H y=12H	14.2	14.6	14.7	15.0	19.1	17.8	18.2	18.3	18.6	19.1
x=8H y=4H	14.3	14.7	14.7	15.1	19.1	17.9	18.3	18.3	18.7	19.1
x=8H y=6H	14.2	14.6	14.6	15.0	19.0	17.8	18.2	18.2	18.6	19.0
x=8H y=8H	14.1	14.5	14.6	14.9	19.0	17.7	18.1	18.2	18.5	19.0
x=8H y=12H	14.1	14.4	14.6	14.8	18.9	17.7	18.0	18.2	18.4	18.9
x=12H y=4H	14.2	14.6	14.7	15.0	19.1	17.8	18.2	18.3	18.6	19.1
x=12H y=6H	14.1	14.5	14.6	14.9	19.0	17.7	18.1	18.2	18.5	19.0
x=12H y=8H	14.1	14.4	14.6	14.8	18.9	17.7	18.0	18.2	18.4	18.9