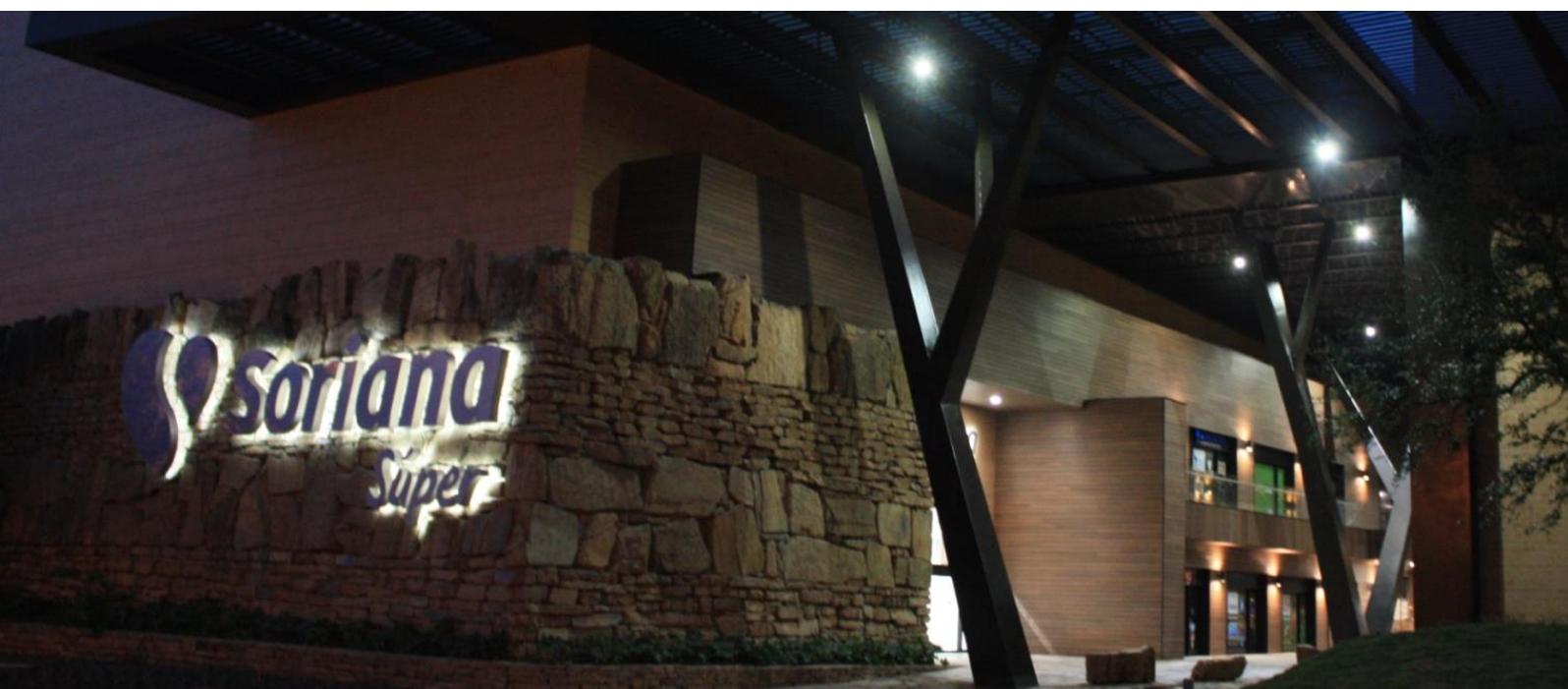




Soluciones *en iluminación* LED

**Aplicaciones
industriales y
comerciales**





APLICACIONES

Aplicaciones industriales, comerciales, iluminación para bodegas, almacenes, estacionamientos, etc., aún en condiciones extremas de operación.

La tecnología de iluminación Led ha tenido grandes avances en los últimos años. En la actualidad podemos acondicionar e incorporar led a un 90% de todos los dispositivos de iluminación actual.

Gracias a su reducido tamaño y su capacidad para generar luz, los leds son cada vez más utilizados. Además, con respecto a la iluminación tradicional de lámparas incandescentes o fluorescentes, los leds tienen ventajas que los hacen muy interesantes como sustitutos de ese tipo de iluminación tradicional.

SOLUCIONES

Con la más alta tecnología en Led, **Led IEBSA** ha creado una nueva línea de iluminación para distintas aplicaciones: bodegas comerciales, almacenes, naves industriales, estacionamientos, campos deportivos, etc.

Gracias a la calidad y tecnología aplicada, las luminarias **Led IEBSA**, tienen una vida útil esperada superior a 50,000 horas y ahorros que van del 50% y 60% en comparación con las tecnologías convencionales de iluminación para las aplicaciones antes mencionadas. El futuro apunta a esta tecnología cada vez más, ya que nos permite ser más eficientes en el uso de la energía y más amigables con nuestro medio ambiente.





CARACTERÍSTICAS DE LA ILUMINACIÓN LED IEBSA

- ✓ Alta eficiencia (rendimiento) en iluminación.
- ✓ Bajo consumo energético (ahorro de energía).
- ✓ Vida útil mayor a 50,000 horas.
- ✓ Alta calidad en la luz.
- ✓ Muy bajo costo de mantenimiento.
- ✓ Protección del medio ambiente y la salud.
- ✓ Mayor versatilidad en el voltaje de alimentación.
- ✓ Ahorro en cableado de instalación.
- ✓ Bajas pérdidas por reducida emisión de calor.
- ✓ Seguridad en instalación y uso cotidiano.
- ✓ Mayor resistencia térmica y mecánica al impacto y a la vibración.
- ✓ Rápida respuesta al encendido.
- ✓ Versatilidad en aplicaciones.
- ✓ Control de intensidad (luminarias regulables).
- ✓ Con interface para aplicaciones con sistemas inteligentes.
- ✓ Diseños de iluminación innovadores.
- ✓ No crean campos magnéticos altos.
- ✓ Baja emisión de distorsión armónica (menor al 10%)

PRODUCTOS

LUMINARIAS PARA C.D.

1,620 Lúmenes – 55W

7,958 Lúmenes – 58W

LUMINARIAS PARA C.A.

2,716 Lúmenes – 20W

5,431 Lúmenes – 40W

10,862 Lúmenes – 80W

21,725 Lúmenes – 160W

27,156 Lúmenes – 200W

21,725 Lúmenes – 240W

27,156 Lúmenes – 320W

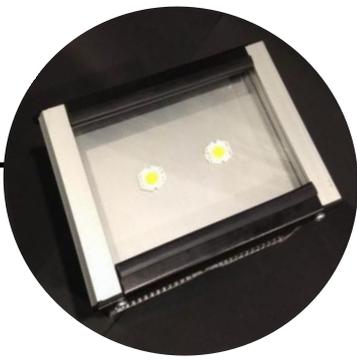
ANEXOS

Especificaciones eléctricas y ambientales
Guía para selección de productos



1,620 LUMENES

MODELO BASE:
CD2-0201-00000



DESCRIPCIÓN

Luminaria LED que brinda 1,620 Lúmenes totales, alimentada con 250VCD, cuenta con 2 Leds que tienen una eficiencia lumínica de 32.4 L/W, Luz fría 5000 °K, 70 CRI, 120 Grados de apertura, Uso Normal, sin Cable Acerado como Sistema de Seguridad, sin Control de Intensidad, Deflector Acrílico Transparente. Potencia Nominal: 50W.

APLICACIONES

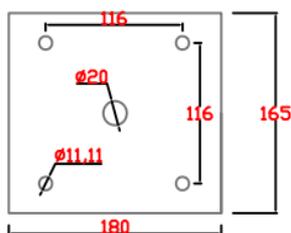
Aplicaciones industriales o comerciales con necesidad de bajo flujo lumínico y buena calidad de iluminación.
Requerimientos técnicos de luminarias robustas y alimentación en Corriente Directa.
Ej. Cabinas de grúas industriales.

ACABADO

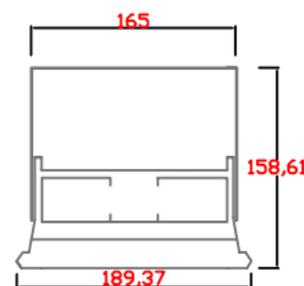
Carcasa de aluminio extruido.
Anodizado natural mate.
Color estándar: Gris
Para mayor información sobre montaje favor de referirse al Documento "Aditamentos de Montaje de Luminarias Led IEBSA"

DIMENSIONES

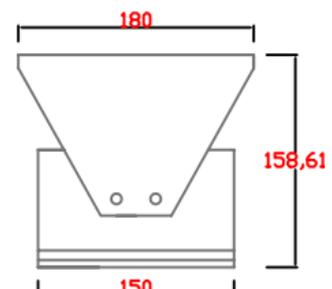
Dimensiones en milímetros



Vista Superior



Vista Frontal



Vista Lateral

GARANTÍA Y CERTIFICACIÓN

Esta luminaria cuenta con una garantía limitada de 3 años. Para mayor información favor de requerir a **Led IEBSA** el documento general de Garantías. Esta luminaria cumple con las pruebas técnicas y especificaciones de normas mexicanas NOM.

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Este avanzado sistema óptico LED ofrece una mejor uniformidad horizontal y vertical, y mejor control de la iluminación. Incorpora un dissipador de calor diseñado específicamente para la tecnología LED, el cual ofrece un excelente manejo térmico para optimizar su vida útil.

MATENIMIENTO LUMÍNICO

- 85% después de 50,000 horas de trabajo (vida estimada).

* Disponibilidad de configuración adicional de características sobre este modelo de luminaria basada en la nomenclatura de selección de la página 13 del presente catálogo.

7,958 LUMENES

MODELO BASE:
CD2-0801-00000



DESCRIPCIÓN

Luminaria LED que brinda 7,958 Lúmenes totales, alimentada con 250VCD, cuenta con 8 Leds que tienen una eficiencia lumínica de 138.4 L/W, Luz fría 5000 °K, 70 CRI, 120 Grados de apertura, Uso Normal, sin Cable Acerado como Sistema de Seguridad, sin Control de Intensidad, Deflector Acrílico Transparente. Potencia Nominal: 58W.

APLICACIONES

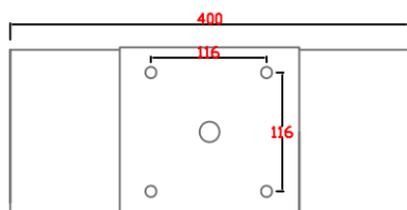
Aplicaciones industriales o comerciales con necesidad de medio flujo lumínico y excelente calidad de iluminación.
Requerimientos técnicos de luminarias robustas y alimentación en Corriente Directa.
Ej. Grúas Industriales Móviles.

ACABADO

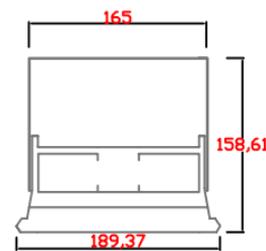
Carcasa de aluminio extruido.
Anodizado natural mate.
Color estándar: Gris
Para mayor información sobre montaje favor de referirse al Documento "Aditamentos de Montaje de Luminarias Led IEBSA"

DIMENSIONES

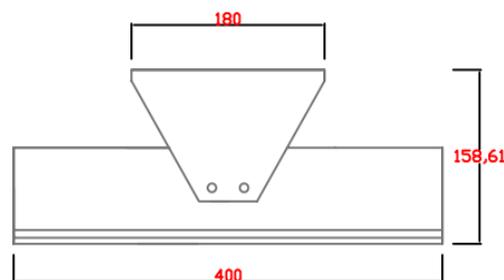
Dimensiones en milímetros



Vista Superior



Vista Frontal



Vista Lateral

GARANTÍA Y CERTIFICACIÓN

Esta luminaria cuenta con una garantía limitada de 3 años. Para mayor información favor de requerir a **Led IEBSA** el documento general de Garantías. Esta luminaria cumple con las pruebas técnicas y especificaciones de normas mexicanas NOM.

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Este avanzado sistema óptico LED ofrece una mejor uniformidad horizontal y vertical, y mejor control de la iluminación. Incorpora un dissipador de calor diseñado específicamente para la tecnología LED, el cual ofrece un excelente manejo térmico para optimizar su vida útil.

MATENIMIENTO LUMÍNICO

- 85% después de 50,000 horas de trabajo (vida estimada).

* Disponibilidad de configuración adicional de características sobre este modelo de luminaria basada en la nomenclatura de selección de la página 13 del presente catálogo.

2,716 LUMENES

MODELO BASE:
CA2-0201-00000

DESCRIPCIÓN

Luminaria LED que brinda 2,716 Lúmenes totales, alimentada en un rango de 100 – 265VCA, cuenta con 2 Leds que tienen una eficiencia lumínica de 146 L/W, Luz fría 5000 °K, 70 CRI, 120 Grados de apertura, Uso Normal, sin Cable Acerado como Sistema de Seguridad, sin Control de Intensidad, Deflector Acrílico Transparente. Potencia Nominal: 20W.

APLICACIONES

Aplicaciones industriales o comerciales con necesidad de bajo flujo lumínico y excelente calidad de iluminación.

Requerimientos técnicos de luminarias robustas y alimentación en Corriente Alterna.

Ej. Estacionamientos, pasillos, áreas peatonales, áreas industriales.

ACABADO

Carcasa de aluminio extruido.

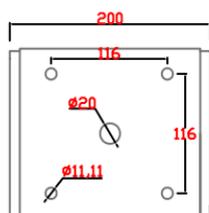
Anodizado natural mate.

Color estándar: Gris

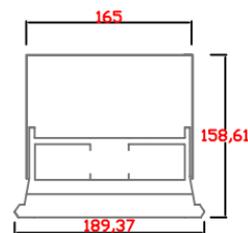
Para mayor información sobre montaje favor de referirse al Documento "Aditamentos de Montaje de Luminarias Led IEBSA".

DIMENSIONES

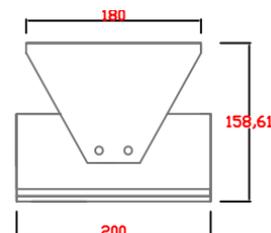
Dimensiones en milímetros



Vista Superior



Vista Frontal



Vista Lateral

GARANTÍA Y CERTIFICACIÓN

Esta luminaria cuenta con una garantía limitada de 3 años. Para mayor información favor de requerir a **Led IEBSA** el documento general de Garantías. Esta luminaria cumple con las pruebas técnicas y especificaciones de normas mexicanas NOM.

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Este avanzado sistema óptico LED ofrece una mejor uniformidad horizontal y vertical, y mejor control de la iluminación. Incorpora un dissipador de calor diseñado específicamente para la tecnología LED, el cual ofrece un excelente manejo térmico para optimizar su vida útil.

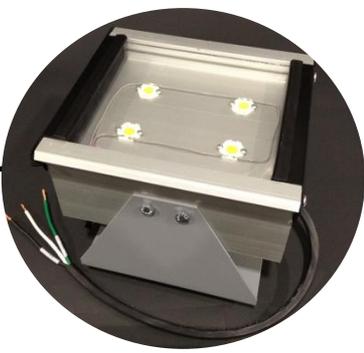
MATENIMIENTO LUMÍNICO

- 85% después de 50,000 horas de trabajo (vida estimada).

* Disponibilidad de configuración adicional de características sobre este modelo de luminaria basada en la nomenclatura de selección de la página 13 del presente catálogo.

5,431 LUMENES

MODELO BASE:
CA2-0401-00000



DESCRIPCIÓN

Luminaria LED que brinda 5,431 Lúmenes totales, alimentada en un rango de 100 – 265VCA, cuenta con 4 Leds que tienen una eficiencia lumínica de 146 L/W, Luz fría 5000 °K, 70 CRI, 120 Grados de apertura, Uso Normal, sin Cable Acerado como Sistema de Seguridad, sin Control de Intensidad, Deflector Acrílico Transparente. Potencia Nominal: 40W.

APLICACIONES

Aplicaciones industriales o comerciales con necesidad de bajo flujo lumínico y excelente calidad de iluminación.

Requerimientos técnicos de luminarias robustas y alimentación en Corriente Alterna.

Ej. Estacionamientos, pasillos, áreas industriales pequeñas.

ACABADO

Carcasa de aluminio extruido.

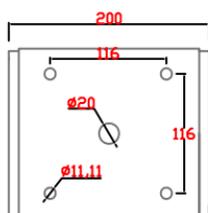
Anodizado natural mate.

Color estándar: Gris

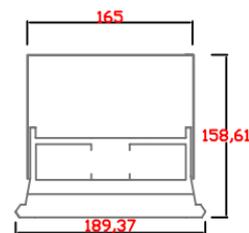
Para mayor información sobre montaje favor de referirse al Documento "Aditamentos de Montaje de Luminarias Led IEBSA".

DIMENSIONES

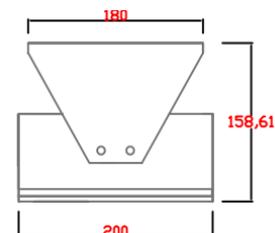
Dimensiones en milímetros



Vista Superior



Vista Frontal



Vista Lateral

GARANTÍA Y CERTIFICACIÓN

Esta luminaria cuenta con una garantía limitada de 3 años. Para mayor información favor de requerir a **Led IEBSA** el documento general de Garantías. Esta luminaria cumple con las pruebas técnicas y especificaciones de normas mexicanas NOM.

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Este avanzado sistema óptico LED ofrece una mejor uniformidad horizontal y vertical, y mejor control de la iluminación. Incorpora un dissipador de calor diseñado específicamente para la tecnología LED, el cual ofrece un excelente manejo térmico para optimizar su vida útil.

MATENIMIENTO LUMÍNICO

- 85% después de 50,000 horas de trabajo (vida estimada).

* Disponibilidad de configuración adicional de características sobre este modelo de luminaria basada en la nomenclatura de selección de la página 13 del presente catálogo.

10,862 LUMENES

MODELO BASE:
CA2-0801-00000



DESCRIPCIÓN

Luminaria LED que brinda 10,862 Lúmenes totales, alimentada en un rango de 100 – 265VCA, cuenta con 8 Leds que tienen una eficiencia lumínica de 146 L/W, Luz fría 5000 °K, 70 CRI, 120 Grados de apertura, Uso Normal, sin Cable Acerado como Sistema de Seguridad, sin Control de Intensidad, Deflector Acrílico Transparente. Potencia Nominal: 80W.

APLICACIONES

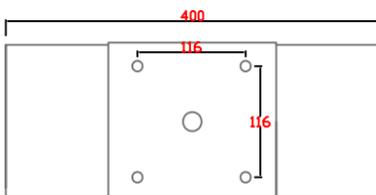
Aplicaciones industriales o comerciales con necesidad de medio flujo lumínico y excelente calidad de iluminación.
Requerimientos técnicos de luminarias robustas y alimentación en Corriente Alterna.
Ej. Estacionamientos, Naves y Talleres industriales.

ACABADO

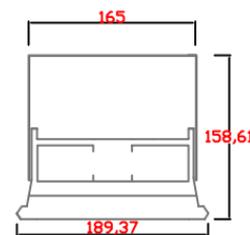
Carcasa de aluminio extruido.
Anodizado natural mate.
Color estándar: Gris
Para mayor información sobre montaje favor de referirse al Documento "Aditamentos de Montaje de Luminarias Led IEBSA"

DIMENSIONES

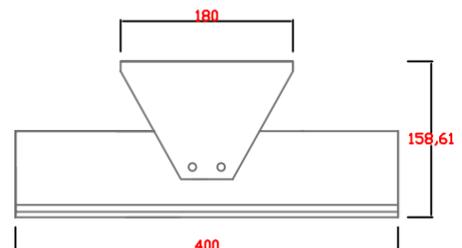
Dimensiones en milímetros



Vista Superior



Vista Frontal



Vista Lateral

GARANTÍA Y CERTIFICACIÓN

Esta luminaria cuenta con una garantía limitada de 3 años. Para mayor información favor de requerir a **Led IEBSA** el documento general de Garantías. Esta luminaria cumple con las pruebas técnicas y especificaciones de normas mexicanas NOM.

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Este avanzado sistema óptico LED ofrece una mejor uniformidad horizontal y vertical, y mejor control de la iluminación. Incorpora un dissipador de calor diseñado específicamente para la tecnología LED, el cual ofrece un excelente manejo térmico para optimizar su vida útil.

MATENIMIENTO LUMÍNICO

- 85% después de 50,000 horas de trabajo (vida estimada).

* Disponibilidad de configuración adicional de características sobre este modelo de luminaria basada en la nomenclatura de selección de la página 13 del presente catálogo.

21,725 LUMENES

MODELO BASE:
CA2-1601-00000



DESCRIPCIÓN

Luminaria LED que brinda 21,725 Lúmenes totales, alimentada en un rango de 100 – 265VCA, cuenta con 16 Leds que tienen una eficiencia lumínica de 146 L/W, Luz fría 5000 °K, 70 CRI, 120 Grados de apertura, Uso Normal, sin Cable Acerado como Sistema de Seguridad, sin Control de Intensidad, Deflector Acrílico Transparente. Potencia Nominal: 160W.

APLICACIONES

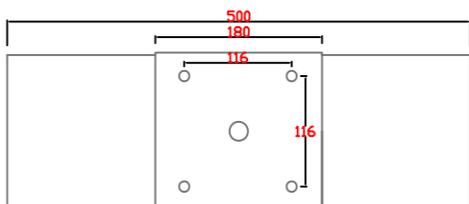
Aplicaciones industriales o comerciales con necesidad de alto flujo lumínico y excelente calidad de iluminación.
Requerimientos técnicos de luminarias robustas y alimentación en Corriente Alterna.
Ej. Estacionamientos, Naves y Talleres industriales.

ACABADO

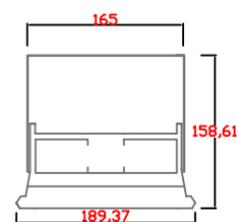
Carcasa de aluminio extruido.
Anodizado natural mate.
Color estándar: Gris
Para mayor información sobre montaje favor de referirse al Documento “Aditamentos de Montaje de Luminarias Led IEBSA”

DIMENSIONES

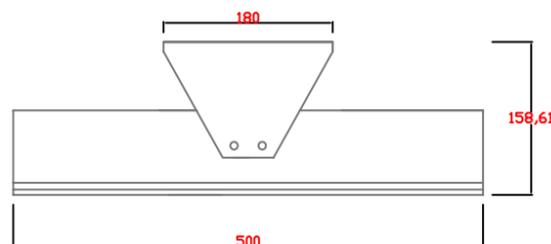
Dimensiones en milímetros



Vista Superior



Vista Frontal



Vista Lateral

GARANTÍA Y CERTIFICACIÓN

Esta luminaria cuenta con una garantía limitada de 3 años. Para mayor información favor de requerir a **Led IEBSA** el documento general de Garantías. Esta luminaria cumple con las pruebas técnicas y especificaciones de normas mexicanas NOM.

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Este avanzado sistema óptico LED ofrece una mejor uniformidad horizontal y vertical, y mejor control de la iluminación. Incorpora un disipador de calor diseñado específicamente para la tecnología LED, el cual ofrece un excelente manejo térmico para optimizar su vida útil.

MATENIMIENTO LUMÍNICO

- 85% después de 50,000 horas de trabajo (vida estimada).

* Disponibilidad de configuración adicional de características sobre este modelo de luminaria basada en la nomenclatura de selección de la página 13 del presente catálogo.

27,156 LUMENES

MODELO BASE:
CA2-2001-00000



DESCRIPCIÓN

Luminaria LED que brinda 27,156 Lúmenes totales, alimentada en un rango de 100 – 265VCA, cuenta con 20 Leds que tienen una eficiencia lumínica de 146 L/W, Luz fría 5000 °K, 70 CRI, 120 Grados de apertura, Uso Normal, sin Cable Acerado como Sistema de Seguridad, sin Control de Intensidad, Deflector Acrílico Transparente. Potencia Nominal: 200W.

APLICACIONES

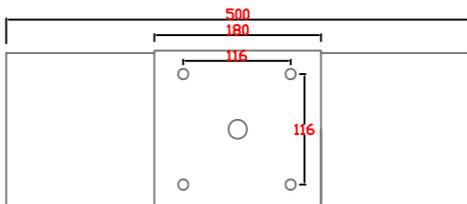
Aplicaciones industriales o comerciales con necesidad de alto flujo lumínico y excelente calidad de iluminación.
Requerimientos técnicos de luminarias robustas y alimentación en Corriente Alterna.
Ej. Estacionamientos, Naves y Talleres industriales.

ACABADO

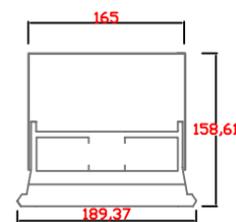
Carcasa de aluminio extruido.
Anodizado natural mate.
Color estándar: Gris
Para mayor información sobre montaje favor de referirse al Documento “Aditamentos de Montaje de Luminarias Led IEBSA”

DIMENSIONES

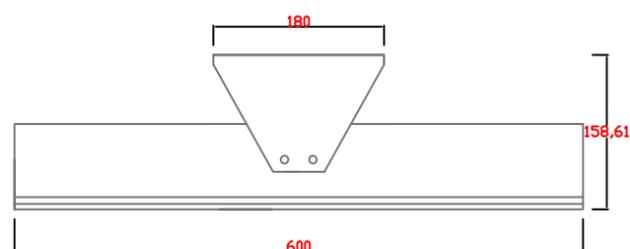
Dimensiones en milímetros



Vista Superior



Vista Frontal



Vista Lateral

GARANTÍA Y CERTIFICACIÓN

Esta luminaria cuenta con una garantía limitada de 3 años. Para mayor información favor de requerir a **Led IEBSA** el documento general de Garantías. Esta luminaria cumple con las pruebas técnicas y especificaciones de normas mexicanas NOM.

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Este avanzado sistema óptico LED ofrece una mejor uniformidad horizontal y vertical, y mejor control de la iluminación. Incorpora un dissipador de calor diseñado específicamente para la tecnología LED, el cual ofrece un excelente manejo térmico para optimizar su vida útil.

MATENIMIENTO LUMÍNICO

- 85% después de 50,000 horas de trabajo (vida estimada).

* Disponibilidad de configuración adicional de características sobre este modelo de luminaria basada en la nomenclatura de selección de la página 13 del presente catálogo.

27,156 LUMENES

MODELO BASE:
CA2-2401-00000



DESCRIPCIÓN

Luminaria LED que brinda 32,587 Lúmenes totales, alimentada en un rango de 100 – 265VCA, cuenta con 24 Leds que tienen una eficiencia lumínica de 146 L/W, Luz fría 5000 °K, 70 CRI, 120 Grados de apertura, Uso Normal, sin Cable Acerado como Sistema de Seguridad, sin Control de Intensidad, Deflector Acrílico Transparente. Potencia Nominal: 240W.

APLICACIONES

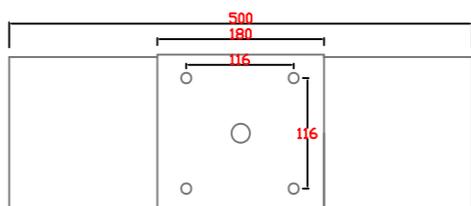
Aplicaciones industriales o comerciales con necesidad de alto flujo lumínico y excelente calidad de iluminación.
Requerimientos técnicos de luminarias robustas y alimentación en Corriente Alterna.
Ej. Estacionamientos, Naves y Talleres industriales.

ACABADO

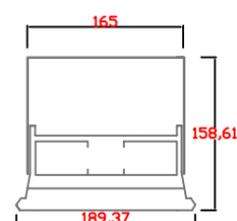
Carcasa de aluminio extruido.
Anodizado natural mate.
Color estándar: Gris
Para mayor información sobre montaje favor de referirse al Documento “Aditamentos de Montaje de Luminarias Led IEBSA”

DIMENSIONES

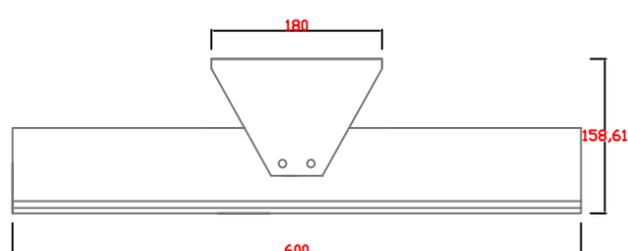
Dimensiones en milímetros



Vista Superior



Vista Frontal



Vista Lateral

GARANTÍA Y CERTIFICACIÓN

Esta luminaria cuenta con una garantía limitada de 3 años. Para mayor información favor de requerir a **Led IEBSA** el documento general de Garantías. Esta luminaria cumple con las pruebas técnicas y especificaciones de normas mexicanas NOM.

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Este avanzado sistema óptico LED ofrece una mejor uniformidad horizontal y vertical, y mejor control de la iluminación. Incorpora un dissipador de calor diseñado específicamente para la tecnología LED, el cual ofrece un excelente manejo térmico para optimizar su vida útil.

MATENIMIENTO LUMÍNICO

- 85% después de 50,000 horas de trabajo (vida estimada).

* Disponibilidad de configuración adicional de características sobre este modelo de luminaria basada en la nomenclatura de selección de la página 13 del presente catálogo.

27,156 LUMENES

MODELO BASE:
CA2-3201-00000



DESCRIPCIÓN

Luminaria LED que brinda 43,450 Lúmenes totales, alimentada en un rango de 100 – 265VCA, cuenta con 32 Leds que tienen una eficiencia lumínica de 146 L/W, Luz fría 5000 °K, 70 CRI, 120 Grados de apertura, Uso Normal, sin Cable Acerado como Sistema de Seguridad, sin Control de Intensidad, Deflector Acrílico Transparente. Potencia Nominal: 320W.

APLICACIONES

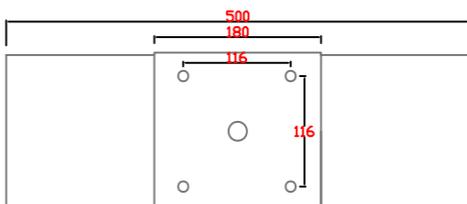
Aplicaciones industriales o comerciales con necesidad de alto flujo lumínico y excelente calidad de iluminación.
Requerimientos técnicos de luminarias robustas y alimentación en Corriente Alterna.
Ej. Estacionamientos, Naves y Talleres industriales.

ACABADO

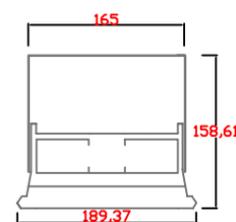
Carcasa de aluminio extruido.
Anodizado natural mate.
Color estándar: Gris
Para mayor información sobre montaje favor de referirse al Documento “Aditamentos de Montaje de Luminarias Led IEBSA”

DIMENSIONES

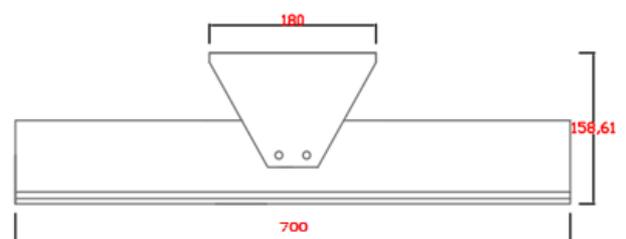
Dimensiones en milímetros



Vista Superior



Vista Frontal



Vista Lateral

GARANTÍA Y CERTIFICACIÓN

Esta luminaria cuenta con una garantía limitada de 3 años. Para mayor información favor de requerir a **Led IEBSA** el documento general de Garantías. Esta luminaria cumple con las pruebas técnicas y especificaciones de normas mexicanas NOM.

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Este avanzado sistema óptico LED ofrece una mejor uniformidad horizontal y vertical, y mejor control de la iluminación. Incorpora un dissipador de calor diseñado específicamente para la tecnología LED, el cual ofrece un excelente manejo térmico para optimizar su vida útil.

MATENIMIENTO LUMÍNICO

- 85% después de 50,000 horas de trabajo (vida estimada).

* Disponibilidad de configuración adicional de características sobre este modelo de luminaria basada en la nomenclatura de selección de la página 13 del presente catálogo.

SELECCIÓN DE MODELO DE LUMINARIA LED IEBSA

C X X - X X X X - X X X X X

1 2 3 4 5 6 7

Posición 1 – Voltaje de Alimentación:

CD2 – 250VCD
CA2 – 100VAC a 265VAC

Posición 2 – # Leds y Gama Lumínica:

0201 – 2 Leds > 1000 Lúmenes nominales c/u.
0401 – 4 Leds > 1000 Lúmenes nominales c/u.
0801 – 8 Leds > 1000 Lúmenes nominales c/u.
1601 – 16 Leds > 1000 Lúmenes nominales c/u.
2001 – 20 Leds > 1000 Lúmenes nominales c/u.
2401 – 24 Leds > 1000 Lúmenes nominales c/u.
3201 – 32 Leds > 1000 Lúmenes nominales c/u.

Posición 3 – Tipo de Luz:

0 – Luz Fría 5000 °K, CRI 70, 120 Grados de apertura
1 – Luz Mixta (50% 3000 °K y 50% 5000 °K), CRI 70, 120 Grados de apertura
2 – Luz Cálida 3000 °K, CRI 70, 120 Grados de apertura

Posición 4 – Uso:

0 – Normal
1 – Rudo (Tapas y ménsula de acero inoxidable)

Posición 5 – Sistema de Seguridad:

0 – Sin Sistema de Seguridad
1 – Con Cable Acerado como Sistema de Seguridad

Posición 6 – Control de Intensidad:

0 – Sin Control de Intensidad
1 – Regulable (mediante interface de regulación **Led IEBSA**)
2 – Selector de Intensidad Alta y Baja

Posición 7 – Deflector:

0 – Acrílico Transparente
1 – Acrílico Opaco
2 – Vidrio Templado

EJEMPLO DE SELECCIÓN DE MODELO DE LUMINARIA LED IEBSA

CA2-0801-00100

Posición 1 – Voltaje de Alimentación:

CA2 – 100VCA – 265 VCA

Posición 2 – # Leds y Gama Lumínica:

0801 – 8 Leds > 1000 Lúmenes nominales c/u.

Posición 3 – Tipo de Luz:

0 – Luz Fría 5000 °K, CRI 70, 120 Grados de apertura

Posición 4 – Uso:

0 – Normal

Posición 5 – Sistema de Seguridad:

1 – Con Cable Acerado como Sistema de Seguridad

Posición 6 – Control de Intensidad:

0 – Sin Control de Intensidad

Posición 7 – Deflector:

0 – Acrílico Transparente

Descripción: Luminaria LED que brinda 7,958 Lúmenes totales, alimentada con 100-265VCA, cuenta con 8 Leds que tienen una eficiencia lumínica de 146 L/W, Luz fría 5000 °K, 70 CRI, 120 Grados de apertura, Uso Normal, con Cable Acerado como Sistema de Seguridad, sin Control de Intensidad, Deflector Acrílico Transparente.
Potencia Nominal: 80W.



Especificaciones eléctricas y ambientales

Corriente		Directa		Alterna						
Potencia de Luminaria		50W	58W	20W	40W	80W	160W	200W	240W	320W
Especificaciones Eléctricas	Rango de voltaje de entrada	210-350VCD		100-265VAC						
	Frecuencia	CD		50/60 Hz						
	Factor de potencia	NA		>0.90 @ a plena carga						
	Potencia máxima	50W	58W	20W	40W	80W	160W	200W	240W	320W
	Distorsión armónica	<_ 15% @ a plena carga								
Especificaciones Ambientales	Rango de temperatura de operación	-30°C a +50°C								
	Temperatura de almacenamiento	-30°C a +65°C								
	Humedad	5% a 95% (sin condensación)								
	Enfriamiento	Convección								
	Frecuencia de vibración	5 a 55 Hz/2g. 30 minutos								
	Resistencia de impacto	1g/s								
	Tiempo de vida	50,000 a 100,000 hrs @ temp. Ambiental 20°C								



(81) 8190 1422

Barcelona #2323

Col. España

C.P. 64810.

Monterrey, N.L. México.

www.iebsa.com.mx

info@iebsa.com.mx

