

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 perfilera 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 termoesmaltados en blanco RAL-9010.

Componente óptico

La óptica de la luminaria está compuesta por un metacrilato opal, fabricado a partir de placas acrílicas con ambas caras brillo. Mejorando así la uniformidad en el difusor, evitando que se aprecie la fuente de luz. Optimizado para un alto confort visual.

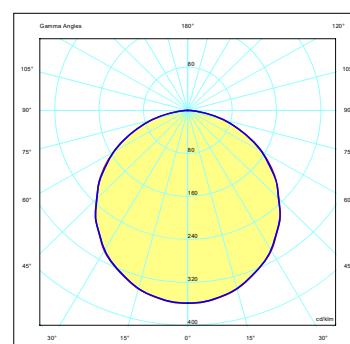
Equipo

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-30129 LED29	29.6	3690	>80	4.000K
LD-30129 LED36	36.8	4429	>80	4.000K
LD-30129 LED49	49.2	6230	>80	4.000K
LD-30129 LED58	58.8	7381	>80	4.000K
LD-30129 LED74	74	8828	>80	4.000K

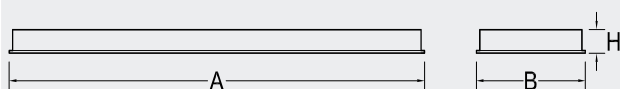
Curva de distribución luminosa



Dimensiones

A B H

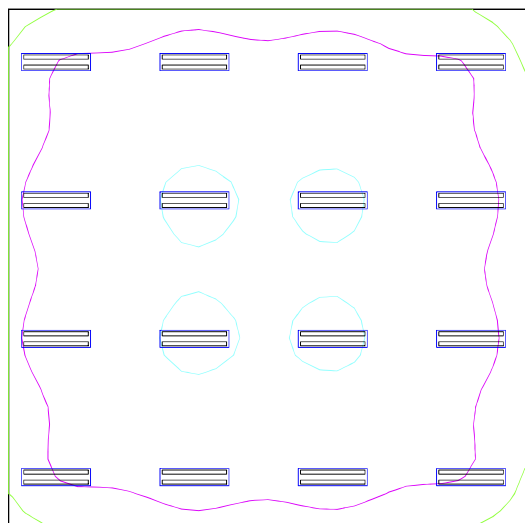
1197 297 57



Corte de techo: 1180x280 mm

APLICACIONES:





Isolinéas

— 400.0 lx
— 500.0 lx
— 600.0 lx



CONDICIONES DE CÁLCULO

Local

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

Luminaria

Modelo :LD-30129 LED36w

Altura de montaje: 3m

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

Resultado de los cálculos

Em [lx]: 591 lx (Altura plano de trabajo 0.85)

Emin / Em (uniformidad): 0.67

VEE : 7.27 W/m²

VEEI: 1.23 W/m²/100 lx

Potencia total: 588.8w

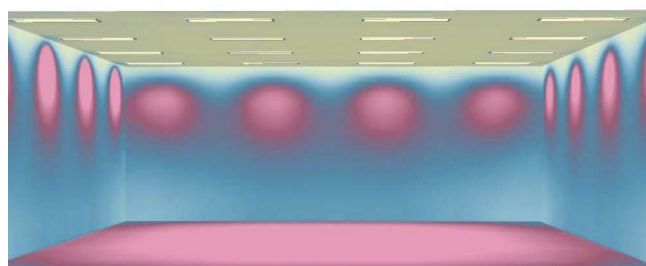


TABLA UGR

S = 0.500

Reflectancies										
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	12.6	13.9	12.9	14.1	14.4	12.6	13.9	12.9	14.1	14.4
x=2H y=3H	14.2	15.4	14.5	15.6	15.9	14.2	15.3	14.5	15.6	15.9
x=2H y=4H	14.8	15.9	15.1	16.2	16.5	14.8	15.9	15.1	16.2	16.5
x=2H y=6H	15.2	16.3	15.6	16.6	16.9	15.2	16.2	15.6	16.6	16.9
x=2H y=8H	15.3	16.3	15.7	16.6	16.9	15.3	16.3	15.7	16.6	16.9
x=2H y=12H	15.4	16.3	15.8	16.7	17.0	15.3	16.3	15.7	16.6	17.0
x=4H y=2H	13.3	14.4	13.6	14.7	15.0	13.3	14.4	13.6	14.7	15.0
x=4H y=3H	15.1	16.0	15.5	16.4	16.7	15.1	16.0	15.5	16.4	16.7
x=4H y=4H	15.8	16.7	16.2	17.1	17.4	15.9	16.7	16.3	17.1	17.4
x=4H y=6H	16.4	17.1	16.8	17.5	17.9	16.3	17.1	16.8	17.5	17.9
x=4H y=8H	16.5	17.2	16.9	17.6	18.0	16.5	17.2	16.9	17.6	18.0
x=4H y=12H	16.6	17.2	17.0	17.6	18.0	16.6	17.2	17.0	17.6	18.0
x=8H y=4H	16.2	16.9	16.6	17.2	17.7	16.2	16.9	16.6	17.3	17.7
x=8H y=6H	16.8	17.4	17.3	17.8	18.2	16.8	17.4	17.2	17.8	18.2
x=8H y=8H	17.0	17.5	17.5	18.0	18.4	17.0	17.5	17.5	17.9	18.4
x=8H y=12H	17.1	17.6	17.6	18.0	18.5	17.1	17.5	17.6	18.0	18.5
x=12H y=4H	16.2	16.8	16.6	17.2	17.7	16.2	16.8	16.6	17.2	17.7
x=12H y=6H	16.9	17.4	17.3	17.8	18.3	16.8	17.3	17.3	17.8	18.3
x=12H y=8H	17.1	17.5	17.6	18.0	18.4	17.0	17.5	17.5	17.9	18.4