

DEL GRUPO  
MCAT

**LEDS** MEX  
design & manufacturing

# LUMINARIA LED TIPO HIGH BAY

Para alumbrado comercial e Industrial





## ¿Quiénes somos?

LEDSMEX es una empresa 100% mexicana que nace como una idea para satisfacer las necesidades del sector industrial, específicamente en el área de iluminación de alta calidad, ofreciendo un costo competitivo y cumpliendo las más estrictas normas nacionales del mercado.

Somos especialistas en el desarrollo, diseño y fabricación de sistemas de iluminación industrial. Ofrecemos servicios para la mejora de condiciones de su planta, iluminando sus procesos.



+  
**Ahorro  
de energía  
mayor**  
*iluminación*

¡Cotiza con nosotros y te asesoramos!

## Invierte en **TECNOLOGÍA LED**

Ofrecemos productos de alta calidad al mejor precio.

Realizamos tus proyectos de iluminación a la medida, mejorando la calidad de vida, ahorrando energía, creando nuevas experiencias y evolucionando en la tecnología LED.

El diseño, eficiencia y tecnología de nuestros productos nos posiciona en los más altos estándares de calidad a nivel nacional del sector industrial.

Nuestras luminarias son libres de mantenimiento, contienen mayor poder lumínico y su vida útil es de 50,000 horas mínimo.



### Te ofrecemos:

- > Mayor resistencia térmica y mecánica.
- > Alta eficiencia en iluminación.
- > Facilidad de instalación.
- > Productos libres de mantenimiento.

**5 años  
de garantía**  
Hasta 7 años de duración



## LUMINARIAS y sus componentes

Nuestras luminarias contienen componentes de última generación con tecnología LED COB de alta calidad, drivers, ópticos y disipadores con calidad premium.

El disipador de calor está diseñado específicamente para permitir que el aire fluya a través de sus aletas y con esto realice un intercambio de calor con el medio ambiente, mejorando el rendimiento del LED y, por consecuencia, elevando la vida útil del mismo.

Contamos con un diseño altamente competitivo y funcional que nos permite evaluar la cantidad de luz que se necesita para iluminar las áreas.

Debido a su alto CRI (Índice de reproducción cromática, por sus siglas en inglés: Color Rendering Index), nos permite visualizar el color real de los objetos, pues su temperatura de calor es ideal para crear un ambiente de trabajo agradable y dinámico.



IP66

## Luminarias

DAYLIGHT GEN2 HIGH BAY

# 80 W

Contamos con el grado de cumplimiento de las Normas Oficiales Mexicanas necesarias para su comercialización.

- NOM - 003 - SCFI - 2014
- NOM - 024 - SCFI - 2013
- NOM - 031 - ENER - 2012
- NOM - 064 - SCFI - 2000



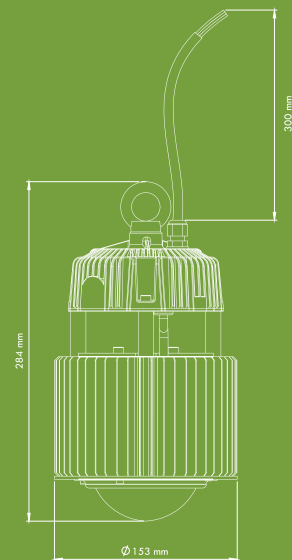
**5 años**  
de garantía  
Hasta 7 años de duración



# LUMINARIA Cristal 90°

- Modelo
- Tipo de lámpara
- Aplicación
- Voltaje de entrada
- Corriente de entrada
- Potencia nominal
- Consumo energético
- Frecuencia de operación
- Flujo luminoso
- Eficacia
- \*DAT en voltaje
- \*DAT en corriente
- Material de óptica
- Material de disipador
- Archivo IES
- Temp. de operación óptima
- \*DAT Distorsión Armónica Total

DIMENSIONES  
LUMINARIA



# 80 W

LMX-HB-080-C-090-50

LED COB

Uso interior industrial

90 a 305 V~

(0.66 A/120V) / (0.33 A/240V)

80 W

0.08 kWh

50/60 Hz

9,212 lm

111.5 lm/W

0.25%

8.81%

Cristal

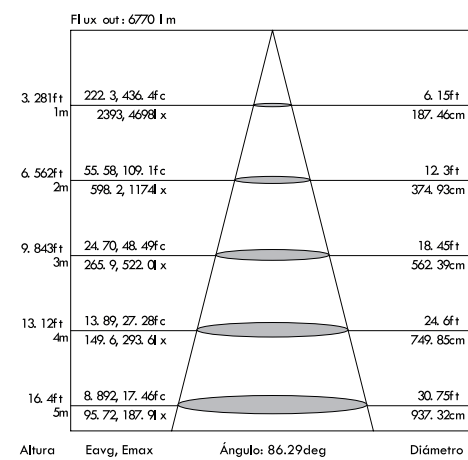
Aluminio

Avalado por ANCE

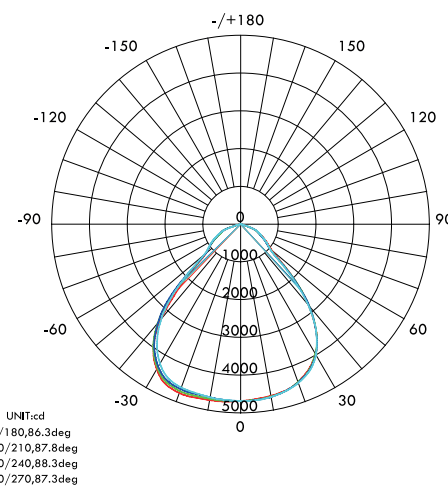
-25° C a +45° C



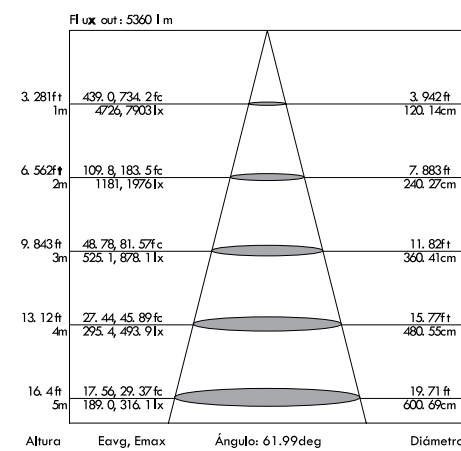
PROYECCIÓN DE ILUMINACIÓN  
DIFERENTES ALTURAS



DISTRIBUCIÓN DE FLUJO LUMINOSO  
AVERAGE BEAM ANGLE(50%): 87.4 DEG



PROYECCIÓN DE ILUMINACIÓN  
DIFERENTES ALTURAS



UNIT:cd  
 C0/180,62.5deg  
 C30/210,62.4deg  
 C60/240,62.5deg  
 C90/270,62.1deg

# 80 W

LMX-HB-080-S-069-50

LED COB

Uso interior industrial

90 a 305 V~

(0.66 A/120V) / (0.33 A/240V)

80 W

0.08 kWh

50/60 Hz

9,212 lm

113.6 lm/W

0.24%

8.36%

Silicón

Aluminio

Avalado por ANCE

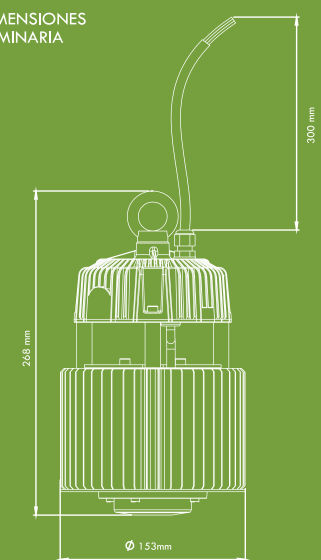
-25° C a +45° C



# LUMINARIA Silicón 69°

- Modelo
- Tipo de lámpara
- Aplicación
- Voltaje de entrada
- Corriente de entrada
- Potencia nominal
- Consumo energético
- Frecuencia de operación
- Flujo luminoso
- Eficacia
- \*DAT en voltaje
- \*DAT en corriente
- Material de óptica
- Material de disipador
- Archivo IES
- Temp. de operación óptima
- \*DAT Distorsión Armónica Total

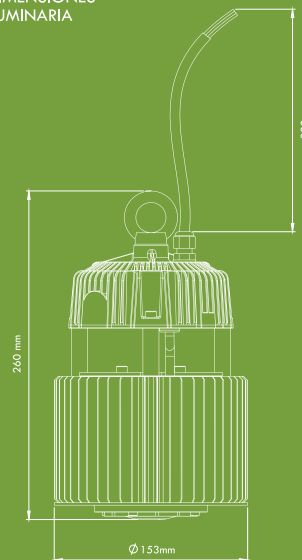
DIMENSIONES  
LUMINARIA



# LUMINARIA Silicón 103°

- Modelo
- Tipo de lámpara
- Aplicación
- Voltaje de entrada
- Corriente de entrada
- Potencia nominal
- Consumo energético
- Frecuencia de operación
- Flujo luminoso
- Eficacia
- \*DAT en voltaje
- \*DAT en corriente
- Material de óptica
- Material de disipador
- Archivo IES
- Temp. de operación óptima
- \*DAT Distorsión Armónica Total

DIMENSIONES  
LUMINARIA



## 80 W

LMX-HB-080-S-103-50

LED COB

Uso interior industrial

90 a 305 V~

(0.66 A/120V) / (0.33 A/240V)

80 W

0.08 kWh

50/60 Hz

8,443 lm

104.4 lm/W

0.23%

8.23%

Silicón

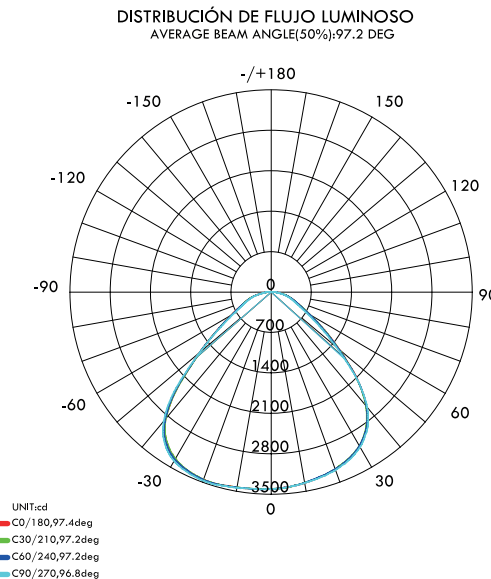
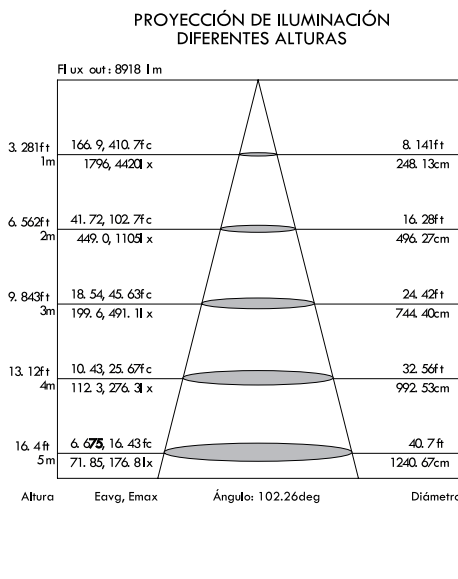
Aluminio

Avalado por ANCE

-25° C a +45° C



DEL GRUPO  
**MCAT**



Para alturas de 4 a 20 metros

**CUBRIENDO MÁS ESPACIO CON  
MENOS LAMPARAS**

**LED S MEX**  
design & manufacturing

En LEDSMEX brindamos confianza a nuestros clientes con la seguridad de ser el mejor aliado estratégico en iluminación industrial, ahorro energético y tecnología de vanguardia.

DEL GRUPO  
MCAT

**LEDS** MEX  
design & manufacturing

Lámpara industrial significa:  
**Hecho para durar en condiciones extremas.**



IP66

## Luminarias

DAYLIGHT GEN2 HIGH BAY

# 120 W

Contamos con el grado de cumplimiento de las Normas Oficiales Mexicanas necesarias para su comercialización.

- NOM - 003 - SCFI - 2014
- NOM - 024 - SCFI - 2013
- NOM - 031 - ENER - 2012
- NOM - 064 - SCFI - 2000



**5 años**  
de garantía  
Hasta 7 años de duración



# LUMINARIA Cristal 90°

- Modelo
- Tipo de lámpara
- Aplicación
- Voltaje de entrada
- Corriente de entrada
- Potencia nominal
- Consumo energético
- Frecuencia de operación
- Flujo luminoso
- Eficacia
- \*DAT en voltaje
- \*DAT en corriente
- Material de óptica
- Material de disipador
- Archivo IES
- Temp. de operación óptima
- \*DAT Distorsión Armónica Total

# 120 W

LMX-HB-120-C-090-50

LED COB

Uso interior industrial

90 a 305 V~

(1 A/120V) / (0.5 A/240V)

120 W

0.12 kWh

50/60 Hz

12,034 lm

103 lm/W

0.28%

7.92%

Silicón

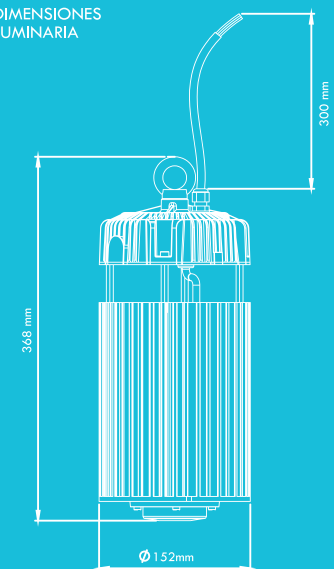
Aluminio

Avalado por ANCE

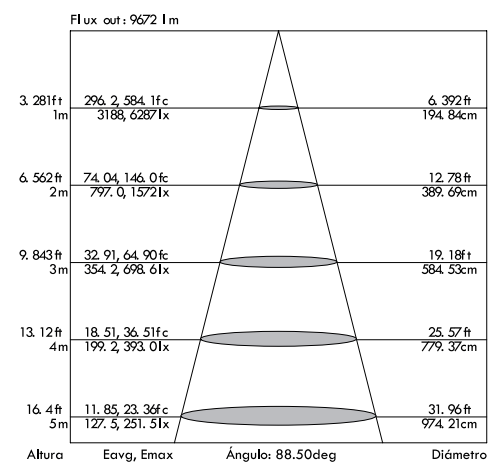
-25° C a +45° C



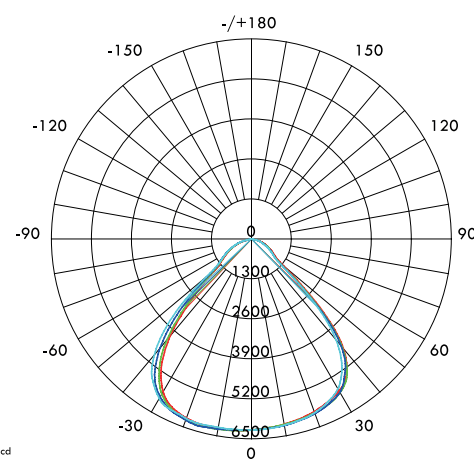
DIMENSIONES  
LUMINARIA



PROYECCIÓN DE ILUMINACIÓN  
DIFERENTES ALTURAS



DISTRIBUCIÓN DE FLUJO LUMINOSO  
AVERAGE BEAM ANGLE(50%): 89.5 DEG



UNIT:cd  
 - C0/180,88.5deg  
 - C30/210,88.6deg  
 - C60/240,89.8deg  
 - C90/270,90.9deg

# 120 W

LMX-HB-120-S-069-50

LED COB

Uso interior industrial

90 a 305 V~

(0.66 A/120V) / (0.33 A/240V)

80 W

0.08 kWh

50/60 Hz

9,212 lm

113.6 lm/W

0.24%

8.36%

Silicón

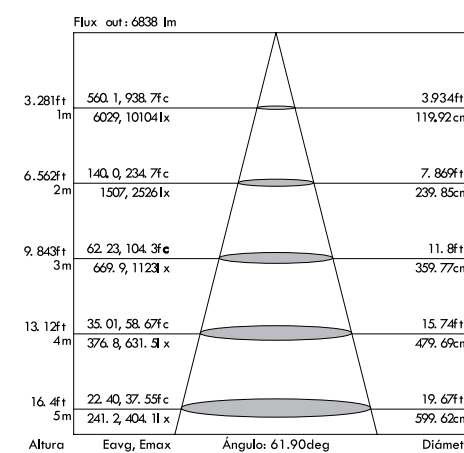
Aluminio

Avalado por ANCE

-25° C a +45° C

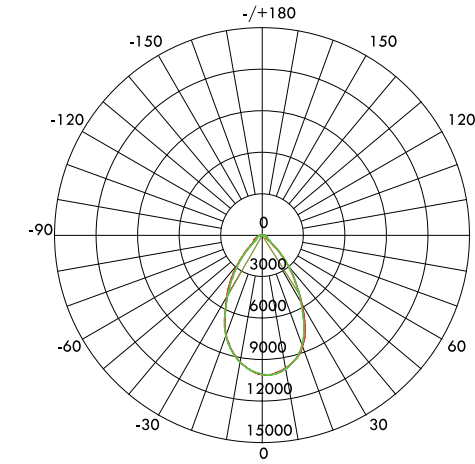


PROYECCIÓN DE ILUMINACIÓN  
DIFERENTES ALTURAS



UNIT:cd  
 - V 0.0DEG PLAN,62.6deg  
 - H 0.0DEG PLAN,61.9deg

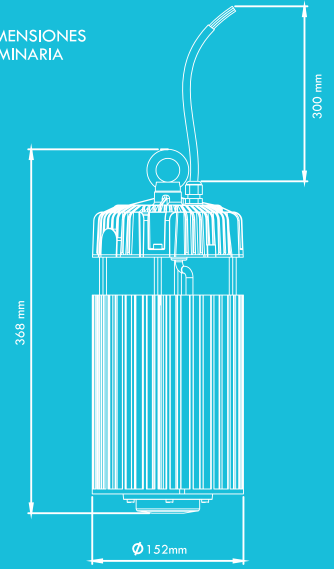
DISTRIBUCIÓN DE FLUJO LUMINOSO  
AVERAGE BEAM ANGLE(50%): 62.3 DEG



# LUMINARIA Silicón 69°

- Modelo
- Tipo de lámpara
- Aplicación
- Voltaje de entrada
- Corriente de entrada
- Potencia nominal
- Consumo energético
- Frecuencia de operación
- Flujo luminoso
- Eficacia
- \*DAT en voltaje
- \*DAT en corriente
- Material de óptica
- Material de disipador
- Archivo IES
- Temp. de operación óptima
- \*DAT Distorsión Armónica Total

DIMENSIONES  
LUMINARIA



# LUMINARIA Silicón 103°

- Modelo
- Tipo de lámpara
- Aplicación
- Voltaje de entrada
- Corriente de entrada
- Potencia nominal
- Consumo energético
- Frecuencia de operación
- Flujo luminoso
- Eficacia
- \*DAT en voltaje
- \*DAT en corriente
- Material de óptica
- Material de disipador
- Archivo IES
- Temp. de operación óptima
- \*DAT Distorsión Armónica Total

# 120 W

LMX-HB-120-S-103-50

LED COB

Uso interior industrial

90 a 305 V~

(1A/120V) / (0.5A/240V)

120 W

0.12 kWh

50/60 Hz

11,555 lm

96.65 lm/W

0.28%

8.11%

Silicón

Aluminio

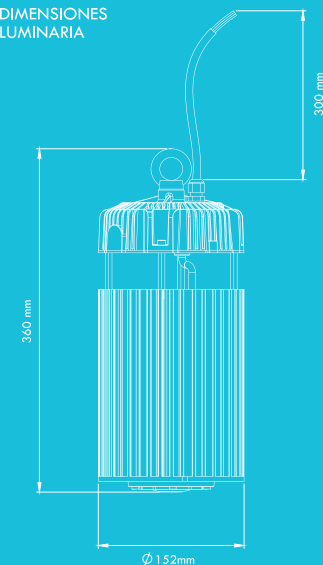
Avalado por ANCE

-25° C a +45° C

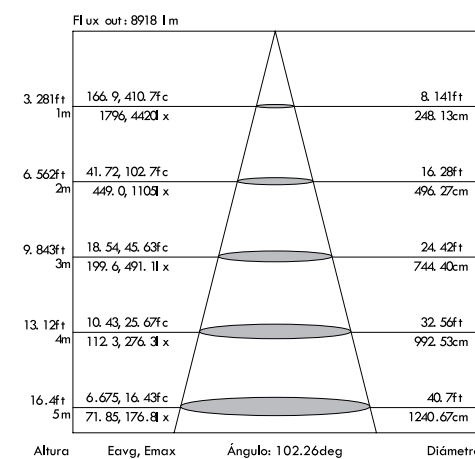
- CRI/IRC 82
- PESO 4.76 kg
- VIDA ÚTIL 50 000 h
- TCC 5 000 K
- F.P >0.99



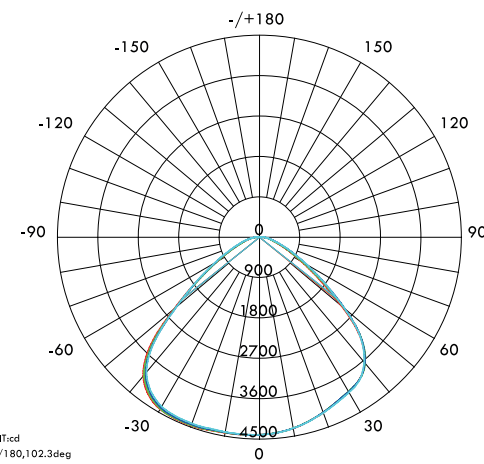
DIMENSIONES LUMINARIA



PROYECCIÓN DE ILUMINACIÓN DIFERENTES ALTURAS



DISTRIBUCIÓN DE FLUJO LUMINOSO AVERAGE BEAM ANGLE(50%):102.7 DEG



UNIT:cd  
 C0/180,102.3deg  
 C30/210,102.6deg  
 C60/240,102.9deg  
 C90/270,103.0deg

## Somos líderes en el diseño y fabricación de luminarias utilizando la tecnología más avanzada



Champions World



Max Torque: 25Nm

DEL GRUPO MCAT  
**LEDSMEX**  
 design & manufacturing



IP66

## Luminarias

DAYLIGHT GEN2 HIGH BAY

# 150 W

Contamos con el grado de cumplimiento de las Normas Oficiales Mexicanas necesarias para su comercialización.

- NOM - 003 - SCFI - 2014
- NOM - 024 - SCFI - 2013
- NOM - 031 - ENER - 2012
- NOM - 064 - SCFI - 2000



**5 años**  
de garantía  
Hasta 7 años de duración



# LUMINARIA Cristal 90°

Modelo

Tipo de lámpara

Aplicación

Voltaje de entrada

Corriente de entrada

Potencia nominal

Consumo energético

Frecuencia de operación

Flujo luminoso

Eficacia

\*DAT en voltaje

\*DAT en corriente

Material de óptica

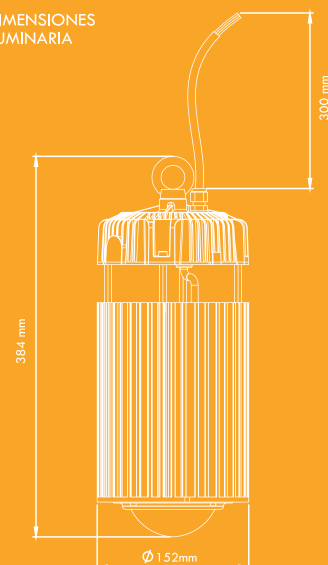
Material de disipador

Archivo IES

Temp. de operación óptima

\*DAT Distorsión Armónica Total

DIMENSIONES  
LUMINARIA



# 150 W

LMX-HB-150-C-090-50

LED COB

Uso interior industrial

90 a 305 V~

(1.2 A/120V) / (0.6 A/240V)

150 W

0.15 kWh

50/60 Hz

18,778 lm

125.25 lm/W

0.27%

7.29%

Cristal

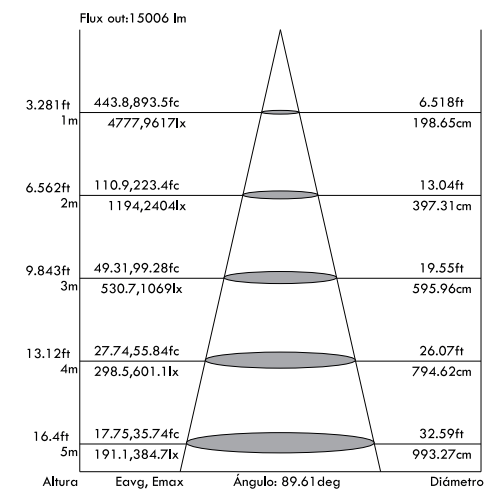
Aluminio

Avalado por ANCE

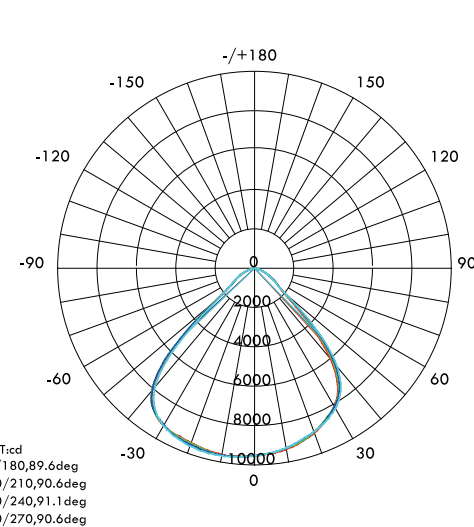
-25° C a +45° C



PROYECCIÓN DE ILUMINACIÓN  
DIFERENTES ALTURAS



DISTRIBUCIÓN DE FLUJO LUMINOSO  
AVERAGE BEAM ANGLE(50%):90.5 DEG



# 150 W

LMX-HB-150-S-069-50

LED COB

Uso interior industrial

90 a 305 V~

(1.2 A/120V) / (0.6 A/240V)

150 W

0.15 kWh

50/60 Hz

18,078.7 lm

120.37 lm/W

0.28%

7.92%

Silicón

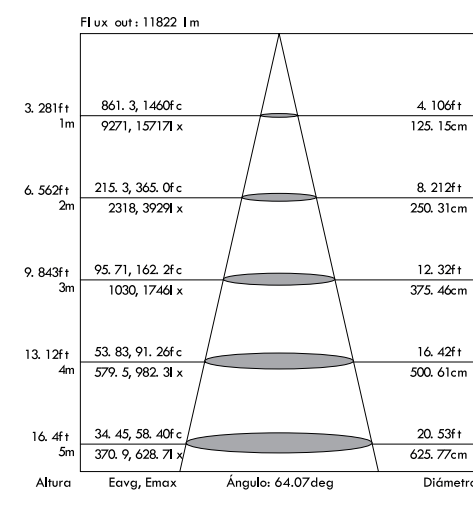
Aluminio

Avalado por ANCE

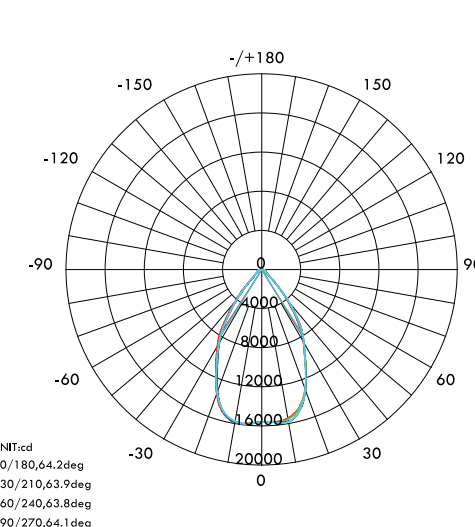
-25° C a +45° C



PROYECCIÓN DE ILUMINACIÓN  
DIFERENTES ALTURAS



DISTRIBUCIÓN DE FLUJO LUMINOSO  
AVERAGE BEAM ANGLE(50%):62.3 DEG



# LUMINARIA Silicón 69°

Modelo

Tipo de lámpara

Aplicación

Voltaje de entrada

Corriente de entrada

Potencia nominal

Consumo energético

Frecuencia de operación

Flujo luminoso

Eficacia

\*DAT en voltaje

\*DAT en corriente

Material de óptica

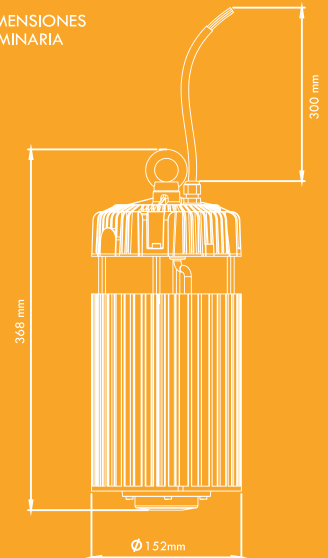
Material de disipador

Archivo IES

Temp. de operación óptima

\*DAT Distorsión Armónica Total

DIMENSIONES  
LUMINARIA



# LUMINARIA Silicón 103°

Modelo

Tipo de lámpara

Aplicación

Voltaje de entrada

Corriente de entrada

Potencia nominal

Consumo energético

Frecuencia de operación

Flujo luminoso

Eficacia

\*DAT en voltaje

\*DAT en corriente

Material de óptica

Material de disipador

Archivo IES

Temp. de operación óptima

\*DAT Distorsión Armónica Total

# 150 W

LMX-HB-150-S-103-50

LED COB

Uso interior industrial

90 a 305 V~

(1.2 A/120V) / (0.6 A/240V)

150 W

0.15 kWh

50/60 Hz

18,841 lm

125.78 lm/W

0.28%

8.11%

Silicón

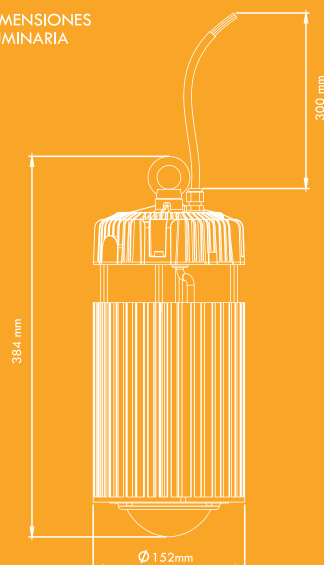
Aluminio

Avalado por ANCE

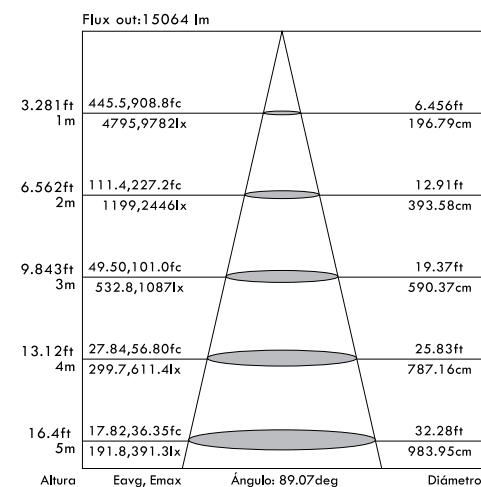
-25° C a +45° C



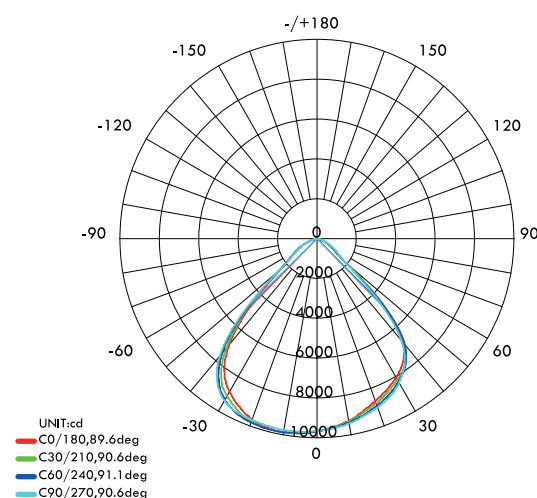
DIMENSIONES  
LUMINARIA



PROYECCIÓN DE ILUMINACIÓN  
DIFERENTES ALTURAS



DISTRIBUCIÓN DE FLUJO LUMINOSO  
AVERAGE BEAM ANGLE(50%): 90.1 DEG



Utilizando  
iluminación LED  
**reducimos**  
las emisiones de CO2



## ¡Adiós al LED anterior! SMD

El led COB-chip on board o chip en placa, es un modelo más avanzado que el SMD; su característica principal es haber corregido los problemas de calor en modelos anteriores, por lo que garantiza un mayor tiempo de vida.

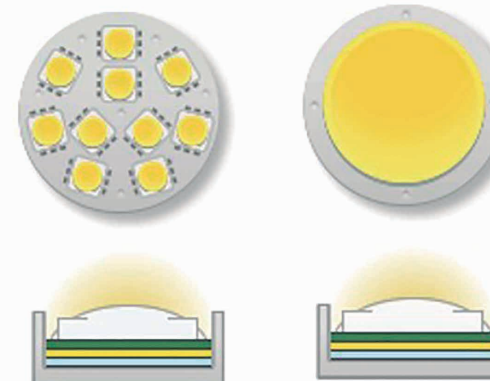
Su tecnología está basada en un conjunto de leds en serie o en paralelo, todos ellos dentro de un mismo encapsulado, lo que facilita una mejor liberación del calor e impide el deslumbramiento.

Se utiliza en aplicaciones que requieren de alta potencia para tiempos prolongados de trabajo, como iluminación en sitios públicos, focos, etc. Los expertos aseguran que, poco a poco, esta tecnología se convertirá en el día a día de instalaciones particulares.

Este sistema ofrece más potencia, casi el doble, y menos gasto, de manera que en unos años termine jubilando al SMD. Además, emiten un haz de luz multidireccional y su ángulo de apertura puede llegar a los 160 grados. Soporta bien las fluctuaciones de la corriente eléctrica, por lo que no requiere un manejo tan cuidadoso como el SMD. El IRC del led COB es mayor de 90, por lo reproduce fielmente los colores.

SMD

COB LED



¡Lesdmex te da la mejor calidad, mejor iluminación, larga duración y garantía!



La duración de la bombilla LED COB es mayor gracias a que genera menos calor y se disipa fácilmente.

¿Necesitas mayor productividad?  
¡Necesitas LED COB!

- ✓ Gran rendimiento en iluminación.
- ✓ Abarca mayores áreas de iluminación.
- ✓ Nuestras lámparas las puedes dejar prendidas todo el día, toda la noche, ¡TODO EL AÑO!
- ✓ Alumbrará casi el doble que el Led SMD.
- ✓ El LED COB reproduce fielmente los colores.

DEL GRUPO  
MCAT  
**LEDS MEX**  
design & manufacturing

**SMD**



No están diseñados para estar encendidos por largos periodos por lo que podría generar más calor y afectar su rendimiento.

✗ Menor rendimiento de luz que el LED COB.