

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

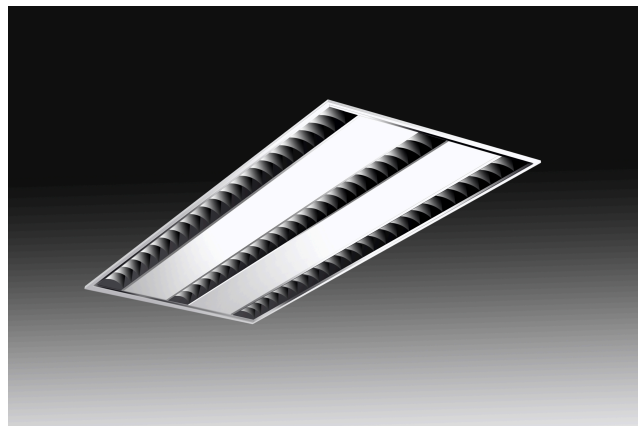
El proceso de desengrase, permite lograr una gran uniformidad en la pintura (Polvo Epoxi-Poliéster) aplicada en los cuerpos de la luminarias, los cuales son termoesmaltados en blanco RAL-9010.

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.

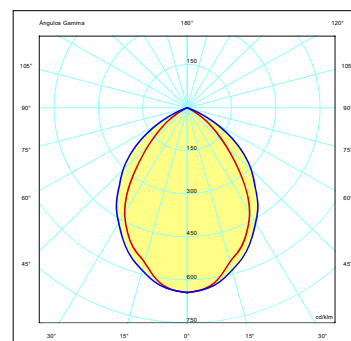
Equipo

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.



Modelo	W	Lm	IRC	Temperatura de color
LD-30032 LED44	44.4	5062	>80	4.000K
LD-30032 LED55	55.2	6074	>80	4.000K
LD-30032 LED73	73.8	8546	>80	4.000K
LD-30032 LED88	88.2	10124	>80	4.000K

Curva de distribución luminosa



Dimensiones

A B H

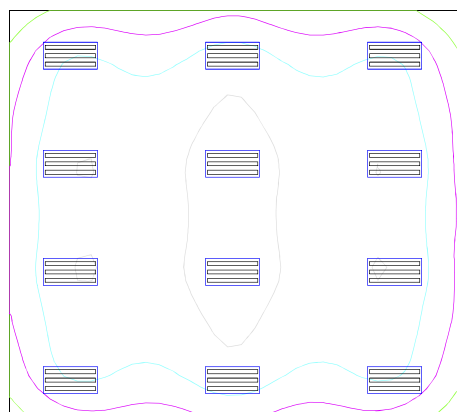
1197 597 57



Corte de techo: 1180x580 mm

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	4m	Techo 70% Paredes 50% Suelo 20 %	0.8

Luminaria

Modelo: LD-30032 LED55

Altura de montaje: 4m

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

Resultado de los cálculos

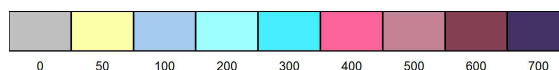
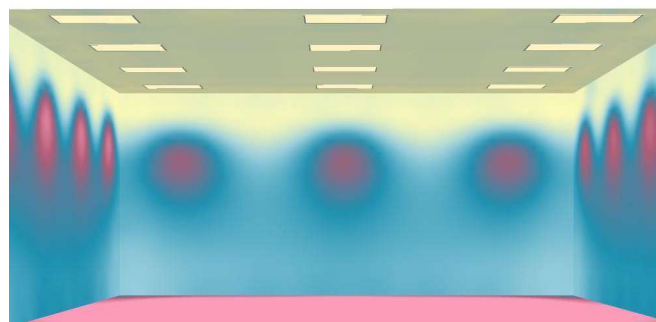
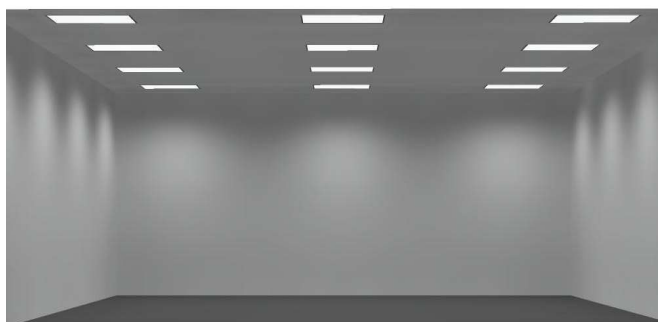
Em [lx]: 622lx (Altura plano de trabajo 0.85)

Emin / Em (uniformidad): 0.54

VEE : 7.36 W/m²

VEEI: 1.18 W/m²/100 lx

Potencia total: 662.4w



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	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