

## LA HISTORIA

---

El nombre JOSFEL se deriva de las tres primeras letras del nombre y apellido de su fundador, Don José Feliu Bosch. Sin embargo, el origen de la marca se remonta al año 1934, cuando en Barcelona Don José funda una empresa para fabricar juguetes con el nombre de “Trenes JOSFEL”, que ganaron gran prestigio en España y se exportaron a otros países de Europa.

La historia de JOSFEL en el Perú se inicia en 1950, cuando Don José Feliu Bosch emigra con toda su familia y en 1952 funda Manufacturas Metálicas JOSFEL, empresa dedicada a la fabricación y comercialización de luminarias para fluorescentes, ofreciendo al mercado una innovadora rejilla metálica diseñada por él mismo para controlar el brillo y orientar la luz hacia el plano de trabajo.

A partir de los sesentas comenzaron años de desarrollo, integración productiva y consolidación, donde la innovación, creatividad y reinversión lograron que JOSFEL sea una marca líder, impactando positivamente en el nivel de conocimiento del mercado y en el desarrollo tecnológico de la iluminación profesional en el Perú.

Durante los noventa, JOSFEL debuta en la era digital creando sofisticados programas de cálculo de iluminación por computadora y edita el primer Manual de Iluminación del Perú.

A inicios del nuevo milenio, la tercera generación de la familia Feliu asume el reto de continuar la historia de éxito y afianza su presencia internacional, con la oferta de luminarias de calidad y alta tecnología fabricadas localmente.

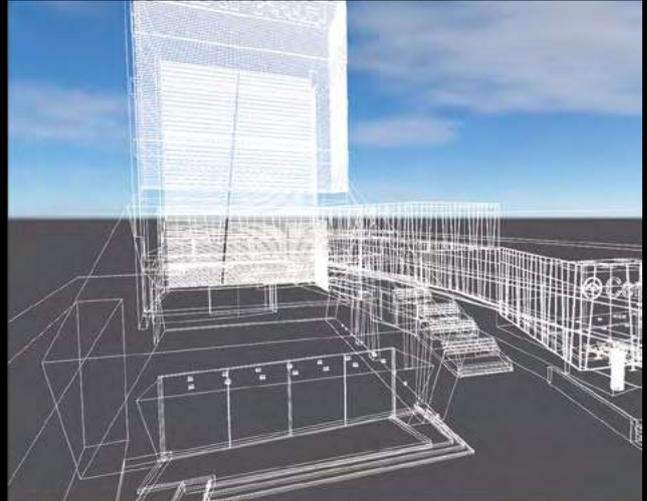
En el año 2012 JOSFEL ILUMINACIÓN se une al Grupo LUXIONA, una empresa de origen Catalán con profunda vocación industrial orientada también al diseño, con amplia presencia en todo el mundo y con fábricas en España, Polonia, México, Perú y China.

LUXIONA brinda una amplia oferta de productos y soluciones de iluminación con marcas reconocidas mundialmente como Troll, (iluminación técnica profesional para interiores y exteriores) Metalarte (lámparas arquitectónicas de diseño), Sagelux (luminarias de emergencia) y Josfel que aporta al Grupo tecnología en alumbrado vial y la cercanía a los mercados del continente sudamericano.

La tarea para los años venideros será expandir y consolidar la presencia de JOSFEL y del Grupo LUXIONA en los países de Latinoamérica, reto que va haciéndose realidad con la apertura de la oficina Luxiona Chile en el año 2013.



## Diseño y asesoría en proyectos de iluminación



JOSFEL Iluminación cuenta con una moderna planta industrial especializada en la fabricación de sistemas de iluminación, donde además del Departamento de Producción, tres departamentos de ingeniería aportan conocimiento, investigación y tecnología a nuestros productos:

El Departamento Comercial está formado por ingenieros y arquitectos altamente calificados y permanentemente capacitados para brindar a todos nuestros clientes la mejor asesoría y soporte en la elaboración de proyectos de iluminación.

El Departamento de Proyectos y Asesoría Técnica, trabaja directamente con los arquitectos y diseñadores de iluminación para encontrar la mejor solución a cada proyecto.

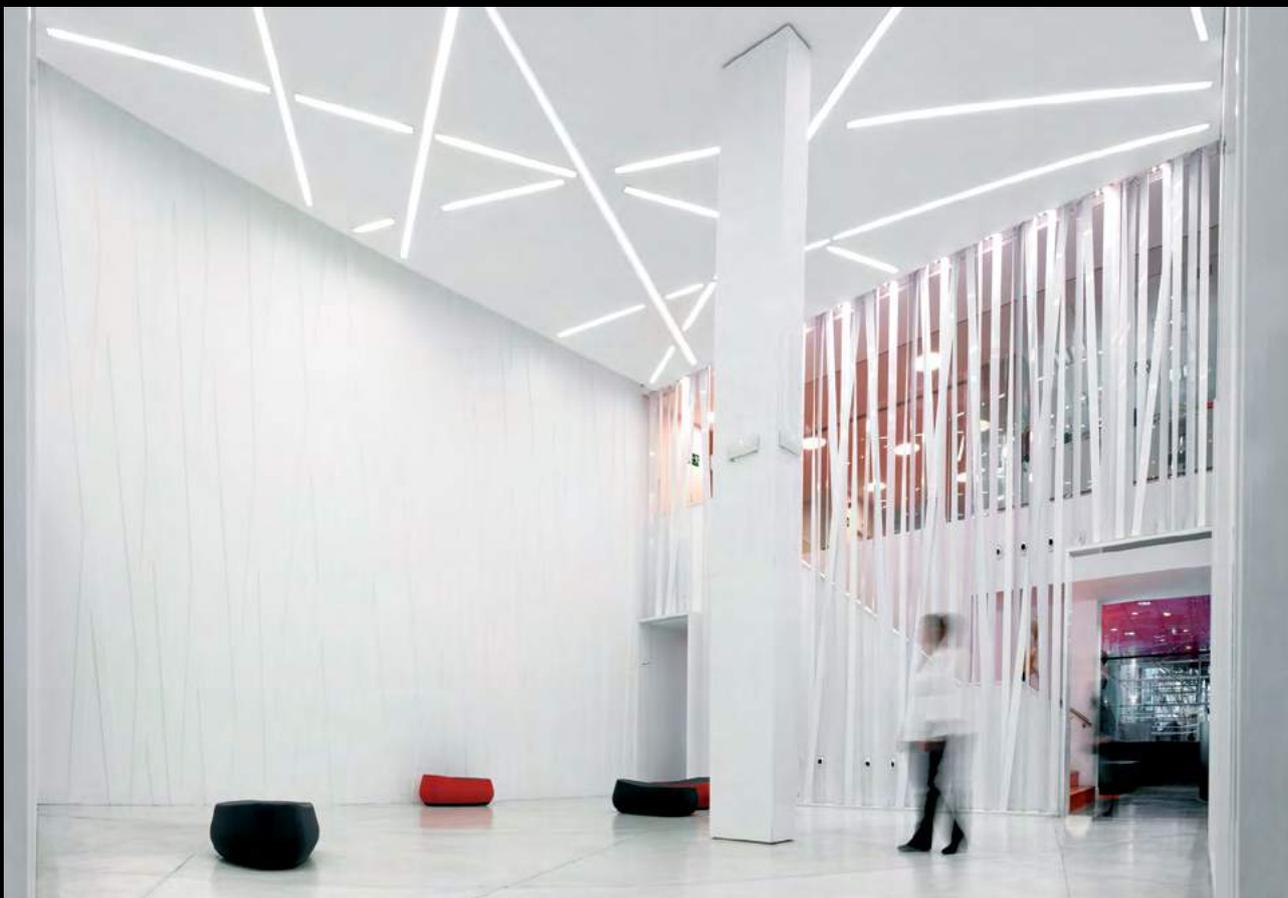
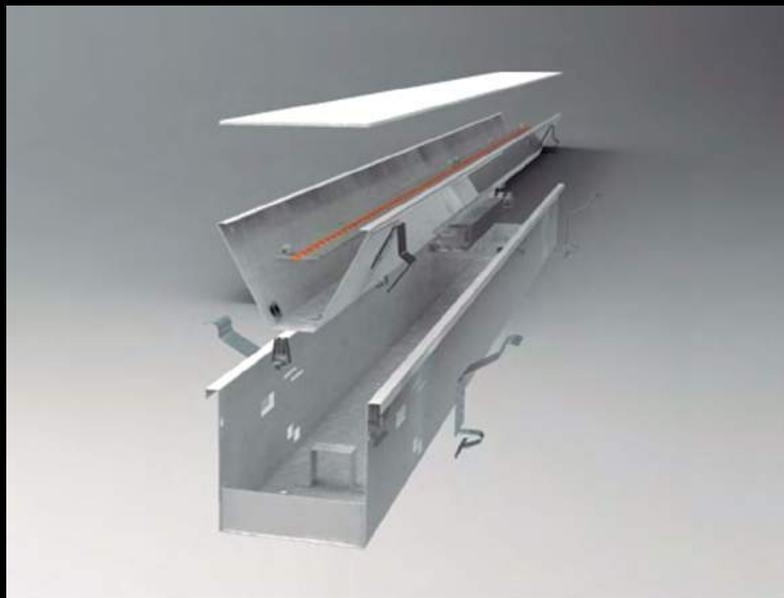


## I+D y Laboratorio



En el Departamento de I+D se diseñan los nuevos modelos de luminarias con tecnología LED que aseguran el liderazgo en innovación y marcan tendencia en el mercado. Además, el Laboratorio JFB, cuenta con certificaciones para la elaboración de protocolos de pruebas fotométricas, eléctricas, de resistencia mecánica y de hermeticidad.

Todas las luminarias diseñadas y fabricadas por Josfel son probadas en el Laboratorio JFB y cuentan con archivos fotométricos que pueden ser utilizados en cualquier programa de cálculo de iluminación.







Real Plaza Salaverry



UPC Villa



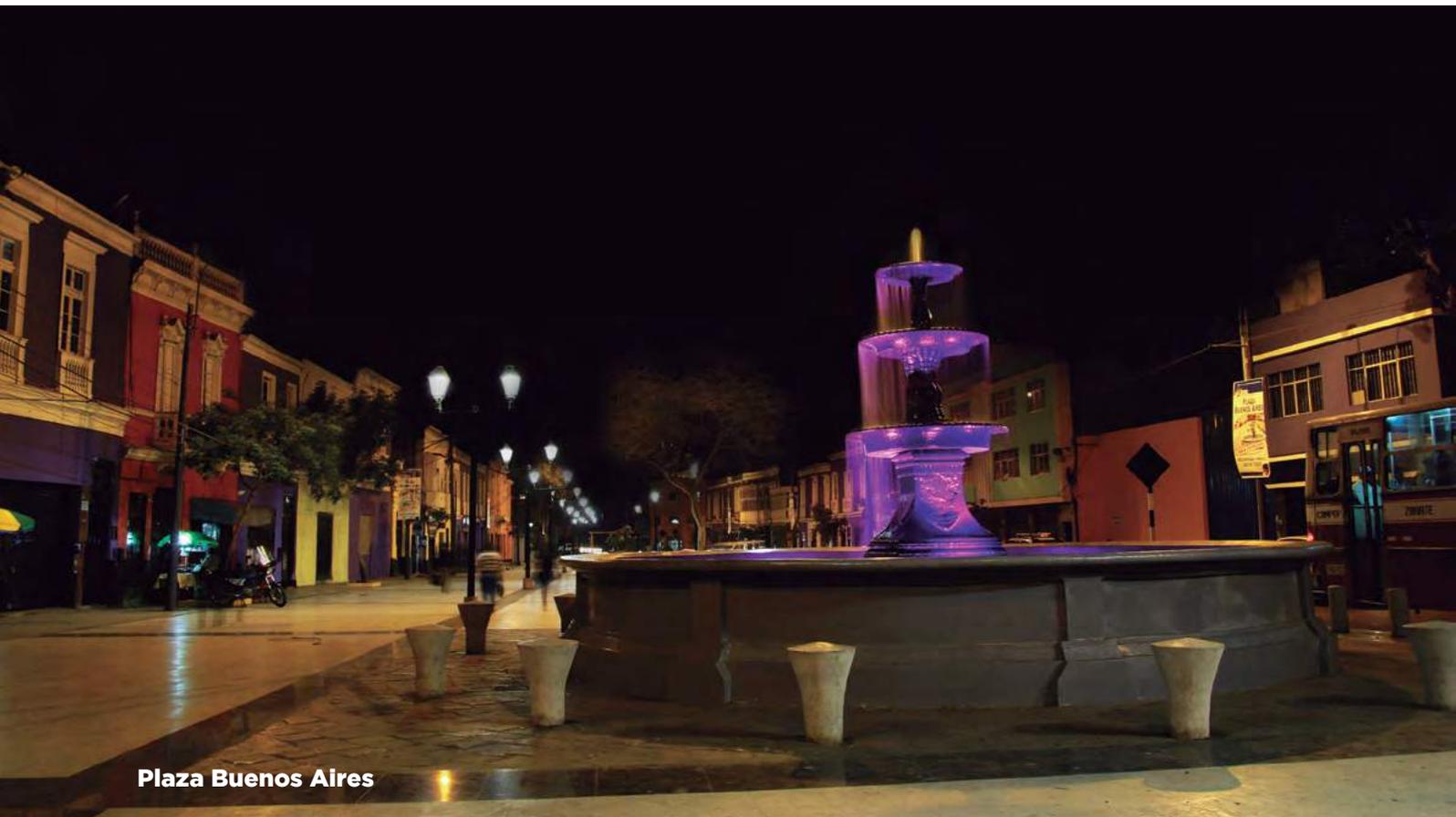
Comedor MAPFRE



Edificio BCP



**Parque lineal Paseo los Eucaliptos**



**Plaza Buenos Aires**



**Oficinas La Venturosa**



**Auditorio BBVA**

# 1. SPOTS



DOWNLED  
p.23

DL-104  
p.25

ZAS KARDAN  
p.27

ZAS CUBE  
p.29

LIGHTPOD  
p.31

MINI  
LIGHTPOD  
p.33

SPOT LED  
p.35

EASY  
p.37

SISTEMA DE  
RIELES  
p.38

# 2. ADOSABLES

## DOWNLIGHTS



ULTRA A  
p.43

METAL SPOT A  
p.45

ALPHA SPOT A  
p.47

## PANTALLAS MELLOW LIGHT



FLYING SURFACE  
p.49

SYNTA  
p.51

## REJILLAS



NAIRA A  
p.53

NVR A  
p.55

RAS  
p.57

## LINEALES/DUCTOS



LWD  
p.67

IS  
p.69

TECNOLIGHT  
p.71

DINLIGHT  
p.73

DUCTOS  
p.74

# 3. EMPOTRABLES

## DOWNLIGHTS



BRIM LED  
p.81

OPTICS LED  
p.85

BASIC LED  
p.87

ANGLE LED  
p.89

OPTICS ECO  
p.91

ULTRA E  
p.93

ULTRA  
DIRIGIBLE  
p.95

METAL SPOT E  
p.97

ALPHA SPOT E  
p.99

## LÍNEALES

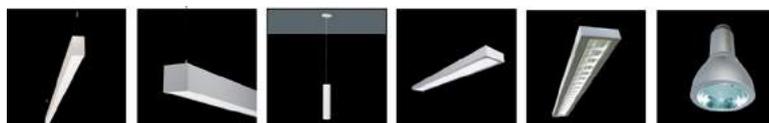


CONTINUOUS  
LINES LED  
p.117

CONTINUOUS  
LINES  
p.119

ARIA BP  
p.121

# 4. SUSPENDIDAS



ESSENCE LED  
p.125

ONLINE LED  
p.127

TUBULAR  
p.129

SLENDER  
p.131

MEDEA  
p.133

ULTRA CS  
p.135

BRAQUETES / ACRÍLICOS



PERFILED  
p.58



FLEXILED  
p.59



GALAXIE LED  
p.60



GENIUS  
p.61



BPL  
p.62



CM  
p.63



BE  
p.64



CENEFA  
p.65

PANTALLAS



LEDA LED  
p.101



SLIT LED  
p.103



DOUBLE SLIT  
LED  
p.105



PANEL LED  
p.107

MELLOW LIGHT



LRC  
p.109

REJILLAS



NAIRA E  
p.111



NVR E  
p.113



RES  
p.115

## 5. INDUSTRIAL



AGAT CLEAN LED p.139

AGAT CLEAN p.141

AHR p.143

HIGH BAY LED p.145

ATENA LED p.147

MER H p.149

HBF p.151

ISP p.153

AHP p.155

NAG LED p.157

## 6. EXTERIOR

### 6.1 ORNAMENTAL/EMPOTRADO A PISO



SMALL UP p.163

AMPHI p.165

GEOTEC p.167

CANAL p.169

### POSTE



WIND LED p.185

UNIPOD p.187

LUXIOD TECH p.189

PLG LED p.191

ECO LED p.193

SUNSET p.195

SUNRISE p.197

ARES p.199

RIDDLE Ver p.171

LIGHTMOTIV Ver p.211

### 6.2 PROYECTORES



RAINBOW p.203

MITHOS p.205

PETRUS p.207

HALL LIGHT LED p.209

LIGHTMOTIV p.211

ARÁN p.213

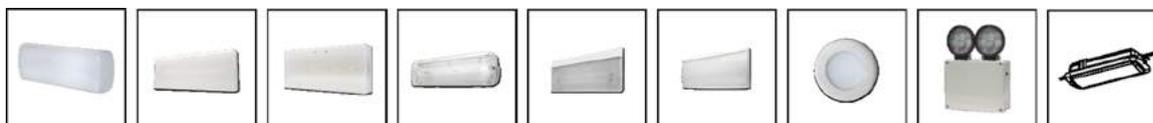
RL-40 p.215

RL-70 p.217

LUXIOD p.219

ZORUS p.221

## 7. EMERGENCIA



EVOLUTION LED p.243

OPTIMA LED p.245

PREMIER LED p.247

RECTANGULAR LED p.249

PLAT LED p.251

EUROSLIM LED p.253

K3 LED p.255

PROYECTOR SD LED p.257

ACCESORIOS p.258

## 8. SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL



AUTOMATIZACIÓN p.261



MINEX  
p.159

### ADOSADO A PISO



RIDDLE  
p.171



BALISA  
p.173



BOX  
p.175



BOLLARD  
p.177

### ADOSADO A PARED



BJ  
p.179



RSP  
p.181



RLD-I  
p.183



C-51  
p.223



C-51  
BUSCADOR  
p.223

### 6.3 ALUMBRADO VIAL



NXT  
p.227



MILLENIUM 400  
p.229



MILLENIUM IV  
p.231



PALLQA SR  
p.233



PALLQA  
p.235



NOVA  
p.237



ASTRO  
p.239

## PICTOGRAMAS

### Lámparas Incandescentes halógenas



Lámpara reflectora de aluminio PAR20  
Ø 65mm E27 conexión directa 220V.



Lámpara reflectora de aluminio PAR30  
Ø 97mm E27 conexión directa 220V.



Lámpara reflectora de haz frío 12V  
Ø 51mm cerrada GU5.3 (dicroico).



Lámpara reflectora de aluminio 12V  
Ø 111mm de baja presión abierta G53.

### Lámparas de sodio de alta presión



Lámpara elipsoidal mate  
E27/E40.



Lámpara tubular transparente E27/E40.



Lámpara tubular transparente de alto flujo  
luminoso E27/E40.

### Lámparas Fluorescentes Compactas



Lámpara de doble tubo para balasto  
electrónico G24q.



Lámpara de doble tubo para balasto  
electrónico 2G11.



Lámpara ahorradora integrada E27.

## Tipología de Lámparas

### Lámparas de vapor de mercurio de alta presión



Lámpara elipsoidal mate E27/E40.



Lámpara elipsoidal mate E40.



Lámpara elipsoidal mate cerámico E40.



Lámpara transparente de descarga G12.



Lámpara tubular transparente E40.



Lámpara transparente tubular de  
descarga cerámico E27/E40.



Lámpara transparente tubular de descarga  
cerámico E27/E40.



Lámpara transparente de doble contacto  
con tecnología cerámica. Rx7s, RX7s-24.



Lámpara de reflector PAR30 Ø 97mm E27.

### Lámparas Fluorescentes



Lámpara tubular recta Ø 16mm G5.



Lámpara tubular recta Ø 26mm G13.

### Lámparas LED



## PICTOGRAMAS

## DISTRIBUCIÓN DE LUZ Y TIPO DE INSTALACIÓN



Producto conforme a normas europeas.



Grado de protección a los cuerpos sólidos y líquidos.



Grado de protección contra impactos mecánicos.



Clase de protección I.



Clase de protección II.



Clase de protección III.



Medida de calado para empotramiento.



Luminaria empotrada.  
Iluminación directa simétrica.



Luminaria adosada a pared.  
Iluminación directa e indirecta.



Luminaria empotrada.  
Iluminación directa asimétrica.



Luminaria adosada a piso.  
Iluminación indirecta orientable.



Luminaria empotrada.  
Iluminación difusa.



Luminaria adosada a piso.  
Iluminación directa.



Luminaria empotrada.  
Iluminación directa orientable.



Luminaria suspendida.  
Iluminación directa.



Iluminación asimétrica.  
Luminaria empotrada a piso.



Luminaria suspendida.  
Iluminación directa e indirecta.



Luminaria adosada.  
Iluminación directa simétrica.



Luminaria para pared.  
Iluminación directa asimétrica.



Luminaria adosada.  
Iluminación difusa.



Luminaria para poste.  
Iluminación directa.



Luminaria adosa a pared.  
Iluminación asimétrica.



Luminaria para poste.  
Iluminación directa.

### Clases de protección

En conformidad con la norma IEC 60598-1, éstas se clasifican en:

Clase I = Luminarias que tiene un conductor de protección puesto a tierra.

Clase II = Luminarias en que la protección contra los choques eléctricos no recae únicamente sobre el aislamiento principal sino que comprende medidas de seguridad suplementarias.

Clase III = Luminarias concebidas para la operación con una tensión baja de alimentación (máx. 50 voltios).

### Tipos de protección

#### Grado de protección IP

Protección contra los cuerpos extraños	Protección contra la humedad
<b>IP0X</b> Desprotegida contra los cuerpos extraños.	<b>IPX0</b> Desprotegida contra la humedad.
<b>IP1X</b> Protección contra los cuerpos extraños > 50mm	<b>IPX1</b> Protegida contra las gotas de agua en caída vertical.
<b>IP2X</b> Protección contra los cuerpos extraños > 12mm.	<b>IPX2</b> Protegida contra la caída de agua vertical con una inclinación máxima de 15°.
<b>IP3X</b> Protección contra los cuerpos extraños > 2.5mm.	<b>IPX3</b> Protegida contra el agua en forma de lluvia fina formando 60° con la vertical.
<b>IP4X</b> Protección contra los cuerpos extraños >1mm.	<b>IPX4</b> Protegida contra inyecciones de agua en todas las direcciones.
<b>IP5X</b> Protección contra el polvo (no se descarta la penetración).	<b>IPX5</b> Protegida contra chorros de agua en todas las direcciones.
<b>IP6X</b> A prueba de polvo (la penetración es imposible).	<b>IPX6</b> Protegida contra fuertes chorros de agua en todas las direcciones.
	<b>IPX7</b> Protegida contra efectos de inmersión temporal en agua.
	<b>IPX8</b> Protegida contra la inmersión continua de agua. (Con indicación del fabricante).

#### Grado de protección IK

Indica el grado de protección de la carcasa del equipo contra las tensiones mecánicas.

IK	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Joule	*	0.15	0.20	0.35	0.50	0.70	1.00	2.00	5	10	20

\*Sin protección conforme a la norma citada.

## Abreviaturas en tablas de datos

EE	=	Equipo electrónico.
AF	=	Equipo alto factor.
EM	=	Equipo electromagnético.
EMPT	=	Equipo magnético con protección térmica.
S/EQ	=	Sin Equipo.
E	=	Empotrado.
A	=	Adosado.
A/PARED	=	Adosado a pared.
P/DUCTO	=	Para ducto.
P/POSTE	=	Para poste.
Al. espec	=	Aluminio especular.
Al. mate	=	Aluminio mate.
S	=	Suspendida.

Nombre de la Familia de producto.

Nombre de la Sub-Línea de producto por tipo de luminaria.

Nombre de la Línea de producto por tipo de instalación.

LEDA

PANTALLAS

EMPOTRABLES

Pictogramas. (Véase pág. 16-17).

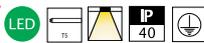


Foto de producto.



Características y atributos de la familia.

**DESCRIPCIÓN**

Luminaria de interiores para empotrar de luz directa. Sistema óptico formado por una cubierta de acrílico opal de alta transmitancia, que brinda una luz suave y acogedora, evitando el deslumbramiento directo de la fuente de luz. Marco fabricado en perfil de aluminio extruido. Temperatura de color: 4000 K. Vida útil: 50,000 horas. Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

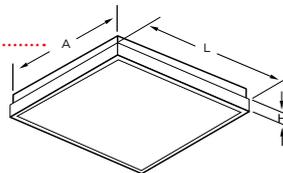
**APLICACIONES**

Ideal para oficinas, directorios, entidades financieras, centros de enseñanza, hospitales, clínicas, farmacias, laboratorios, entre otras aplicaciones que requiera de un excelente rendimiento lumínico sin deslumbramiento.

**VERSIONES**

Disponible en color blanco. Consultar por su versión con temperatura de color 3000K. Puede solicitarse con balasto dimable y/o kit de emergencia. Disponible en versión para empotrar y bajo pedido para adosar.

Gráfica de dimensiones.



Curva fotométrica.

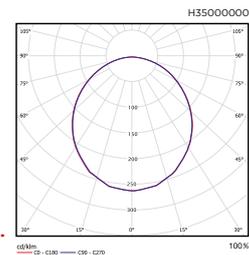


Tabla de datos técnicos.

CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	FLUJO NOMINAL (lm)	DIMENSIONES (mm)		
						L	A	H
H35000000	LED	-	48	EE	6900	605	605	65
CESP5992	T5	G5	4x14	EE	-	605	605	108

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación. Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos ±10%.

LEDA - PANTALLAS - EMPOTRABLES



# 1. SPOTS

1. SPOTS	p. 21
2. ADOSABLES	p. 41
3. EMPOTRABLES	p. 79
4. SUSPENDIDAS	p. 123
5. INDUSTRIAL	p. 137
6. EXTERIOR	p. 161
7. EMERGENCIA	p. 241
8. AUTOMATIZACIÓN	p. 261

# 1. SPOTS



DOWNLED  
p.23



DL-104  
p.25



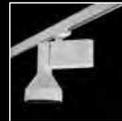
ZAS KARDAN  
p.27



ZAS CUBE  
p.29



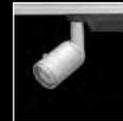
LIGHTPOD  
p.31



MINI  
LIGHTPOD  
p.33



SPOT LED  
p.35



EASY  
p.37



SISTEMA DE  
RIELES  
p.38



**DOWNLED**

22 Oficina modelo - Feria Expo Oficinas 2014. Lima.





## DESCRIPCIÓN

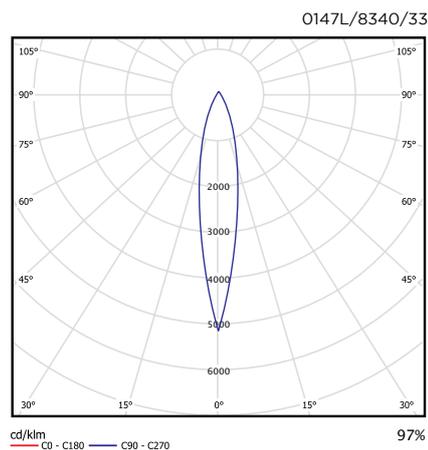
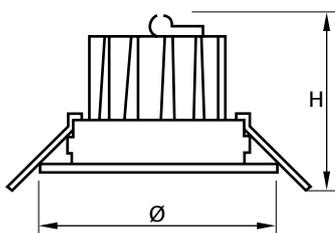
Luminaria LED de pequeño formato para empotrar en falso cielo raso, de luz directa orientable.  
 Reflector fabricado en aluminio facetado de alta pureza.  
 Carcasa fabricada en aluminio inyectado.  
 Posee una temperatura de color de 3000 K.  
 Vida útil: 35.000 horas.

## APLICACIONES

Ideal para la iluminación de tiendas, boutiques, restaurantes, hoteles, salas de exhibición, entre otras aplicaciones en ambientes interiores que requieran de iluminación de destaque.

## VERSIONES

Disponible en color blanco, bajo pedido en negro.  
 Consultar por su versión con temperatura de color 4000 K.



CÓDIGO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	EQUIPO	FLUJO NOMINAL (lm)	DIMENSIONES (mm)		APERTURA	PESO (kg)
0147L/8320/33	LED	7	EE	700	Ø	H	20°	0.2
0147L/8340/33	LED	7	EE	700	90	64	40°	0.2

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.  
 Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos  $\pm 10\%$ .





H38402100



H38402101

## DESCRIPCIÓN

Luminaria de interiores para empotrar en falso cielo raso, de luz directa orientable. Brinda una iluminación de acentuación.

Tiene una orientación máxima de 40° sobre su eje.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

## APLICACIONES

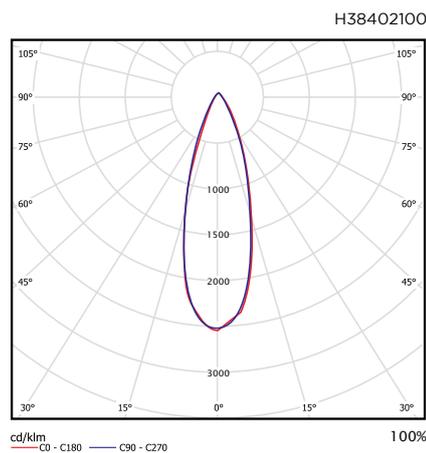
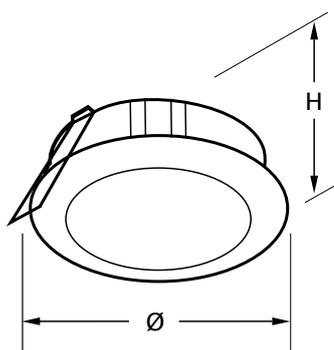
Ideal para iluminación de tiendas, boutiques, restaurantes, hoteles, salas de exhibición, entre otras aplicaciones en ambientes interiores que necesiten iluminación de destaque.

## VERSIONES

Disponible en color blanco.

No incluye lámparas.

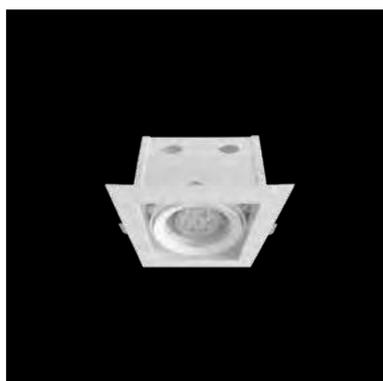
\*Requiere de equipo auxiliar.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)		PESO (kg)
H38402100	LED	GU5.3	4.5/7/10	S/EQ*	Ø	H	0.2
H38402101	LED	GU10	8	S/EQ	82	22	0.1

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.





H34130305



H34130300

## DESCRIPCIÓN

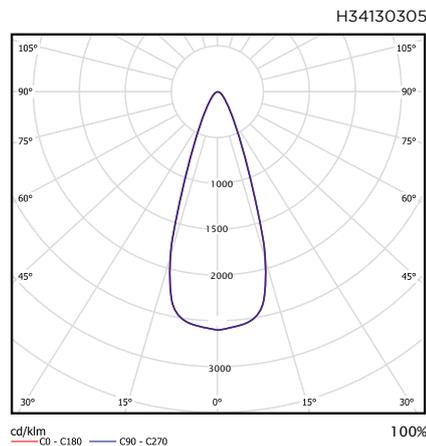
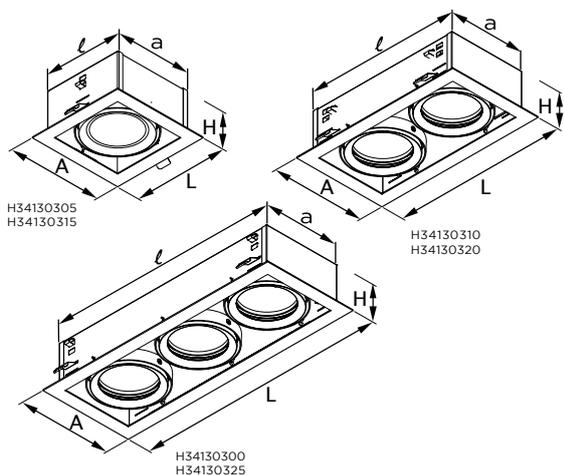
Luminaria de interiores para empotrar en falso cielo raso, diseñado con el ingenioso sistema de orientación "cardan". Carcasa fabricada en plancha de acero lacada y formada por dos aros concéntricos en inyección de aluminio. Instalación mediante muelles de acero inoxidable para fijar la luminaria.

## APLICACIONES

Ideal para iluminación de boutiques, tiendas, vitrinas, salas de exhibición, entre otras aplicaciones en ambientes interiores que necesitan iluminación de destaque.

## VERSIONES

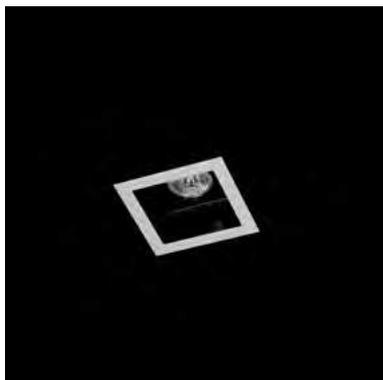
Disponible en color blanco. La versión de halogenuro metálico requiere de equipos auxiliares.



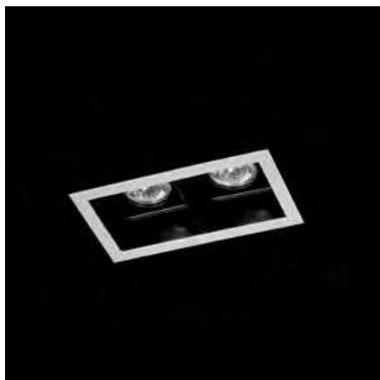
CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			CALADO (mm)
					L	A	H	ℓ x a
H34130305	HIPAR30	E27	max 100	S/EQ	194	194	164	170x170
H34130310	HIPAR30	E27	max 2x100	S/EQ	355	194	164	326x170
H34130300	HIPAR30	E27	max 3x100	S/EQ	511	194	164	483x170
H34130315	QR111	G53	max 100	S/EQ	194	194	94	170x170
H34130320	QR111	G53	max 2x100	S/EQ	355	194	94	326x170
H34130325	QR111	G53	max 3x100	S/EQ	511	194	94	483x170

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación. Compatible con lámpara de Retrofit LED.





0452/21



0452/2/21



0452/3/21

## DESCRIPCIÓN

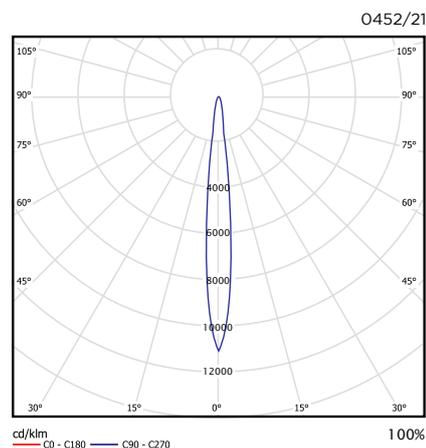
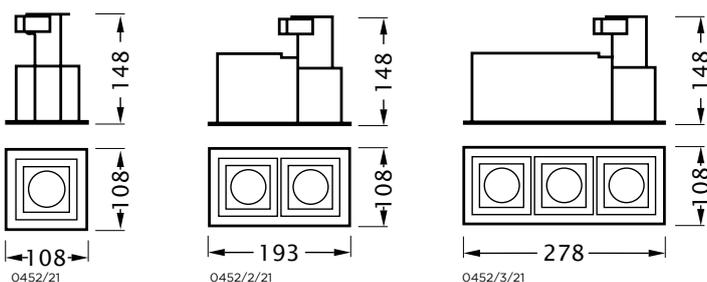
Luminaria de interiores cuadrada para empotrar en falso cielo raso. Gracias a su diseño óptico, permite una orientación con ángulo de giro vertical 30° y horizontal 360°. Carcasa fabricada en plancha de acero lacada según versión y aros de orientación cuadrados en inyección de aluminio.

## APLICACIONES

Ideal para iluminación de tiendas, boutiques, salas de exhibición, entre otras aplicaciones para integrarse en espacios comerciales y decorativos.

## VERSIONES

Disponible en versiones individuales y múltiples. Acabados del marco exterior en gris claro.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	CALADO (mm)	PESO (kg)
0452/21	QR-CBC51	GU5.3	max 50	S/EQ	94x94	0.8
0452/2/21	QR-CBC51	GU5.3	max 2x50	S/EQ	175x94	0.9
0452/3/21	QR-CBC51	GU5.3	max 3x50	S/EQ	265x94	1.4

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación. Compatible con lámpara de Retrofit LED.





890/70/93+ME/890/93



## DESCRIPCIÓN

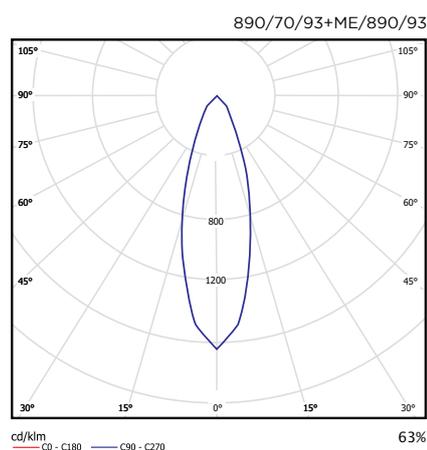
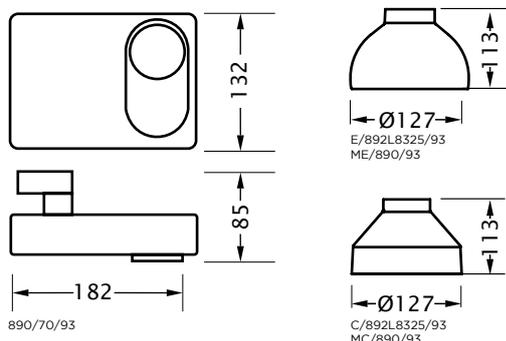
Luminaria de interiores de luz directa orientable. Instalación en sistema de rieles. Gracias a su diseño óptico, permite una orientación con ángulo de giro vertical 90° y horizontal 350°. Carcasa fabricada en aluminio inyectado a alta presión y policarbonato. Reflectores y cabezales construidos en aluminio de alta pureza. Los reflectores se montan fácilmente sobre el cuello de la caja portaequipo mediante sistema bayoneta. Todos los reflectores pueden ser fácilmente intercambiables una vez instalados.

## APLICACIONES

Ideal para iluminación de tiendas, boutiques, salas de exhibición y cualquier otra aplicación que requiera iluminación de destaque.

## VERSIONES

Disponible en color blanco brillante y bajo pedido en color negro brillante. Disponible para su instalación a sistema de riel electrificado trifásico. Tiene adaptador incorporado. Disponible con dos modelos de reflectores: cilíndrico y esférico. Consultar por su versión con tecnología LED.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	APERTURA	SISTEMA ÓPTICO
890/70/93+ME/890/93	HIT	G12	70	EE	25°	Esférico
890/70/93+MC/890/93	HIT	G12	70	EE	25°	Cilíndrico

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.



MINI LIGHTPOD  
32 troll

*Josfel*  
ILUMINACIÓN



899/50/93+E/899/93



899/50/93+C/899/93



## DESCRIPCIÓN

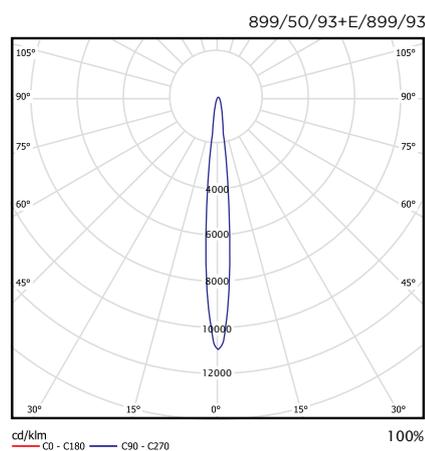
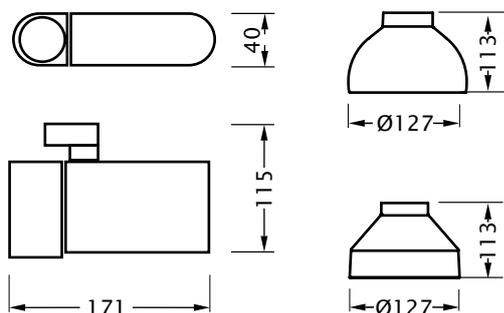
Luminaria de interiores de luz directa orientable.  
 Instalación en sistema de rieles.  
 Gracias a su diseño óptico, permite una orientación con ángulo de giro vertical 90° y horizontal 350°.  
 Sistema óptico fabricado en aluminio de alta pureza que garantiza una óptima iluminación. Carcasa fabricada en aluminio inyectado a alta presión y policarbonato.  
 Caja portaequipo vertical con equipo electrónico incorporado.

## APLICACIONES

Ideal para iluminación de tiendas, boutiques, salas de exhibición y cualquier otra aplicación que requiera de iluminación de destaque con carácter decorativo, gracias a su estética integradora y a su gran flexibilidad.

## VERSIONES

Disponible en color blanco brillante y bajo pedido en color negro brillante.  
 Disponible con dos modelos de reflectores: cilíndrico y esférico.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	SISTEMA ÓPTICO
899/50/93+E/899/93	QR-CBC51	GU5.3	50	S/EQ	Esférico
899/50/93+C/899/93	QR-CBC51	GU5.3	50	S/EQ	Cilíndrico

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.  
 Compatible con lámpara de Retrofit LED.



SPOT LED

34 Auditorio BBVA, San Isidro, Lima

*Josefel*  
ILUMINACIÓN



## DESCRIPCIÓN

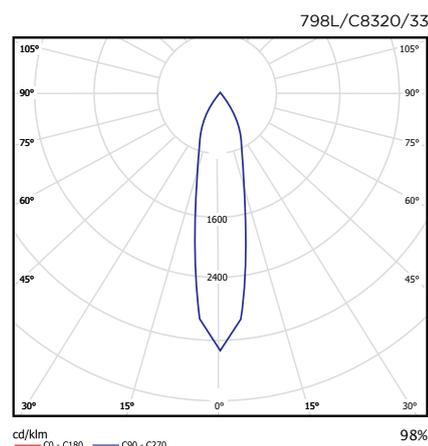
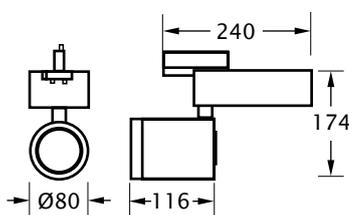
Luminaria LED de interiores de luz directa orientable.  
 Instalación en sistema de rieles.  
 Reflector del sistema óptico fabricado en aluminio anodizado facetado, de alta eficiencia y perfecto control lumínico.  
 Carcasa fabricada en aluminio inyectado, permite una rotación: de 0 a 355°.  
 Cubierta óptica de cristal templado.  
 Orientación: 90°.  
 Vida útil: 35.000 horas.  
 Tensión de alimentación: 220-230V, 50/60Hz.

## APLICACIONES

Ideal para la iluminación de tiendas, boutiques, restaurantes, hoteles, salas de exhibición, entre otras aplicaciones en ambientes interiores que requieran de iluminación de destaque.

## VERSIONES

Disponible en color blanco y bajo pedido en color negro.



CÓDIGO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	EQUIPO	FLUJO NOMINAL (lm)	TEMPERATURA DE COLOR (K)	APERTURA
798L/C8320/33	LED	30	EE	2500	3000	20°
798L/C8420/33	LED	30	EE	2500	4000	20°
798L/C8340/33	LED	30	EE	2500	3000	40°
798L/C8440/33	LED	30	EE	2500	4000	40°

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.  
 Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos ± 10%.





764E/21



766E/21

## DESCRIPCIÓN

Luminaria de interiores de luz directa orientable, para sistema trifásico de rieles. Articulación con posibilidad de giro 360° y orientación de 90°.

Carcasa fabricada en acero embutido, rótula y embellecedor en policarbonato inyectado.

Sistema de regulación de la posición del socket, permitiendo una correcta integración entre el cuerpo del proyector y la lámpara.

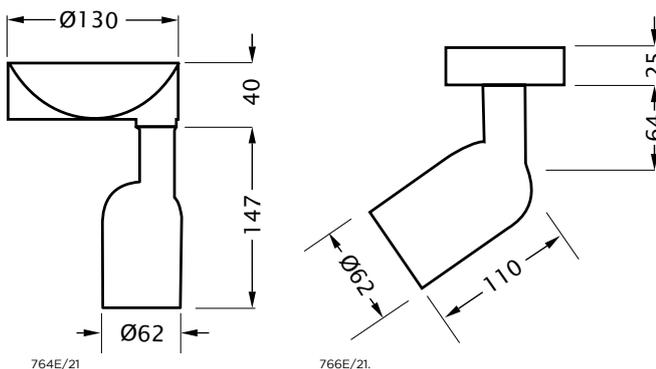
## APLICACIONES

Ideal para iluminación de tiendas, exhibidores, boutiques, espacios de exposición eventual o permanente, entre otras aplicaciones que necesiten iluminación de destaque.

## VERSIONES

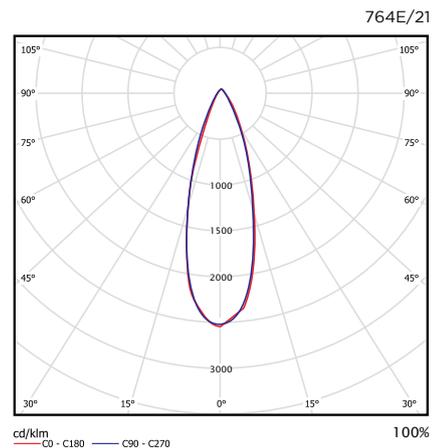
Disponible en color gris claro y bajo pedido en color blanco o negro.

Consultar por sus diversos ángulos de apertura.



764E/21

766E/21.

cd/klm  
C0 - C180 — C90 - C270

100%

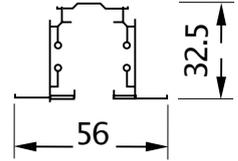
CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	PESO (kg)
764E/21	QR-CBC51	GU5.3	max 50	EE	0.5
766E/21	QPAR30	E27	max 100	S/EQ	0.5

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación. Compatible con lámpara de Retrofit LED.



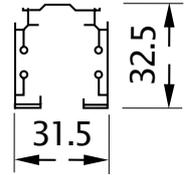
RIEL TRIFÁSICO PARA EMPOTRAR

CÓDIGO	LONGITUD (mm)	PESO (kg)
2420/100/33	1000	0.9
2420/200/33	2000	1.7
2420/300/33	3000	2.6
2420/400/33	4000	3.4

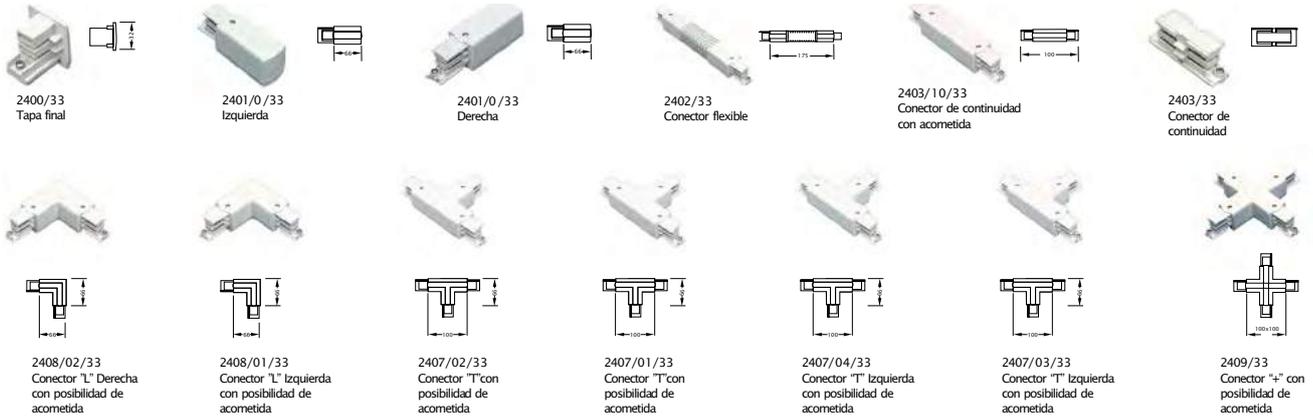


RIEL TRIFÁSICO PARA ADOSAR

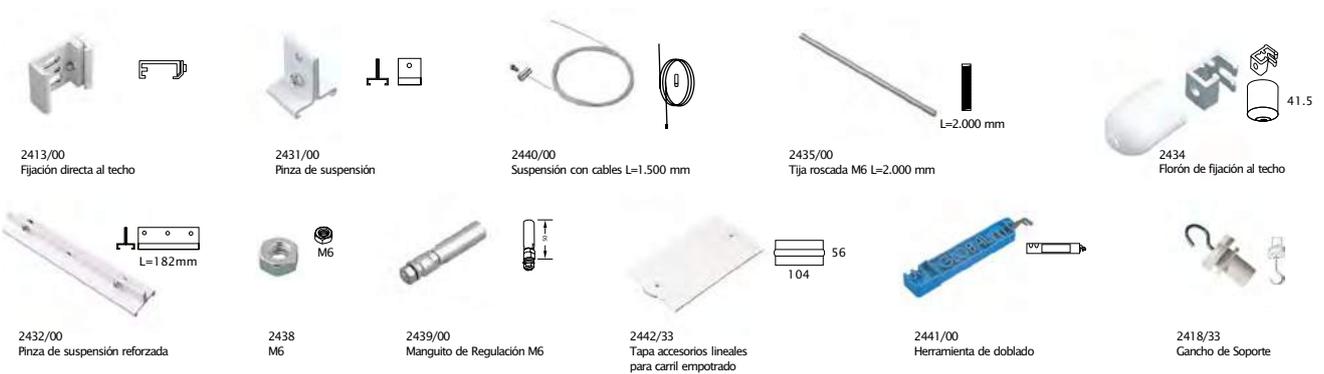
CÓDIGO	LONGITUD (mm)	PESO (kg)
2421/100/33	1000	0.9
2421/200/33	2000	1.8
2421/300/33	3000	2.8
2421/400/33	4000	3.8



## Elementos de Conexión



## Elementos de Suspensión



## DESCRIPCIÓN

Los sistemas de rieles son la forma más flexible para aumentar, reducir o desplazar los puntos de luz de una instalación sin necesidad de recurrir a mayores instalaciones eléctricas.

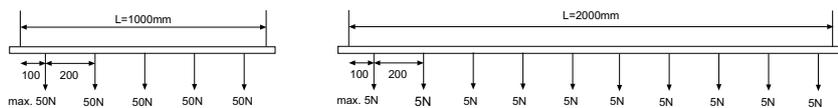
Nuestra oferta incluye rieles trifásicos para empotrar, adosar y suspender de diversas longitudes, disponibles en color blanco y bajo pedido en colores negro y gris.

## ADAPTADORES

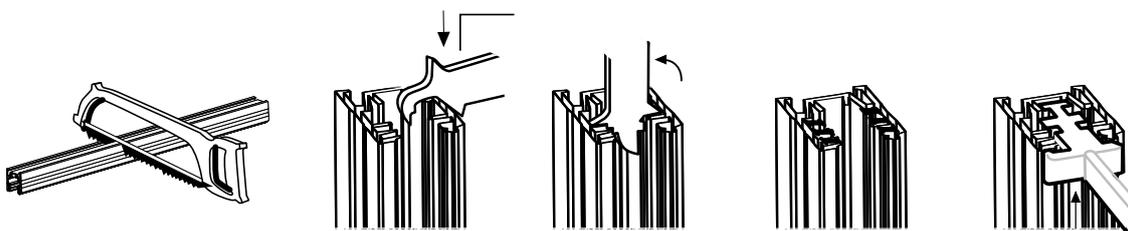


Distancia entre fijaciones recomendada: 1m.

Los rieles se suministran taladrados en su parte posterior, para su fijación directa a techo.



Corte de los rieles electricados: los rieles son suministrados en longitudes estándar pudiéndose cortar a la longitud deseada fácilmente con una sierra para metales o con una sierra circular. Después del corte, los conductores deben doblarse hasta formar un ángulo de 90° con la pieza 2441. Los conductores pueden ser medidos y ajustados con un calibrador de plástico que se encuentra en uno de los extremos de la pieza 2441. Los codos de los conductores están a la distancia correcta del final del riel, cuando el calibrador de plástico no sobresale sino que está a nivel con el final del riel.



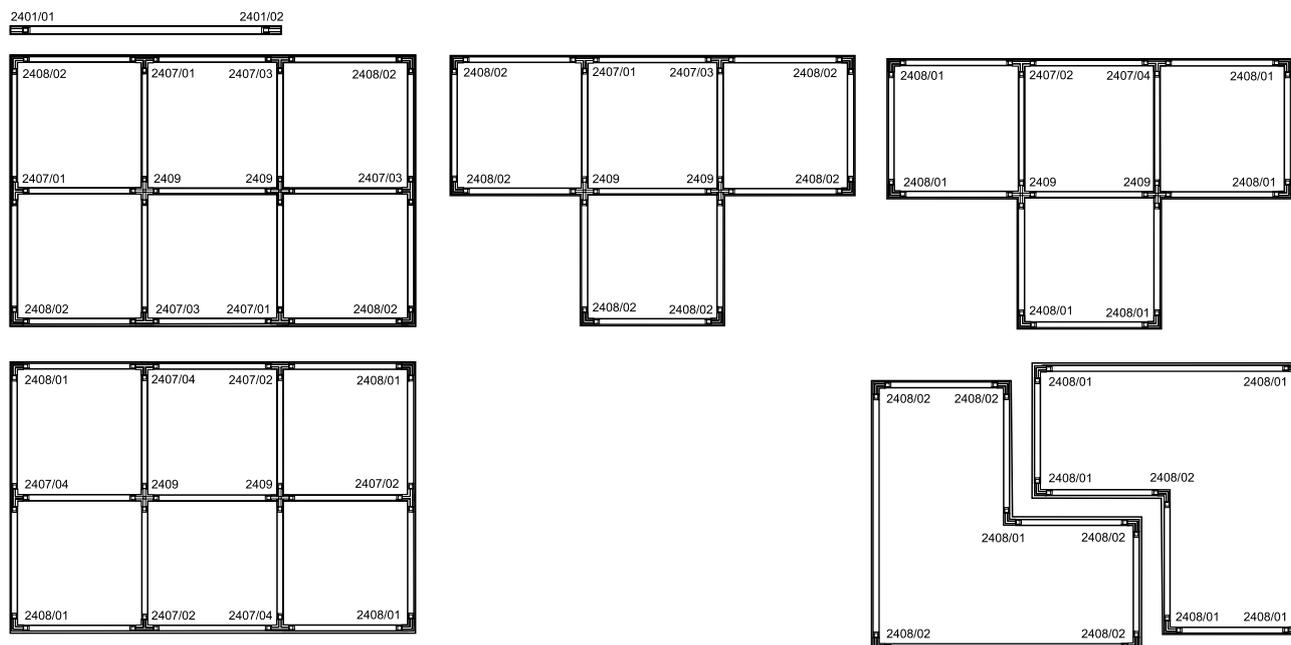
### ACCESORIOS DE FIJACIÓN

Los rieles 2420 y 2421 están provistos de un nervio en su parte inferior, que condiciona la posición del adaptador.

A fin de proporcionar la continuidad necesaria, alguno de los elementos de unión entre carriles como “L”, “T”, y acometidas, deben ser seleccionados teniendo en cuenta este aspecto.

Los cuadros inferiores, así como la tabla de ejemplo de estructuras anexa son un elemento de ayuda para dicha selección.

### EJEMPLOS DE ESTRUCTURAS



# 2. ADOSABLES

1. SPOTS	p.	21
<b>2. ADOSABLES</b>	p.	41
Downlights	p.	43
Pantallas	p.	49
Mellow Light	p.	51
Rejillas	p.	53
Braquetes / Acrílicos	p.	58
Lineales/ Ductos	p.	67
3. EMPOTRABLES	p.	79
4. SUSPENDIDAS	p.	123
5. INDUSTRIAL	p.	137
6. EXTERIOR	p.	161
7. EMERGENCIA	p.	241
8. AUTOMATIZACIÓN	p.	261

## DOWNLIGHTS



ULTRA A  
p.43

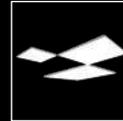


METAL SPOT A  
p.45



ALPHA SPOT A  
p.47

## PANTALLAS



FLYING SURFACE  
p.49

## MELLOW LIGHT



SYNTA  
p.51

## REJILLAS



NAIRA A  
p.53



NVR A  
p.55



RAS  
p.57

## BRAQUETES / ACRÍLICOS



PERFILED  
p.58



FLEXILED  
p.59



GALAXIE LED  
p.60



GENIUS  
p.61



BPL  
p.62



CM  
p.63

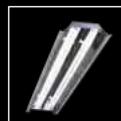


BE  
p.64



CENFEA  
p.65

## LINEALES/DUCTOS



LWD  
p.67



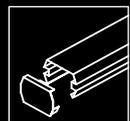
IS  
p.69



TECNOLIGHT  
p.71



DINLIGHT  
p.73



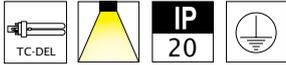
DUCTOS  
p.74



**ULTRA A**

42 Asociación Cultural Peruano Británica, San Miguel. Lima.

*Josef*  
ILUMINACIÓN



## DESCRIPCIÓN

Luminaria de interiores para adosar de luz directa, con sistema óptico fabricado en aluminio envoltivo, anodizado y abrillantado al 99%, que optimiza la dirección de la luz e incrementa su eficiencia.

Reflector exterior de una sola pieza con facetas estructuradas, que mejoran la distribución de los haces de luz. Cubierta óptica de cristal arenado que protege el sistema óptico y reduce el nivel de deslumbramiento.

Su diseño permite un fácil acceso a las lámparas y equipo para lograr un adecuado mantenimiento.

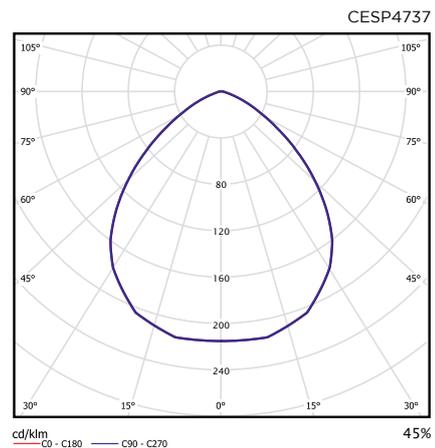
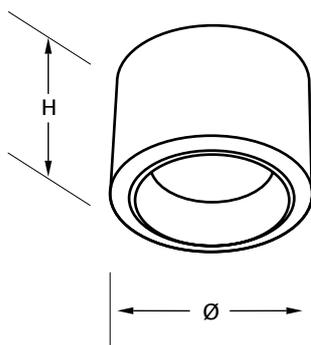
Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

## APLICACIONES

Ideal para salas de ventas, exhibición, pasadizos, salas de recepción, hoteles, restaurantes y cualquier otro ambiente donde se requiera una óptima iluminación general.

## VERSIONES

Disponible en color blanco y bajo pedido en color titanio. Disponible en versión para empotrar. (Ver pág. 93). Consultar por su versión con reflector exterior en aluminio liso de alto brillo. Consultar por su versión para suspender. Puede solicitarse con balasto dimable.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)		PESO (kg)
					Ø	H	
CESP4471	TC-DEL	G24 q-2	2x18	EE	242	165	1.8
CESP4737	TC-DEL	G24 q-3	2x26	EE	242	165	1.8

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.



**METAL SPOT A**  
44 Estación Naranjal - Metropolitano de Lima.



## DESCRIPCIÓN

Luminaria de interiores para adosar de luz directa, con sistema óptico fabricado en aluminio envoltente; anodizado y abrigado al 99% que por su diseño, optimiza la dirección de la luz e incrementa su eficiencia.

Su diseño especial minimiza el retorno del haz de luz sobre la lámpara, garantizando la vida útil de la misma.

Cubierta óptica de cristal templado, que protege el sistema óptico y reduce el nivel de deslumbramiento.

Fácil acceso a las lámparas y equipo para un adecuado mantenimiento.

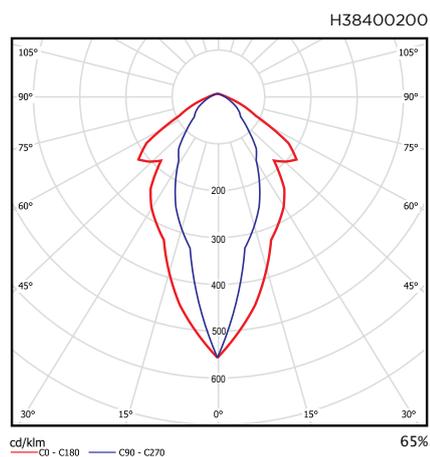
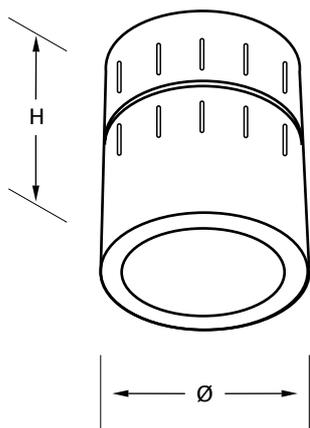
Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

## APLICACIONES

Ideal para lobbies, halls de ingresos, salas de ventas o exhibición, pasadizos, salas de recepción, hoteles, restaurantes y cualquier otro ambiente donde se requiera una óptima iluminación a grandes alturas.

## VERSIONES

Disponible en color blanco y bajo pedido en color titanio. Disponible en versión para empotrar. (Ver pág. 97). Consultar por su versión para suspender.



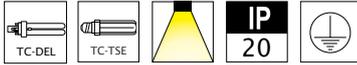
CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)		PESO (kg)
					Ø	H	
H38400220	HIT-DE-CE	RX7s-24	1x150	EE	232	275	3.5
H38400200	HIT-DE-CE	RX7s	1x70	EMPT	232	275	3.5
H38400210	HIT-DE-CE	RX7s-24	1x150	EMPT	232	275	4.6

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.



**ALPHA SPOT A**  
46 Estadio Nacional. Lima.

*Josef*  
ILUMINACIÓN



## DESCRIPCIÓN

Luminaria de interiores para adosar de luz directa, con sistema óptico fabricado en aluminio envolvente; anodizado y brillantado al 99% que por su diseño, optimiza la dirección de la luz e incrementa su eficiencia.

Cubierta óptica de cristal que protege el sistema óptico y reduce el nivel de deslumbramiento.

Su diseño permite un fácil acceso a las lámparas y equipo para lograr un adecuado mantenimiento.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

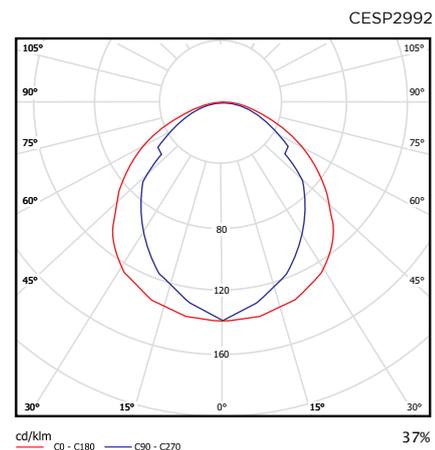
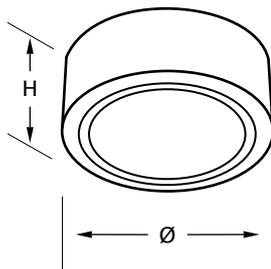
## APLICACIONES

Ideal para salas de ventas, exhibición, pasadizos, salas de recepción, hoteles, restaurantes y cualquier otro ambiente donde se requiera una óptima iluminación general.

## VERSIONES

Disponible en color blanco mate y bajo pedido en color titanio.

Disponible en versión para empotrar. (Ver pág. 99).



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)		PESO (kg)
					Ø	H	
H38401000	TC-TSE	E27	1x20	S/EQ	230	85	1.1
CESP2967	TC-DEL	G24q-2	2x18	EE	230	120	1.4
CESP2992	TC-DEL	G24q-3	2x26	EE	230	120	1.4

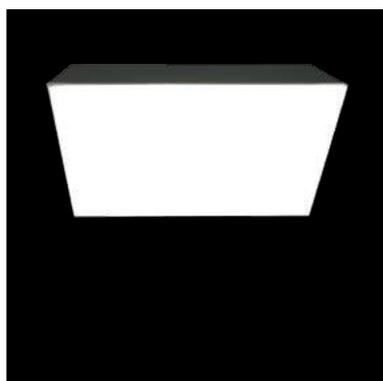
Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.



FLYING SURFACE

48 troll

*Jafer*  
ILUMINACIÓN



47/618/CP



47/1136/CP



47/1636/CP

## DESCRIPCIÓN

Luminaria decorativa para adosar a techo o pared en ambientes interiores.

Diseñada por el arquitecto francés Jean Nouvel. Su diseño aporta sencillez y proporción.

Carcasa de acero pintada en blanco con equipos de encendido integrados y difusor óptico diseñado en textil con base de PVC y un elemento potenciador de reflexión de luz.

## APLICACIONES

Ideal para iluminación de salas de recepción, estanterías, exhibidores, paneles y todo ambiente que requiera un elemento decorativo o mobiliario luminoso.

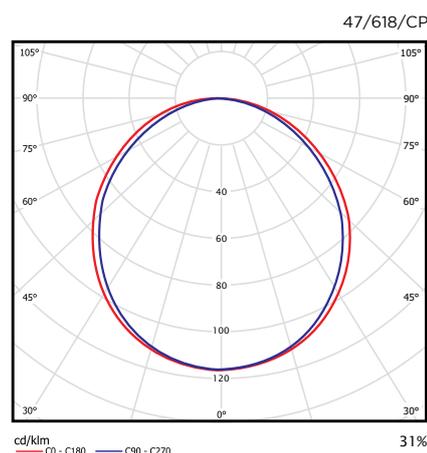
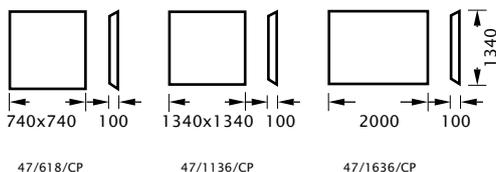
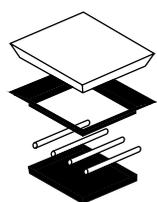
## VERSIONES

Disponible en color blanco.

Consultar por su versión suspendida, mediante cables de acero regulables en altura.

Consultar por su versión con tecnología LED.

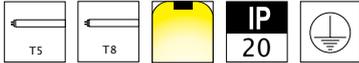
Solicitar accesorios de suspensión por separado.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	PESO (kg)
47/618/CP	T8	G13	6x18	EE	10.0
47/1136/CP	T8	G13	11x36	EE	25.0
47/1636/CP	T8	G13	16x36	EE	39.0

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.





## DESCRIPCIÓN

Luminaria de interiores para adosar de luz suave, con reflectores envolventes que brindan una iluminación uniforme sobre techos, paredes y superficies de trabajo. Cuenta con aletas de perfil parabólico especiales, que controlan la luminancia en el sentido longitudinal y transversal, obteniendo una alta eficiencia de radiación lumínica directa; diseñado para un perfecto control del deslumbramiento y un máximo rendimiento.

Fácil acceso a las lámparas y equipo para un adecuado mantenimiento.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

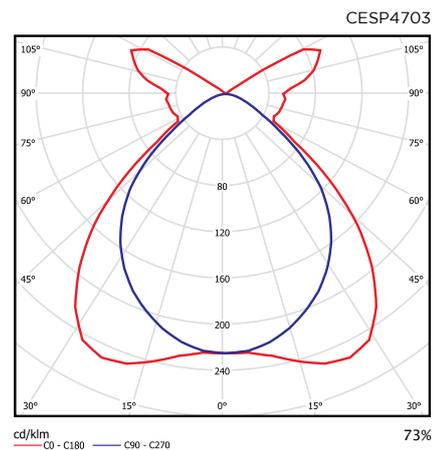
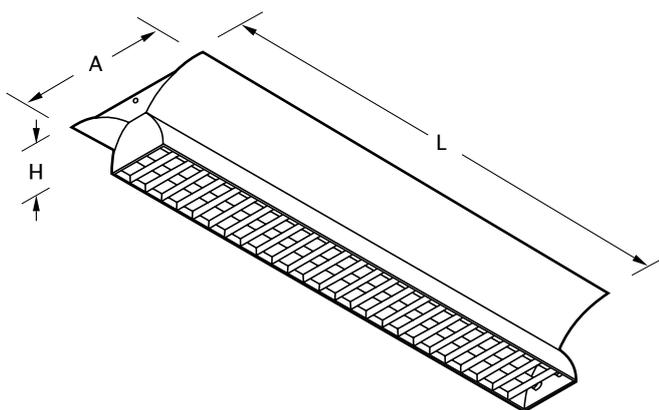
## APLICACIONES

Ideal para oficinas, salas de directorio, salas de cómputo, centros de enseñanza, entidades financieras y cualquier otro ambiente que requiera de una buena distribución de luz en los planos horizontales y verticales.

## VERSIONES

Disponible en color blanco mate.

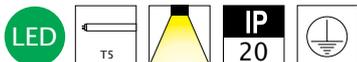
Puede solicitarse con balasto dimable y/o kit de emergencia.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
					L	A	H	
CESP4703	T5	G5	2x28	EE	1241	384	177	6.4
CESP5394	T5	G5	2x54	EE	1241	384	177	6.4
H38460010	T8	G13	2x36	EE	1241	384	177	6.4

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.





H38453000  
CESP4575



CESP5549

## DESCRIPCIÓN

Luminaria de interiores para adosar de luz directa, con sistema óptico en aluminio de alta reflectancia, superior a 95% Miro®4.

Diseñado con aletas especiales que controlan la luminancia en el sentido longitudinal y transversal, obteniendo una alta eficiencia de radiación lumínica directa.

Diseño minimalista y versátil gracias a su reducida altura. Fácil acceso a las lámparas y equipo para un adecuado mantenimiento. Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

## APLICACIONES

Ideal para oficinas, aulas de estudio, bibliotecas, entidades financieras, entre otras aplicaciones en ambientes interiores que necesiten priorizar una iluminación directa en el plano de trabajo.

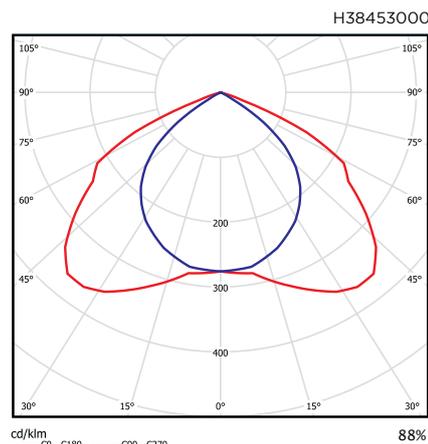
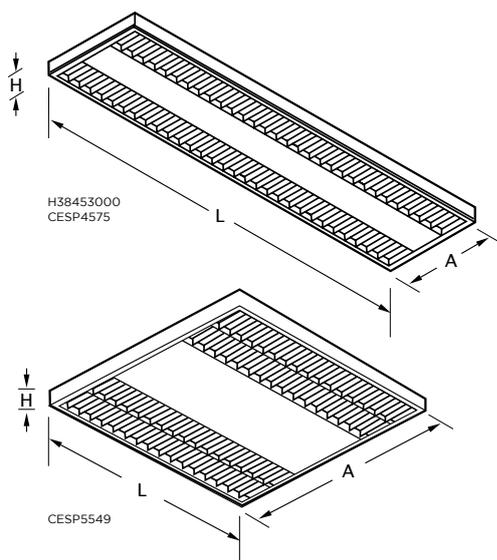
## VERSIONES

Disponible en color blanco mate.

Disponible en su versión para empotrar. (Ver pág. 111) .

Para proyectos especiales consultar por su versión con rejilla de aluminio mate. Puede solicitarse con balasto dimable y/o kit de emergencia.

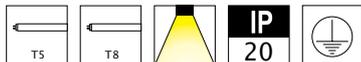
Consultar por su versión en tecnología LED.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
					L	A	H	
H38453000	T5	G5	2x28	EE	1190	290	51	3.8
CESP4575	T5	G5	2x54	EE	1190	290	51	3.8
CESP5426	T5	G5	3x14	EE	602	602	51	4.0
CESP5549	T5	G5	4x14	EE	602	602	51	4.1

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.





H34100050 H34100055  
H34100025 H34100030  
CESP5363



CESP6000  
CESP6045

## DESCRIPCIÓN

Luminaria de interiores para adosar de luz directa. Cuenta con rejillas fabricadas en aluminio, diseñado con aletas que controlan la luminancia en los sentidos longitudinal y transversal, obteniendo una alta eficiencia de radiación luminica directa.

Fácil acceso a las lámparas y equipo para un adecuado mantenimiento.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

## APLICACIONES

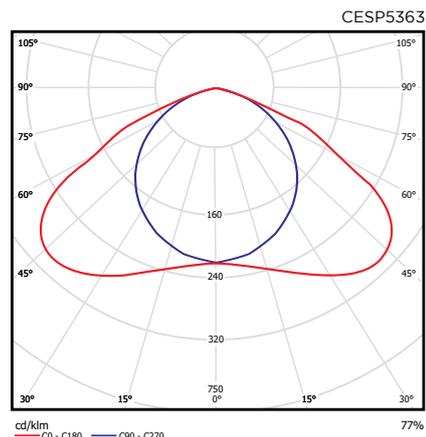
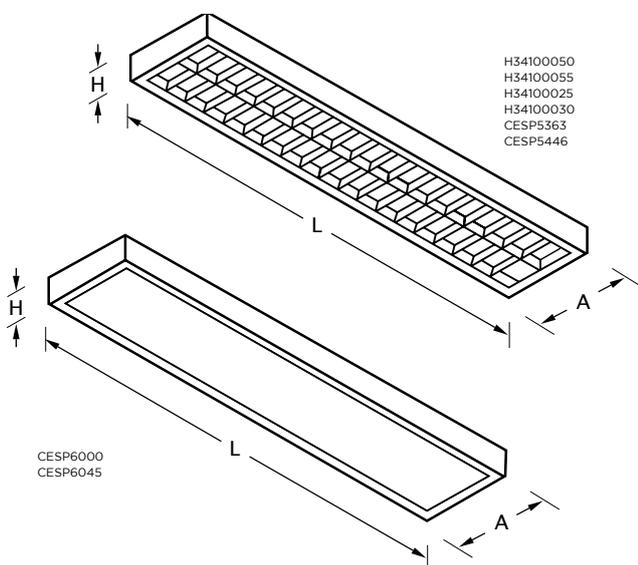
Ideal para oficinas, aulas de estudio, bibliotecas, entidades financieras, entre otras aplicaciones en ambientes interiores que necesiten priorizar una iluminación directa en el plano de trabajo.

## VERSIONES

Disponible en color blanco y bajo pedido en color titanio. Disponible con rejilla de aluminio mate o especlar, rejilla de acero pintada en blanco o difusor acrílico opal perlado.

Consultar por la versión suspendida con distribución de luz directa o directa/indirecta.

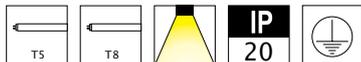
Disponible en versión para empotrar. (Ver pág. 113). Puede solicitarse con balasto dimable y/o kit de emergencia.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			SISTEMA ÓPTICO	PESO (kg)
					L	A	H		
CESP5446	T5	G5	2x14	EE	612	247	50	Al. mate	2.1
H34100050	T5	G5	2x28	EE	1222	247	50	Al. mate	3.0
H34100055	T5	G5	2x28	EE	1222	247	50	Blanco	3.0
CESP6000	T5	G5	2x28	EE	1222	247	50	Acrílico	3.0
CESP5363	T5	G5	2x54	EE	1222	247	50	Al. espec	3.0
CESP6045	T5	G5	2x54	EE	1222	247	50	Acrílico	3.0
H34100025	T8	G13	2x36	EE	1222	247	50	Blanco	3.0
H34100030	T8	G13	2x36	EE	1222	247	50	Al. mate	3.0

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.





H34099920  
H34099925



H34099905  
CESP6293  
CESP5991

## DESCRIPCIÓN

Luminaria de interiores para adosar de luz directa, fabricada con reflector de aluminio especular de alta pureza.

Fácil acceso a las lámparas y equipo para un adecuado mantenimiento.

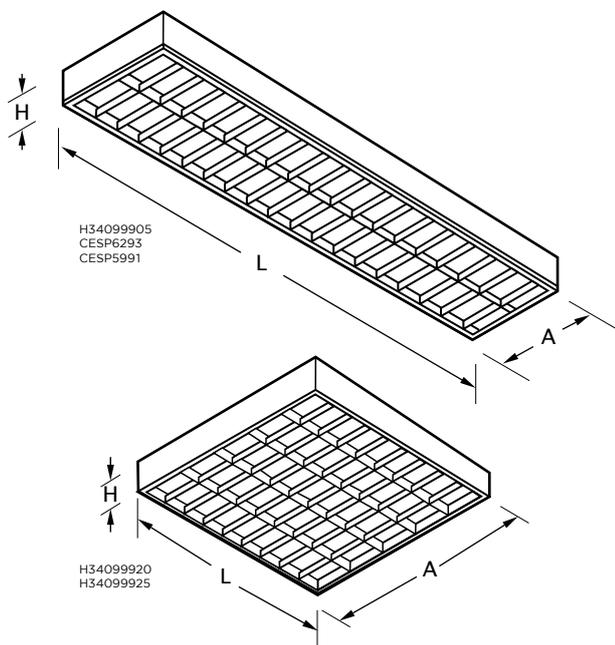
Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

## APLICACIONES

Ideal para oficinas, aulas de estudio, bibliotecas, entidades financieras, entre otras aplicaciones en ambientes interiores que necesiten priorizar una iluminación directa en el plano de trabajo.

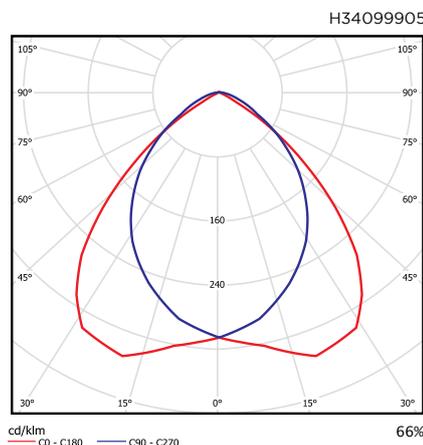
## VERSIONES

Disponible con rejilla metálica pintada en blanco. Puede solicitarse con balasto dimable y/o kit de emergencia.



H34099905  
CESP6293  
CESP5991

H34099920  
H34099925



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
					L	A	H	
CESP6293	T5	G5	2x28	EE	1225	298	86	4.0
CESP5991	T5	G5	2x54	EE	1225	298	86	4.0
H34099900	T8	G13	2x18	EE	616	298	86	3.8
H34099910	T8	G13	3x18	EE	616	605	86	4.3
H34099920	T8	G13	4x18	EE	616	605	86	4.5
H34099905	T8	G13	2x36	EE	1225	298	86	4.1
H34099915	T8	G13	3x36	EE	1225	605	86	4.5
H34099925	T8	G13	4x36	EE	1225	605	86	4.8

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.



## DESCRIPCIÓN

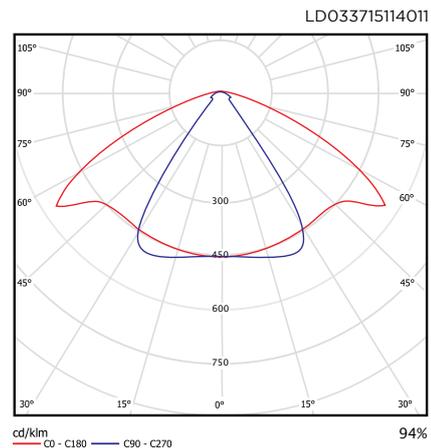
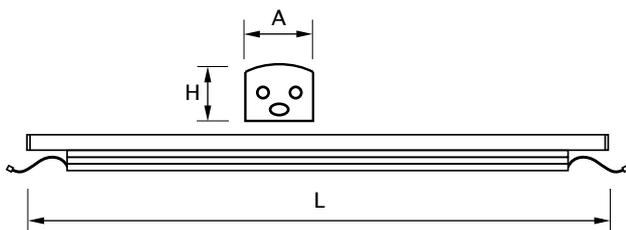
Luminaria lineal LED para interiores de alta eficiencia y bajo mantenimiento.  
 Fabricada en perfil de aluminio extruido y lente longitudinal protector PMMA transparente.  
 Montaje en superficie de forma discreta y elegante gracias a su reducido tamaño.  
 Posee un ángulo de apertura de 60°.  
 Se puede conectar un máximo de 6 metros linealmente en media potencia por toma de tensión.  
 Vida útil: 50.000 horas.

## APLICACIONES

Ideal para la iluminación de cenefas, estanterías, muros interiores, entre otras aplicaciones que requieran de un sistema bañador de reducidas dimensiones.

## VERSIONES

Disponible color gris plata mate.  
 Requiere de equipos auxiliares con alimentación eléctrica 24Vdc.  
 Accesorios de fijación y cables no incluidos.



CÓDIGO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	EQUIPO	TEMPERATURA DE COLOR (K)	DIMENSIONES (mm)		
					L	A	H
LD033706114011	LED	9	S/EQ	4000	610	20	15.7
LD033506114021	LED	9	S/EQ	6500	610	20	15.7
LD033712114011	LED	18	S/EQ	4000	1210	20	15.7
LD033512114021	LED	18	S/EQ	6500	1210	20	15.7
LD033715114011	LED	22.5	S/EQ	4000	1500	20	15.7
LD033515114021	LED	22.5	S/EQ	6500	1500	20	15.7

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.  
 Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos ± 10%.



## DESCRIPCIÓN

Cinta led para interiores y exteriores de excelentes prestaciones lumínicas y alta uniformidad de color. Compuesta por 120 LEDs SMD de alta eficiencia por cada metro lineal.

Fabricada en silicona transparente especial, que previene el desgaste de color a causa de los rayos ultravioleta.

Incorpora una cinta autoadhesiva en la parte trasera de la tira para una instalación fácil y rápida.

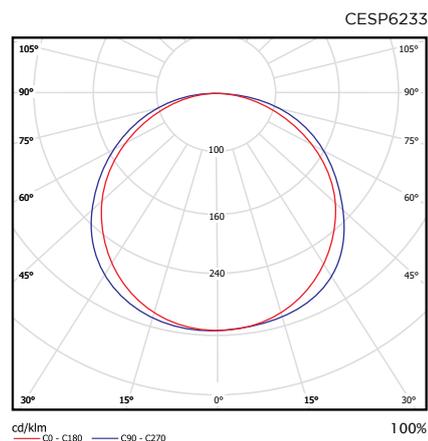
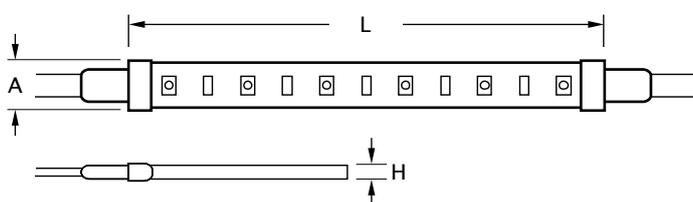
Es recomendable hacer la instalación sobre perfilera de aluminio. En otro tipo de superficies es recomendable utilizar una fijación mecánica adicional.

## APLICACIONES

Cinta led ideal para la iluminación de cenefas, estanterías, entre otras aplicaciones que requieran de un sistema de reducidas dimensiones y un corte mínimo de 25mm.

## VERSIONES

Solicitar equipos auxiliares para la versión RGB. Incluye fuente de tensión 120-240Vac/24V 100W.



CÓDIGO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	EQUIPO	FLUJO NOMINAL (lm)	TEMPERATURA DE COLOR (K)	DIMENSIONES (mm)	
						L	H
CESP6417	LED	14.4	EE	989	3000	5000	3
CESP6233	LED	14.4	EE	989	4000	5000	3
CESP6234	LED	14.4	EE	989	5000	5000	3

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación. Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos ±10%. Potencia indicada por metro lineal.



CESP2976  
CESP4199  
CESP2115



6304/L83/33

## DESCRIPCIÓN

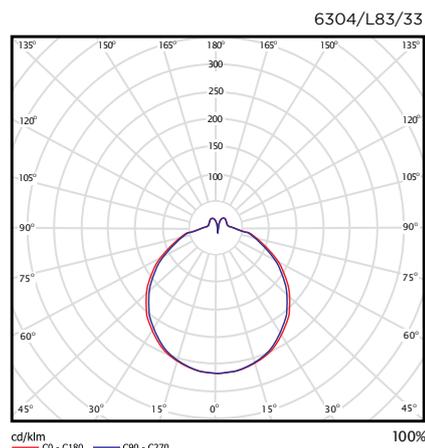
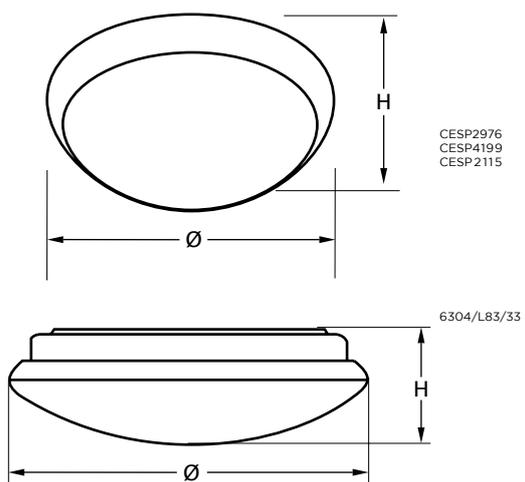
Luminaria LED de luz indirecta para interiores, adosada a techo o pared. Cubierta óptica de metacrilato opalizado acabado en blanco, que brinda una luz suave y acogedora, evitando el deslumbramiento directo de la fuente de luz. Posee un ángulo de apertura de 120°. Posee una temperatura de color LED de 3000 K. Flujo nominal LED: 1600 lm. Vida útil LED: 35.000 horas.

## APLICACIONES

Ideal para escaleras, pasadizos, descansos, salas de espera, baños y cualquier otro ambiente que requiera de una luz suave.

## VERSIONES

Disponible en color blanco mate. Puede solicitarse con balasto dimable.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)		PESO (kg)
					Ø	H	
6304/L83/33	LED	-	16	EE	350	98	0.6
CESP2976	TC-DEL	G24q-2	2x18	EE	330	105	1.7
CESP4199	TC-DEL	G24q-3	2x26	EE	330	105	1.6
CESP2115	TC-TSE	E27	2x20	S/EQ	330	105	1.6

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación. Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos  $\pm 10\%$ .



## DESCRIPCIÓN

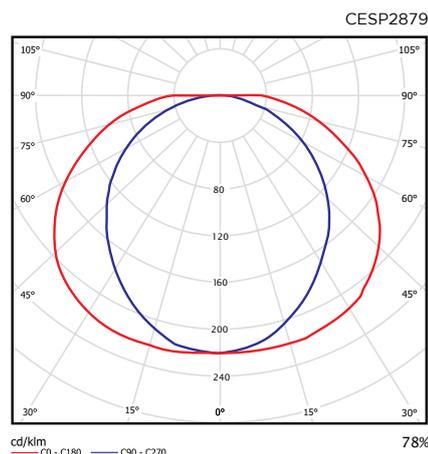
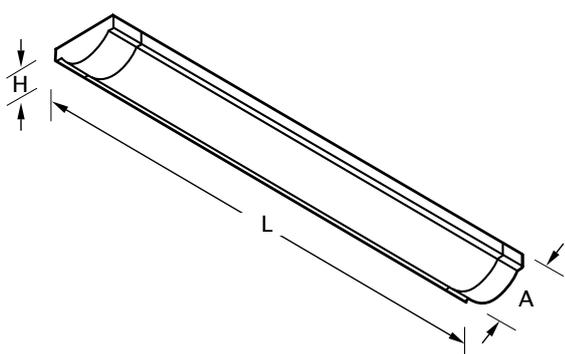
Luminaria de interiores para adosar de luz directa. Cubierta óptica semi-curva de acrílico prismático u opal, que brinda una luz suave y acogedora, evitando el deslumbramiento directo de la fuente de luz. Fácil acceso a las lámparas y equipo para un adecuado mantenimiento. Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, ICE-61347, IEC-60929.

## APLICACIONES

Ideal para hospitales, clínicas, laboratorios, pasadizos y cualquier otro ambiente que requiera de una iluminación suave.

## VERSIONES

Disponible en color blanco. Puede solicitarse con balasto dimable y/o kit de emergencia.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			SISTEMA ÓPTICO	PESO (kg)
					L	A	H		
CESP2879	T8	G13	1x36	EE	1234	177	72	Prismático	2.8
CESP4070	T8	G13	2x36	EE	1234	177	72	Opal	3.0

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.



## DESCRIPCIÓN

Luminaria de interiores para adosar a pared de distribución asimétrica.

Carcasa fabricada en plancha de acero, pasa por un proceso de fosfatizado que la protege contra la corrosión y permite una mayor adherencia de la pintura en polvo, maximizando la vida útil del artefacto.

Cubierta óptica de acrílico prismático de alta eficiencia, durable, indeformable y protegido contra la radiación ultra violeta.

Fácil acceso a las lámparas y equipo para lograr un adecuado mantenimiento.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

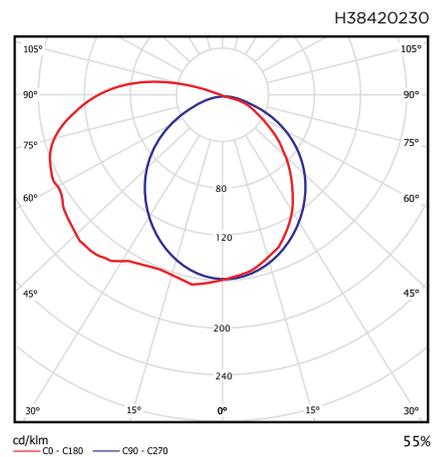
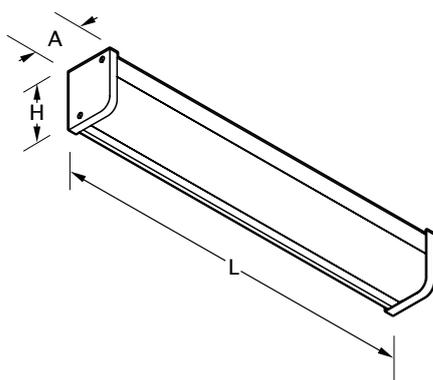
## APLICACIONES

Ideal para iluminación de hospitales, hoteles, residencias, pasadizos, jardines y cualquier otro ambiente afín donde se requiera una iluminación suave y buen control del deslumbramiento.

## VERSIONES

Disponible en color blanco y bajo pedido en color titanio. Adosado a pared mediante 2 pernos.

Consultar por su versión con cubierta óptica de acrílico opal.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
					L	A	H	
H38420230	TC-L	2G11	1x36	EE	510	85	110	1.5

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.



CESP5054  
CESP1561



CESP2442

## DESCRIPCIÓN

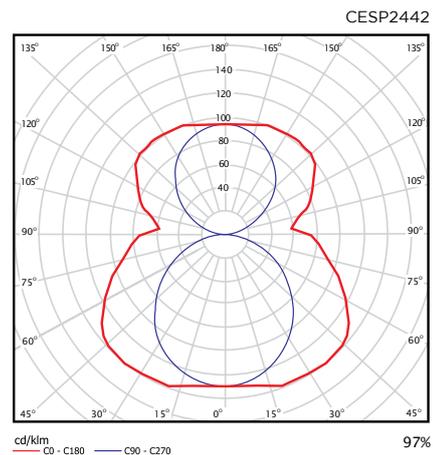
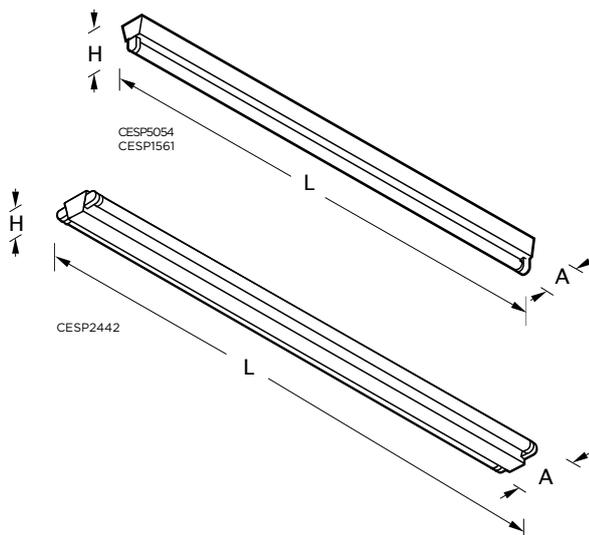
Luminaria de interiores para adosar de luz directa.  
Carcasa fabricada en plancha de acero, pasa por un proceso de fosfatado que la protege contra la corrosión y permite una mayor adherencia de la pintura en polvo, maximizando la vida útil del artefacto.  
Fácil acceso a las lámparas y equipo para un adecuado mantenimiento.  
Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

## APLICACIONES

Ideal para la iluminación de interiores, zonas industriales y comerciales, entre otras aplicaciones.

## VERSIONES

Disponible en color blanco.  
Solicitar su versión con lámparas T5.  
Puede solicitarse con balasto dimable y/o kit de emergencia.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
					L	A	H	
CESP5054	T8	G13	1x18	EE	620	60	90	0.6
CESP1561	T8	G13	1x36	EE	1222	60	90	0.9
CESP2442	T8	G13	2x36	EE	1222	140	45	1.0

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.



## DESCRIPCIÓN

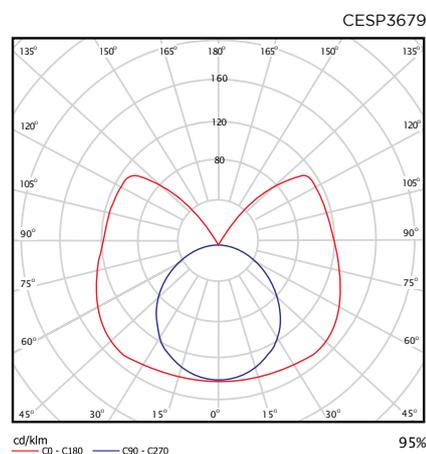
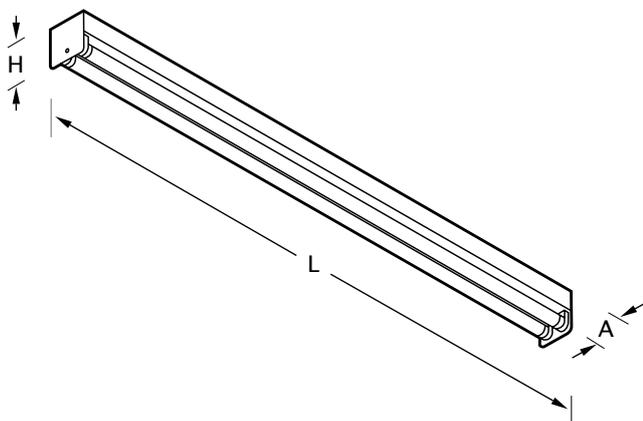
Luminaria de interiores para adosar de luz directa.  
Carcasa fabricada en plancha de acero, pasa por un proceso de fosfatizado que la protege contra la corrosión y permite una mayor adherencia de la pintura en polvo, maximizando la vida útil del artefacto.  
Fácil acceso a las lámparas y equipo para un adecuado mantenimiento.  
Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

## APLICACIONES

Ideal para iluminación de interiores, zonas industriales y comerciales, entre otras aplicaciones.

## VERSIONES

Disponible en color blanco.  
Puede solicitarse con balasto dimable y/o kit de emergencia.  
Consultar por su versión con tecnología LED.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
					L	A	H	
CESP5140	T5	G5	1x14	EE	570	40	57	0.6
CESP6134	T5	G5	2x14	EE	570	80	57	1.0
CESP3679	T5	G5	1x28	EE	1168	40	57	0.9
CESP5424	T5	G5	2x28	EE	1168	80	57	1.3
CESP4937	T5	G5	1x54	EE	1168	40	57	0.9
CESP6131	T5	G5	2x54	EE	1168	80	57	1.3
CESP0921	T8	G13	1x18	EE	614	54	83	0.9
CESP3961	T8	G13	2x18	EE	614	80	83	1.0
CESP0832	T8	G13	1x36	EE	1222	54	83	1.1
CESP2219	T8	G13	2x36	EE	1222	80	83	1.6

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.



## DESCRIPCIÓN

Luminaria de interiores para adosar de luz directa. Carcasa fabricada en plancha de acero, pasa por un proceso de fosfatizado que la protege contra la corrosión y permite una mayor adherencia de la pintura en polvo, maximizando la vida útil del artefacto.

Fácil acceso a las lámparas y equipo para un adecuado mantenimiento.

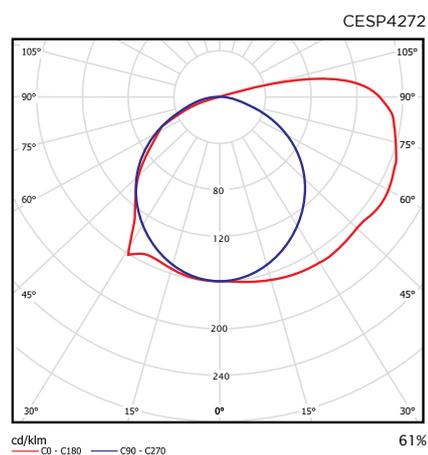
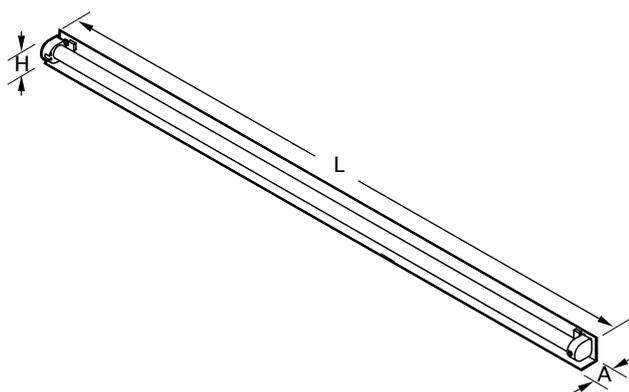
Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

## APLICACIONES

Ideal para iluminación de cenefas, estanterías de supermercados, entre otras aplicaciones.

## VERSIONES

Disponible en color blanco.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
					L	A	H	
H30010880	T5	G5	1x14	EE	570	22	17	0.5
CESP4272	T5	G5	1x28	EE	1170	22	17	0.8

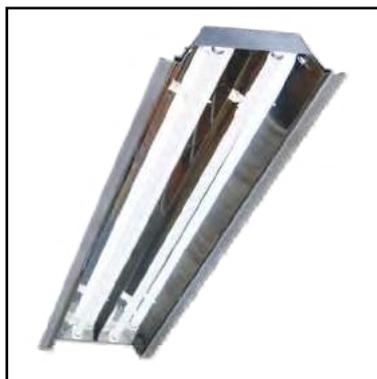
Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.



entres-bien

Cuidado Personal

Adoraciones para  
Cafeterías  
\$2.99



## DESCRIPCIÓN

Luminaria para ducto DN, de iluminación directa, con sistema óptico fabricado en aluminio de alta pureza de doble curvatura, para lograr la máxima eficiencia en los planos horizontal y vertical.

Fácil acceso a las lámparas y equipo para un adecuado mantenimiento.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

## APLICACIONES

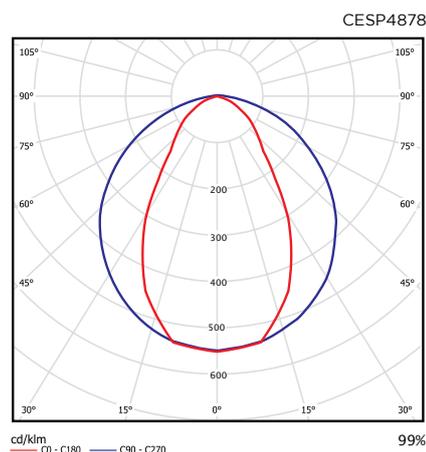
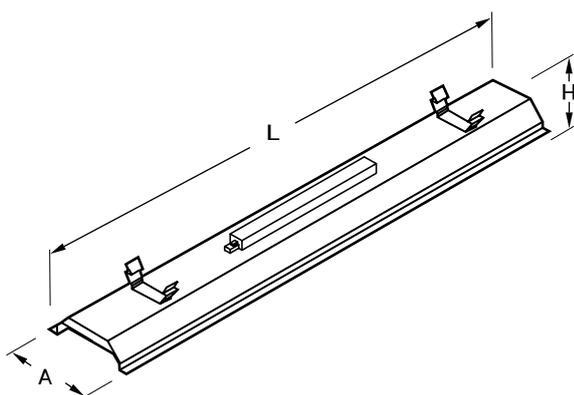
Ideal para supermercados, almacenes, industrias, entre otras aplicaciones en ambientes interiores que requieran de un sistema modular de instalación flexible, adaptable al ambiente a iluminar.

## VERSIONES

Disponible en color titanio.

Puede solicitarse con balasto dimable y/o kit de emergencia.

Solicitar con Sistema de Ducto DN. ( Ver pág. 75).



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			SISTEMA ÓPTICO	PESO (kg)
					L	A	H		
CESP4878	T5	G5	2x28	EE	1170	209	104	MIRO®4	1.6
CESP4882	T5	G5	2x28	EE	1170	209	104	Al. mate	1.6
CESP4346	T5	G5	2x54	EE	1170	209	104	MIRO®4	1.6
CESP5407	T5	G5	2x54	EE	1170	209	104	Al. espec	1.7

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.



Granel

La primera cosecha, la más fresca. Esa es la que llega a sus manos.

LAVADA, FRESCOS

MARACUYA  
1.99

MARACUYA  
4.49

PERA PACKHAAS  
5.49



## DESCRIPCIÓN

Luminaria para ducto DN, de iluminación directa. Sistema óptico diseñado con una adecuada curvatura, fabricado en aluminio de alta reflectancia Miro®4 para lograr la máxima eficiencia en los planos horizontal y vertical.

Fácil acceso a las lámparas y equipo por medio de ganchos de fleje de acero.

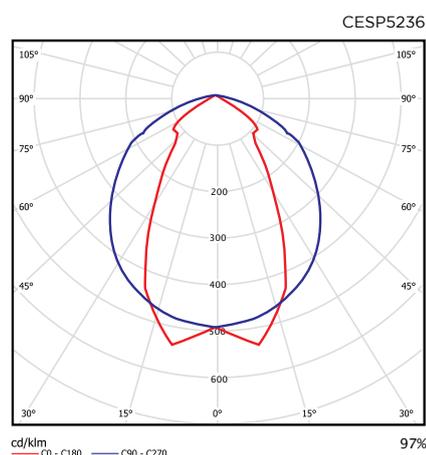
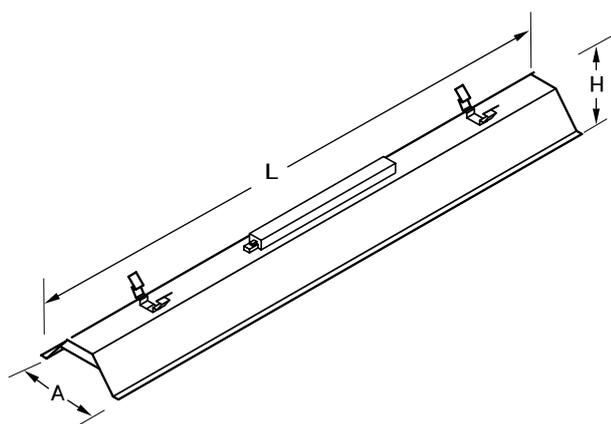
Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

## APLICACIONES

Ideal para supermercados, almacenes, industrias, entre otras aplicaciones en ambientes interiores que requieran de un sistema modular de instalación flexible, adaptable al ambiente a iluminar.

## VERSIONES

Puede solicitarse con balasto dimable y/o kit de emergencia. Solicitar sistema de ducto DN por separado. (Ver pág. 75).



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			INSTALACIÓN	PESO (kg)
					L	A	H		
CESP5235	T5	G5	1x28	EE	1220	200	100	A	1.7
CESP5236	T5	G5	1x54	EE	1220	200	100	P/DUCTO	1.7
CESP5229	T5	G5	2x28	EE*	1220	200	100	A	3.0
CESP4818	T5	G5	2x54	EE*	1220	200	100	A	3.0

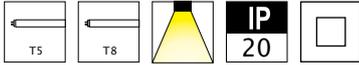
Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.  
\*El código incluye un reactor para dos luminarias. Las dimensiones son unitarias.



**TECNOLIGHT**

70 Sala de usos múltiples. Lima

*Josef*  
ILUMINACIÓN



## DESCRIPCIÓN

Luminaria para ducto DN, de iluminación directa, con sistema óptico doble parabólico de aluminio anodizado mate, para lograr la máxima eficiencia en los planos horizontal y vertical.

Fácil acceso a las lámparas y equipo para un adecuado mantenimiento.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

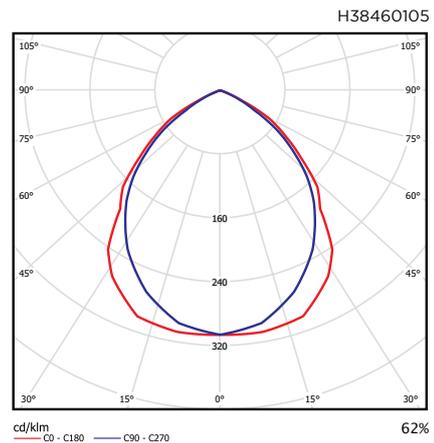
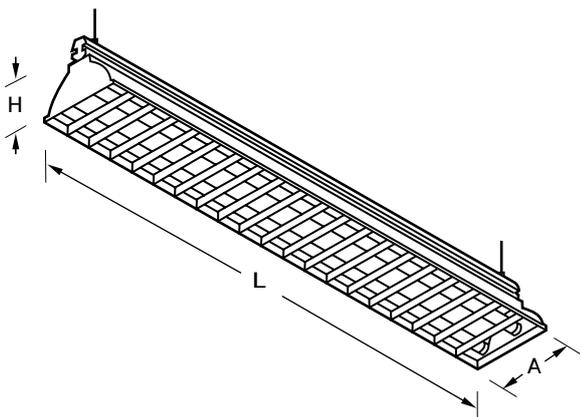
## APLICACIONES

Ideal para call centers, oficinas, bibliotecas, supermercados, tiendas, entre otras aplicaciones en ambientes interiores que requieran de un sistema modular de instalación flexible, adaptable al ambiente a iluminar.

## VERSIONES

Disponible en color titanio.

Puede solicitarse con balasto dimable y/o kit de emergencia. Solicitar sistema de ducto DN por separado. (Ver pág. 76).



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
					L	A	H	
H38460110	T5	G5	2x28	EE	1222	190	167	1.7
CESP4988	T5	G5	2x54	EE	1222	190	167	1.6
H38460105	T8	G13	2x36	EE	1222	190	167	1.6

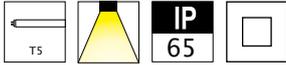
Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.



**DINLIGHT**

72 Estación Los Cabitos - Tren Eléctrico, Surco. Lima.





### DESCRIPCIÓN

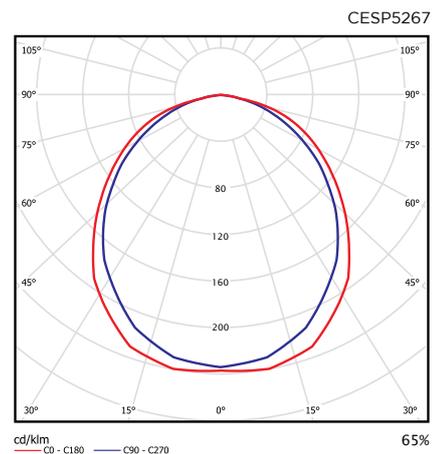
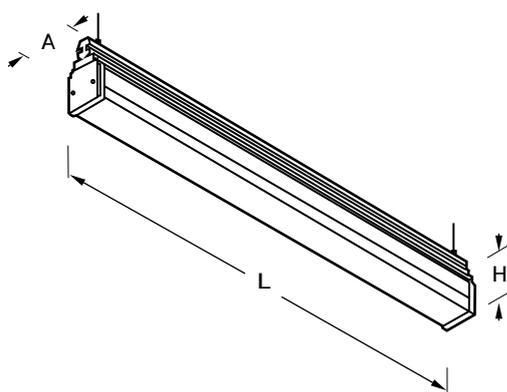
Luminaria para ducto DL de iluminación directa, de línea esbelta con tratamiento anticorrosivo. Diseño moderno y minimalista que permite integrarse fácilmente a la arquitectura del proyecto. Sistema óptico fabricado en aluminio Miro® 4, de alta eficiencia lumínica. Mediante el Sistema Sliding se logra la perfecta alineación de las luminarias sin divisiones visibles, además permite el fácil mantenimiento de la luminaria. Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

### APLICACIONES

Ideal para la iluminación de industrias, almacenes, estaciones, supermercados y cualquier otro ambiente que requiera alta protección y hermeticidad.

### VERSIONES

Disponible en color titanio poliéster. Puede solicitarse con balasto dimable y/o kit de emergencia. Solicitar sistema de ducto DL por separado. (Ver pág. 77).



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
					L	A	H	
393002070	T5	G5	1x28	EE	1199	84	96	3.6
CESP5267	T5	G5	2x28	EE	1199	84	96	3.7

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.

**DN CANALETA**, Fabricada en plancha de acero fosfatizada y pintada en color blanco, con longitud de 2,342mm o 2,440mm.

Permite el cableado de circuitos de iluminación y sujeción de luminarias.

Su diseño la hace muy rígida, resistente y versátil, permitiendo presentaciones en filas continuas.

**DN UNION**, Elemento de unión entre las canaletas, viene provisto de 2 pernos de ajuste. Asegura la perfecta alineación de las canaletas.

**DN COLGADOR**, Su diseño permite la suspensión de la canaleta sin necesidad de pernos, tuercas ni herramientas.

Se utilizan dos colgadores por canaleta. Pueden suministrarse para suspender con varilla o con cable acerado (no incluidos).

**DN SUJETADOR DE CABLES**, La canaleta viene provista de 4 sujetadores de cables fabricados en plancha de acero, que permiten distribuir adecuadamente los cables al interior. Adicionalmente cada luminaria está provista de 2 sujetadores que hacen doble función, sujetan los cables y suspenden la luminaria con cadenas para facilidad en el mantenimiento.

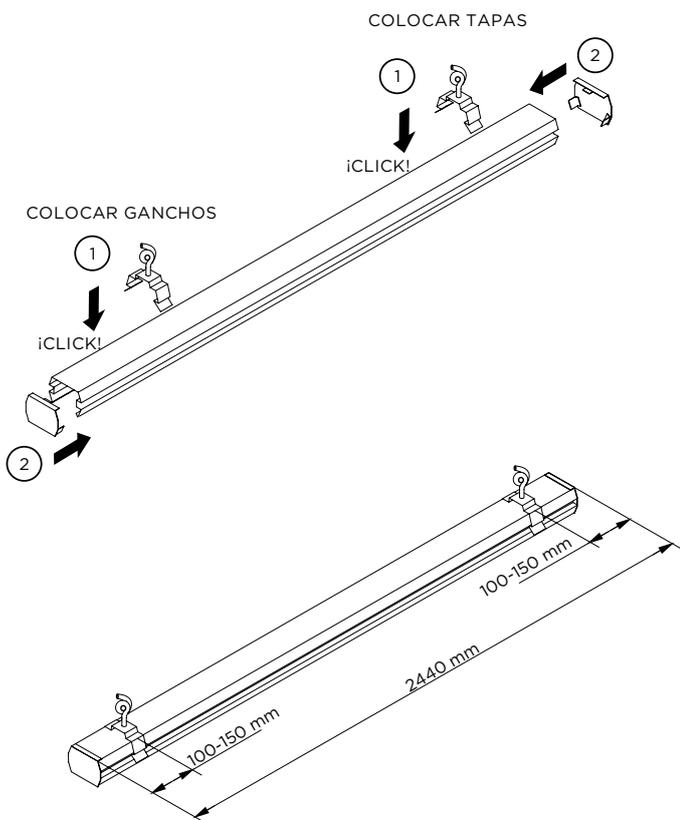
**DN-ALINEADOR**, Fabricado en plancha de acero, fosfatizado y pintado en color aluminio. Se utiliza para unir y alinear las luminarias permitiendo un acabado de hilera continua. Se suministran 2 alineadores por luminaria.

Las dimensiones de la canaleta permiten hacer el cableado de varios circuitos de iluminación, para lograr un mejor balance de líneas.

El montaje se puede hacer formando líneas rectas continuas o formando una distribución geométrica específica.

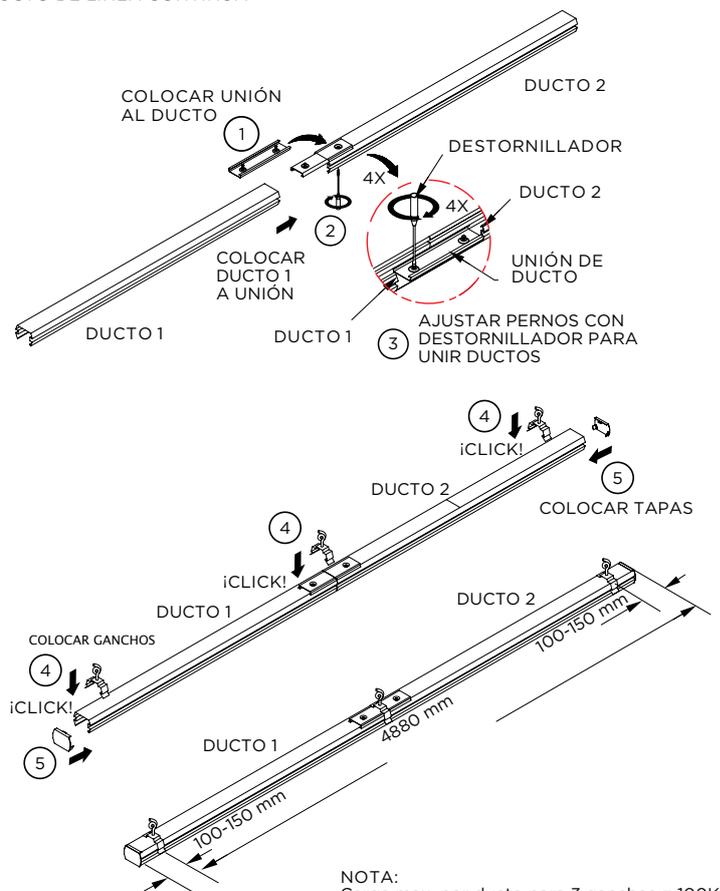
**INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE DUCTO DN**

DUCTO INDIVIDUAL



NOTA:  
Carga max. por ducto para 2 ganchos = 80Kg

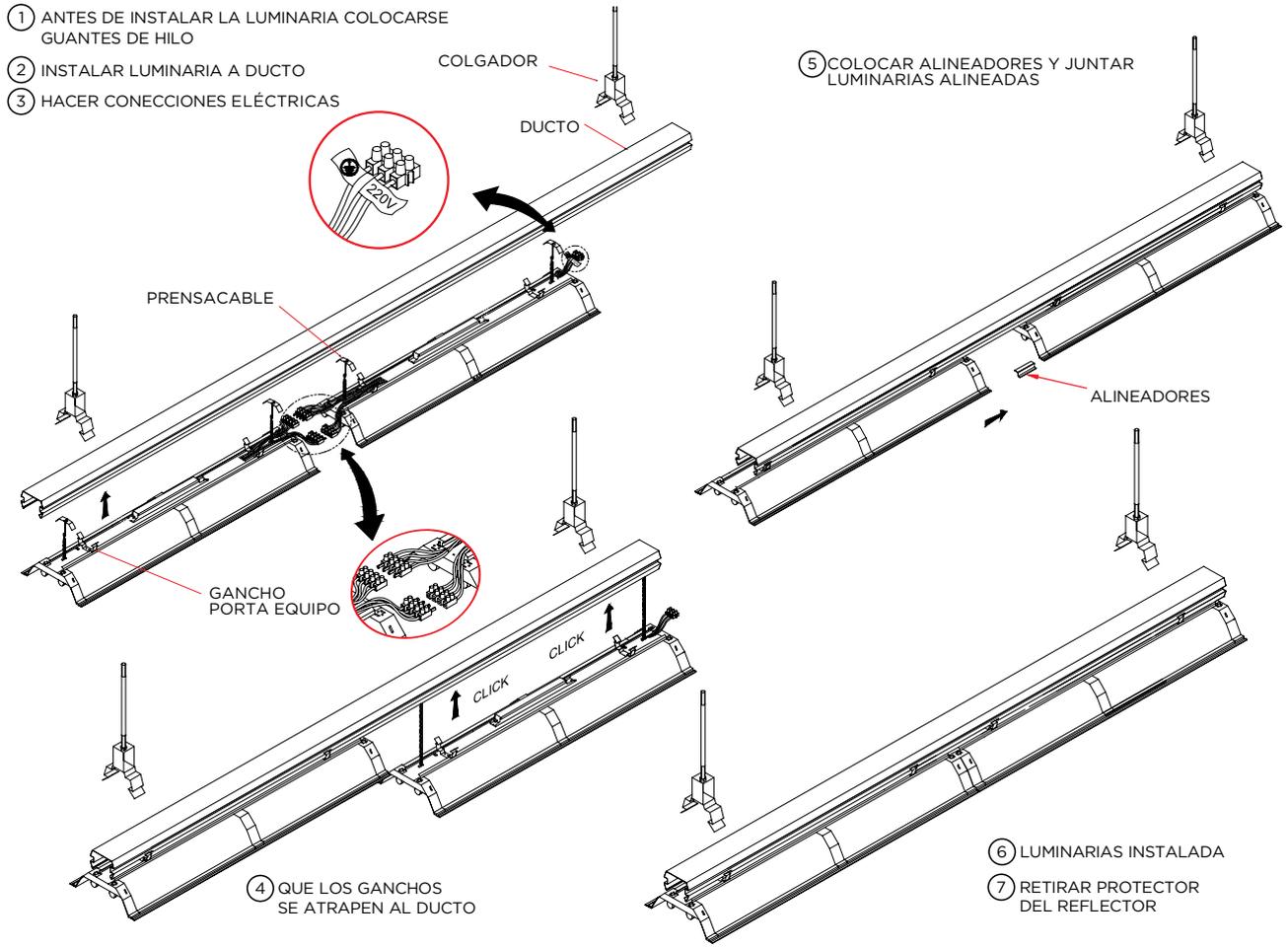
DUCTO DE LÍNEA CONTINUA



NOTA:  
Carga max. por ducto para 3 ganchos = 100Kg

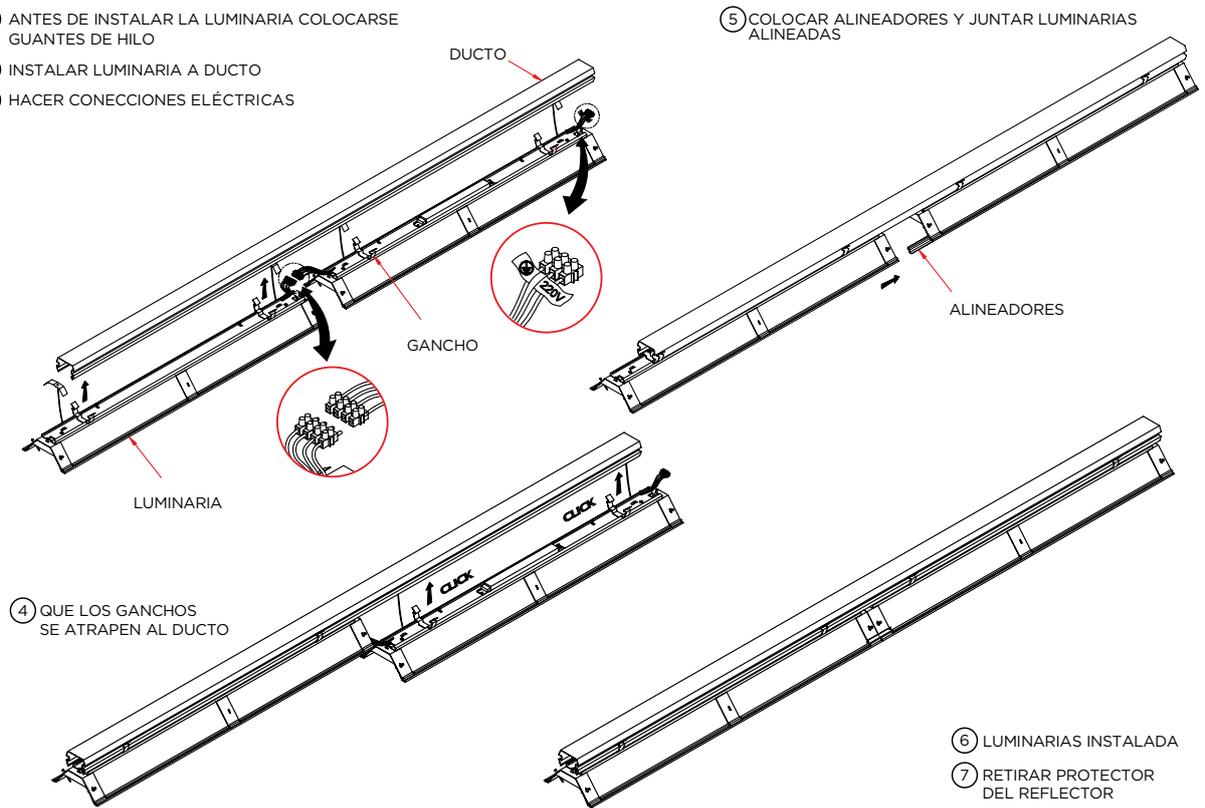
**INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE LUMINARIA LWD**

- ① ANTES DE INSTALAR LA LUMINARIA COLOCARSE GUANTES DE HILO
- ② INSTALAR LUMINARIA A DUCTO
- ③ HACER CONECCIONES ELÉCTRICAS

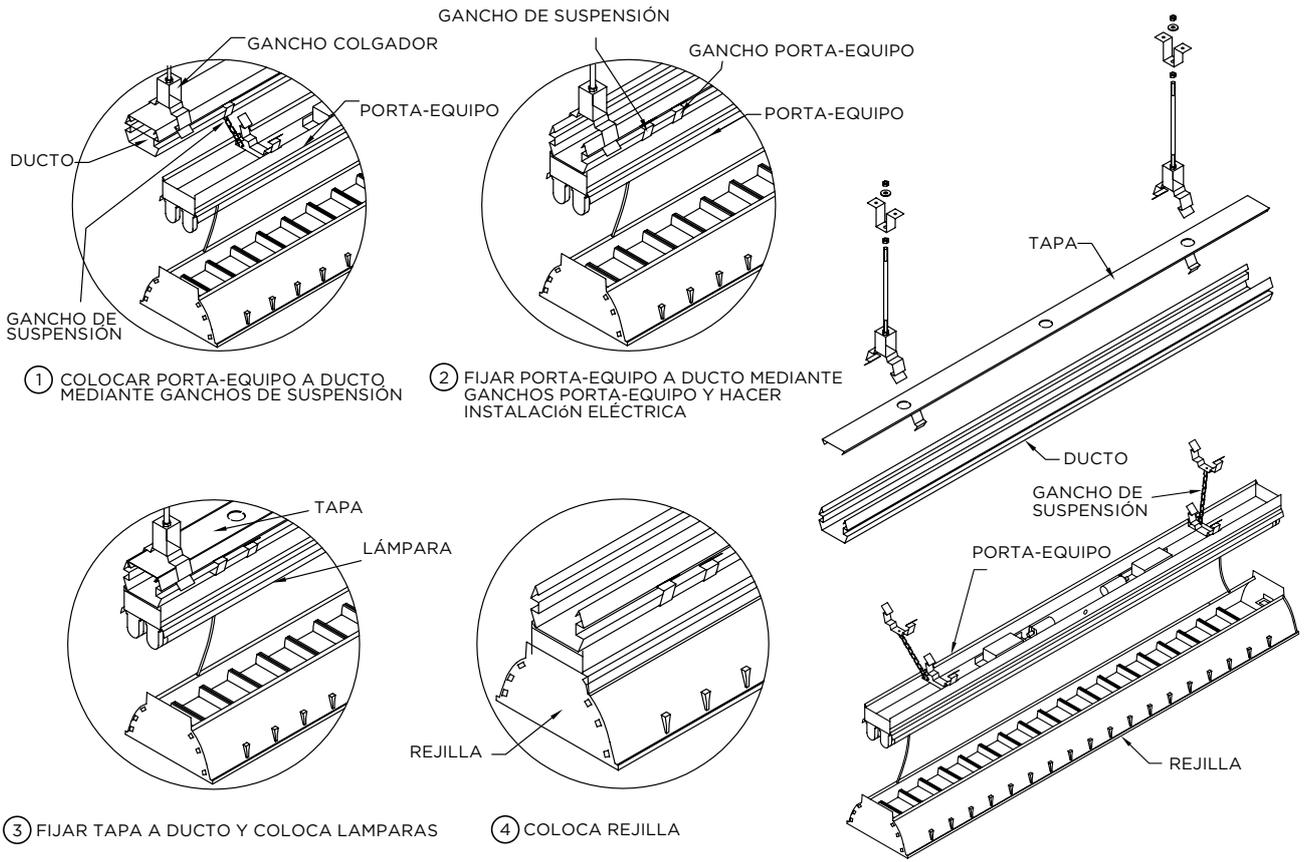


**INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE LUMINARIA IS**

- ① ANTES DE INSTALAR LA LUMINARIA COLOCARSE GUANTES DE HILO
- ② INSTALAR LUMINARIA A DUCTO
- ③ HACER CONECCIONES ELÉCTRICAS



**INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE LUMINARIA TECNOLIGHT**



**DL CANALETA**, Fabricada en plancha de acero fosfatizada y pintada en color gris poliéster, con longitud 2,440mm (02 luminarias) y 1,220mm (1 luminaria). Permite el cableado de circuitos de iluminación y sujeción de luminarias. Su diseño la hace rígida, resistente y versátil permitiendo formar líneas continuas.

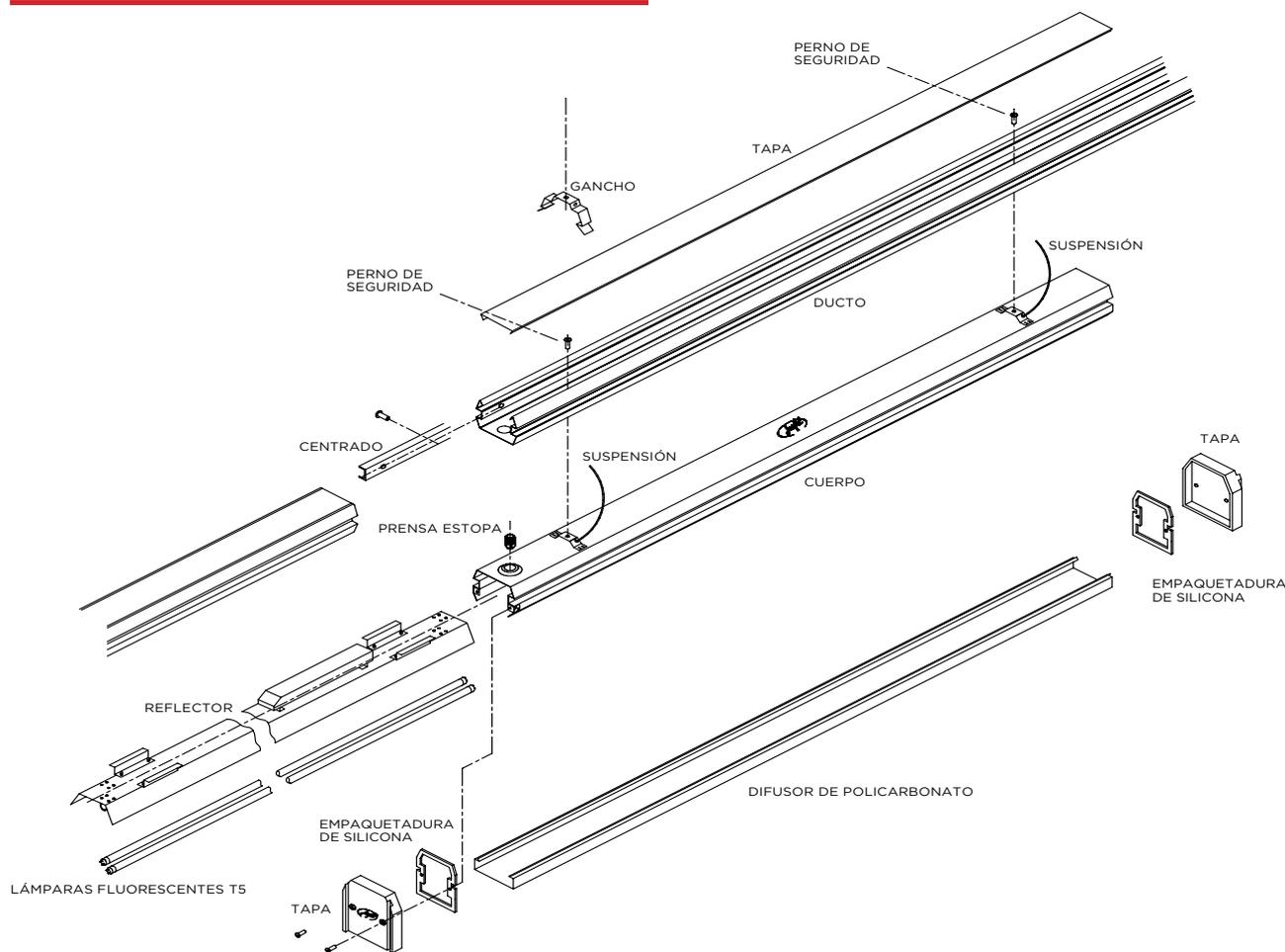
**DL UNION RECTA**, Elemento de unión entre canaletas, provisto de pernos para su fijación asegurando su alineación.

**DL TAPA CANALETA**, Elemento que permite el cierre de la canaleta evitando el ingreso de residuos.

**DL OMEGA SUJECION**, Elemento soldado a luminaria que permite la fijación de la luminaria a canaleta.

**DL COLGADOR**, Permite la fijación de la canaleta (02 por canaleta).

**INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE LUMINARIA DINLIGHT**



# 3. EMPOTRABLES

1. SPOTS	p.	21
2. ADOSABLES	p.	41
<b>3. EMPOTRABLES</b>	p.	79
Downlights	p.	81
Pantallas	p.	101
Mellow Light	p.	109
Rejillas	p.	111
Lineales	p.	117
4. SUSPENDIDAS	p.	123
5. INDUSTRIAL	p.	137
6. EXTERIOR	p.	161
7. EMERGENCIA	p.	241
8. AUTOMATIZACIÓN	p.	261

# 3. EMPOTRABLES

## DOWNLIGHTS



BRIM LED  
p.81



OPTICS LED  
p.85



BASIC LED  
p.87



ANGLE LED  
p.89



OPTICS ECO  
p.91



ULTRA E  
p.93



ULTRA  
DIRIGIBLE  
p.95



METAL SPOT E  
p.97



ALPHA SPOT E  
p.99

## PANTALLAS



LEDA LED  
p.101



SLIT LED  
p.103



DOUBLE SLIT  
LED  
p.105



PANEL LED  
p.107



LRC  
p.109

## MELLOW LIGHT

## REJILLAS



NAIRA E  
p.111

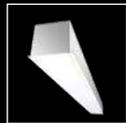


NVR E  
p.113

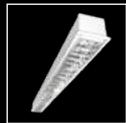


RES  
p.115

## LINEALES



CONTINUOUS  
LINES LED  
p.117



CONTINUOUS  
LINES  
p.119



ARIA BP  
p.121



**Reflectores**

Fabricado en aluminio de alta pureza, diseñado para minimizar el deslumbramiento y maximizar el confort visual. Ángulos de apertura de 10°, 25° y 50°.

**Motor de luz**

Incorpora el equipo y la fuente de luz, utiliza sistemas de disipación térmica para un buen rendimiento.

**Aro exterior**

Construido en aluminio inyectado a presión. Ofrece la posibilidad de realizar combinaciones de gran belleza y armonía.

**Reflector secundario**

Gran capacidad de personalización ya que puede combinarse cromáticamente con los aros exteriores.



Brim T1



Brim T2



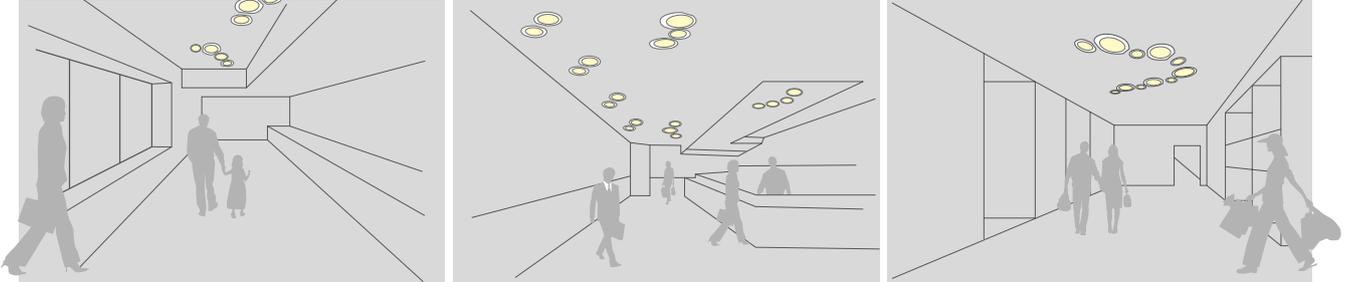
Brim T2 Cono





## GRUPOS DE LUZ

El especial diseño de los aros exteriores y la opción de combinarlos en tamaño y forma, posibilitan soluciones personalizadas y diseños únicos.



## DESCRIPCIÓN

Luminaria LED de interiores para empotrar en falso cielo raso tipo downlight. El especial diseño de sus aros y tamaños posibilita la formación de grupos de luz que realzan y dinamizan el entorno arquitectónico. Motor LED construido en aluminio y acero estampado. Disipación pasiva.

Reflector facetado fabricado en aluminio de alta pureza. Posee un ángulo de apertura de 25°.

Reflector secundario de color blanco inyectado en policarbonato.

Aro exterior de color blanco, fabricado en aluminio inyectado a presión con muelles de fijación en acero inoxidable o aletas de chapa galvanizada para la versión trimless.

Temperatura de color: 4000 K.

Vida útil: 50.000 horas.

## APLICACIONES

Ideal para iluminación de halls de ingreso, tiendas, boutiques, salas de exhibición, zonas de tránsito, entre otras aplicaciones que necesiten de iluminación personalizada y funcional.

## VERSIONES

Disponible en color blanco.

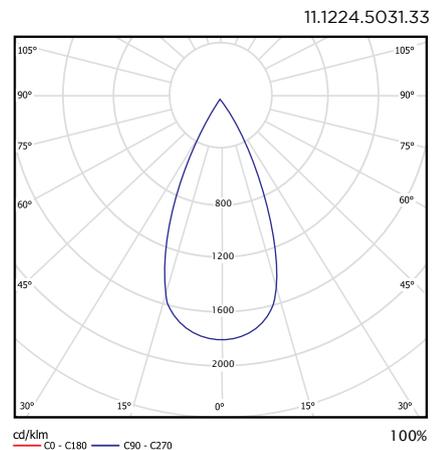
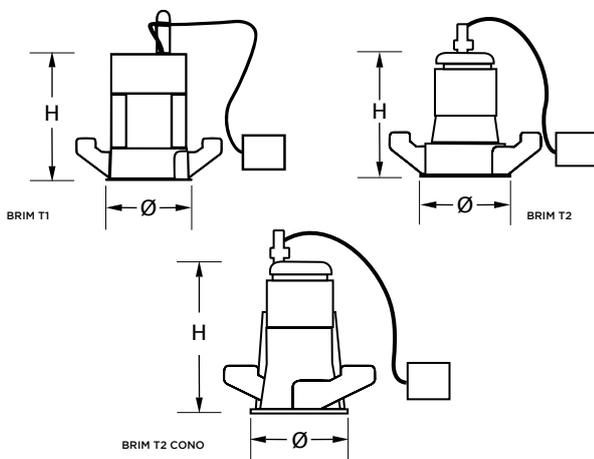
Consultar por su versión con temperatura de color 3000 K.

Consultar por su versión con ángulos de apertura de 10°, 25° ó 50°.

Consultar por su versión dimable DALI.

Versiones de reflector secundario en colores gris, oro, negro o especlar bajo pedido.

Versiones de aro exterior en colores gris, oro o negro bajo pedido.



MODELO	CÓDIGO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	EQUIPO	FLUJO NOMINAL (lm)	DIMENSIONES (mm)		APERTURA	ARO EXTERIOR	CALADO	PESO (kg)
						Ø	H				
BRIM T1	11.1111.2531.33	LED	15	EE	1365	82	161	25°	Basic	78	0.5
BRIM T1	11.1111.2533.33	LED	15	EE	1365	91	161	25°	Simétrico	80	0.5
BRIM T1	11.1111.2534.33	LED	15	EE	1365	91	161	25°	Excéntrico	80	0.5
BRIM T1	11.1111.2532.33	LED	15	EE	1365	69	161	25°	Trimless	90	0.5
BRIM T2	11.1224.5031.33	LED	21	EE	1750	110	190	50°	Basic	104	0.75
BRIM T2	11.1224.5033.33	LED	21	EE	1750	134	190	50°	Simétrico	106	0.75
BRIM T2	11.1224.5034.33	LED	21	EE	1750	134	190	50°	Excéntrico	106	0.75
BRIM T2	11.1224.5035.33	LED	21	EE	1750	134	190	50°	Lateral	106	0.75
BRIM T2	11.1224.5036.33	LED	21	EE	1750	134	190	50°	Paralelo	106	0.75
BRIM T2	11.1224.5037.33	LED	21	EE	1750	134	190	50°	Angular	106	0.75
BRIM T2	11.1224.5032.33	LED	21	EE	1750	95	190	50°	Trimless	118	0.75
BRIM T2	11.1225.5031.33	LED	31	EE	2800	110	190	50°	Basic	104	0.75
BRIM T2	11.1225.5033.33	LED	31	EE	2800	134	190	50°	Simétrico	106	0.75
BRIM T2	11.1225.5034.33	LED	31	EE	2800	134	190	50°	Excéntrico	106	0.75
BRIM T2	11.1225.5035.33	LED	31	EE	2800	134	190	50°	Lateral	106	0.75
BRIM T2	11.1225.5036.33	LED	31	EE	2800	134	190	50°	Paralelo	106	0.75
BRIM T2	11.1225.5037.33	LED	31	EE	2800	134	190	50°	Angular	106	0.75
BRIM T2	11.1225.5032.33	LED	31	EE	2800	95	190	50°	Trimless	118	0.75
BRIM T2 CONO	11.1224.5000.33	LED	21	EE	1750	110	211	50°	-	104	0.75
BRIM T2 CONO	11.1225.5000.33	LED	31	EE	2800	110	211	50°	-	104	0.75

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.  
Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos ±10%.

## ARO EXTERIOR



Basic



Simétrico



Excéntrico



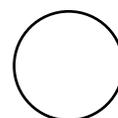
Lateral



Angular



Paralelo



Trimless



**OPTICS LED**  
84 Comedor Mapfre, Miraflores. Lima.





## DESCRIPCIÓN

Luminaria de interiores para empotrar tipo downlight que ofrece una amplia gama de presentaciones. Sistema óptico fabricado con reflector de aluminio anodizado de alta pureza.

Presenta dos zonas: Texturada y especular, que garantiza un alto rendimiento lumínico y confort visual, evitando el deslumbramiento. Incorpora módulo LED con difusor de policarbonato estructurado de alta transmitancia y driver remoto.

Disipador de calor construido en aluminio extruido.

Montaje rápido y cómodo en una gran variedad de techos mediante dos muelles laterales.

Posee un ángulo de apertura de 80°.

Vida útil: 50.000 horas.

## APLICACIONES

Ideal para iluminación de oficinas, tiendas, boutiques, salas de exhibición, zonas de tránsito, entre otras aplicaciones donde se requiera una óptima iluminación asegurando el máximo confort visual.

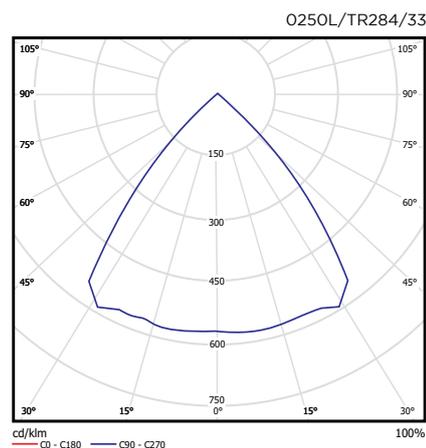
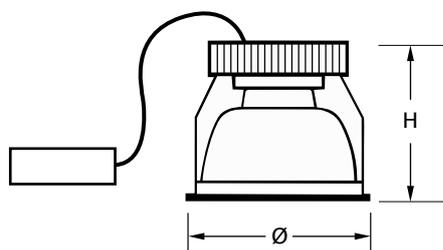
## VERSIONES

Consultar por su versión para adosar.

Consultar por su versión dimable DALI.

Puede solicitar sus versiones con cubierta óptica de policarbonato transparente o mate, que garantiza una protección IP54.

Consultar por su versión con kit de emergencia.



CÓDIGO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	EQUIPO	FLUJO NOMINAL (lm)	TEMPERATURA DE COLOR (K)	DIMENSIONES (mm)	
O250L/TR183/33	LED	14	EE	1600	3000	Ø	H
O250L/TR184/33	LED	14	EE	1600	4000	230	150
O250L/TR283/33	LED	27	EE	3000	3000	230	150
O250L/TR284/33	LED	27	EE	3000	4000	230	150
O250L/TR383/33	LED	36	EE	4000	3000	230	150
O250L/TR384/33	LED	36	EE	4000	4000	230	150

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación. Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos  $\pm 10\%$ .



BBVA mental

**BASIC LED**

86 Auditorio BBVA Sede Central, San Isidro. Lima.

*Josef*  
ILUMINACIÓN



0250L/M184/33  
0250L/M284/33  
0250L/M384/33



0450L/M184/33  
0450L/M284/33  
0450L/M484/33

## DESCRIPCIÓN

Luminaria LED de interiores para empotrar en falso cielo raso tipo downlight.

Sistema óptico de alta reflexión en color blanco. Carcasa y aro exterior fabricados en aluminio inyectado.

Posee un ángulo de apertura de 100°.

Temperatura de color: 4000 K.

Vida útil: 35.000 horas.

## APLICACIONES

Ideal para iluminación de oficinas, tiendas, boutiques, salas de exhibición, zonas de tránsito, entre otras aplicaciones donde se requiera una óptima iluminación con bajo consumo de energía.

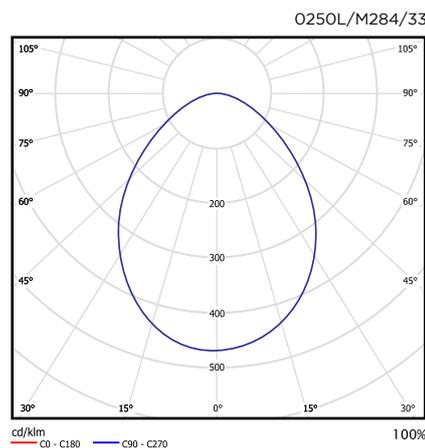
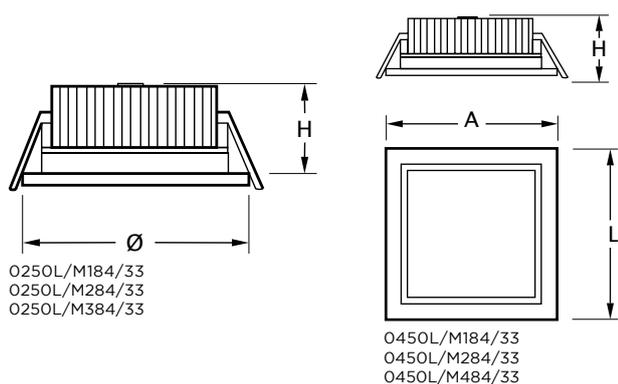
## VERSIONES

Disponible en color blanco.

Consultar por su versión con temperatura de color 3000K.

Consultar por su versión para adosar.

Consultar por su versión con balasto dimable y/o kit de emergencia.



CÓDIGO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	EQUIPO	FLUJO NOMINAL (lm)	DIMENSIONES (mm)			CALADO (mm)	PESO (kg)
					L	A/Ø	H		
0250L/M184/33	LED	15	EE	1500	-	145	70	125	0.5
0250L/M284/33	LED	25	EE	2700	-	195	70	175	0.7
0250L/M384/33	LED	30	EE	3250	-	220	70	200	0.9
0450L/M184/33	LED	6	EE	600	95	95	52	75x75	0.2
0450L/M284/33	LED	12	EE	1300	130	130	70	105x105	0.5
0450L/M484/33	LED	24	EE	2600	195	195	70	170x170	0.9

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.  
Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos ± 10%.





### DESCRIPCIÓN

Luminaria LED de interiores para empotrar en falso cielo raso tipo downlight.

Reflector con facetas estructuradas fabricado en aluminio anodizado de alta pureza. Cubierta óptica fabricada en cristal templado.

El sistema de basculación y orientación del grupo óptico permite acentuar la luz en cualquier punto de una semiesfera.

Carcasa y aro exterior fabricados en aluminio inyectado. Temperatura de color: 3000 K.

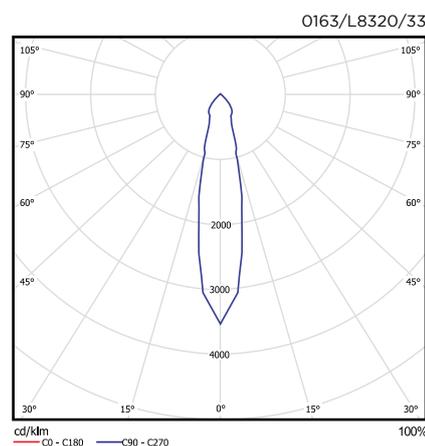
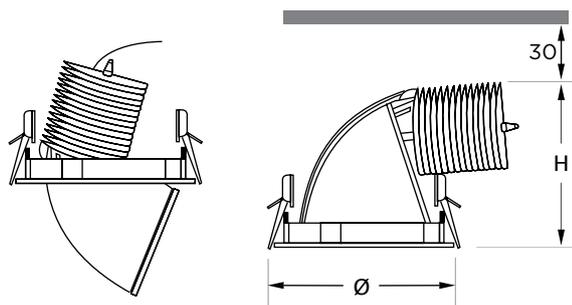
Vida útil: 50.000 horas.

### APLICACIONES

Ideal para iluminación de establecimientos comerciales, tiendas, boutiques, hoteles, salas de exhibición, entre otras aplicaciones donde se requiera de una iluminación de acentuación en los planos verticales.

### VERSIONES

Disponible en color blanco, bajo pedido en color gris. Consultar por su versión con temperatura de color 4000 K.



CÓDIGO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	EQUIPO	FLUJO NOMINAL (lm)	DIMENSIONES (mm)		APERTURA	CALADO (mm)	PESO (kg)
					Ø	H			
0161/L8320/33	LED	31	EE	3000	152	130	20°	143	1.6
0161/L8340/33	LED	31	EE	3000	152	130	40°	143	1.6
0163/L8320/33	LED	45	EE	4000	186	156	20°	175	2.2
0163/L8340/33	LED	45	EE	4000	186	156	40°	175	2.2

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación. Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos ± 10%.





H38400945  
H38400946



470002124  
470001930

## DESCRIPCIÓN

Luminaria de interiores para empotrar en falso cielo raso tipo downlight.

Sistema óptico fabricado con reflector de policarbonato metalizado con acabado "Hard-Coated" que garantiza un alto rendimiento lumínico y confort visual.

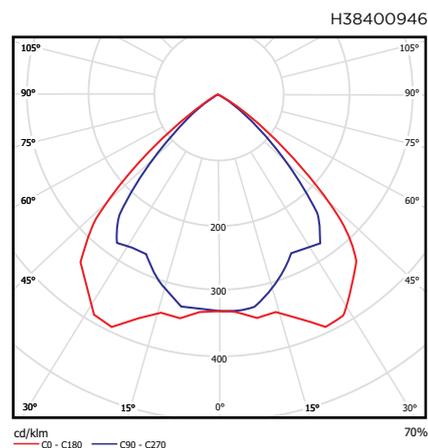
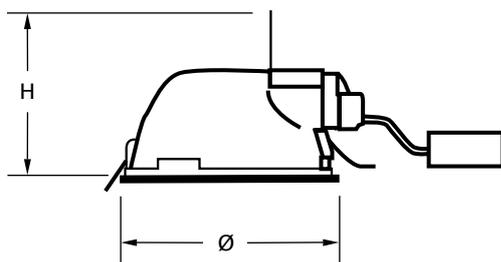
## APLICACIONES

Ideal para iluminación de oficinas, tiendas, boutiques, salas de exhibición, entre otras aplicaciones donde se requiera una óptima iluminación y elevada eficiencia.

## VERSIONES

Disponible en color blanco mate.

Puede solicitar sus versiones con cubierta óptica de policarbonato transparente (470002124) o mate (470001930).



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)	
H38400945	TC-DEL	G24q-2	2x18	EE	Ø	H
H38400946	TC-DEL	G24q-3	2x26	EE	245	120
H38400947	TC-DEL	GX24q-3	2x32	EE	245	120

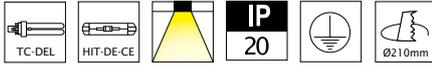
Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.



**ULTRA E**

92 Oficinas L'Oréal, Magdalena del Mar. Lima.

*Joseph*  
ILUMINACIÓN



### DESCRIPCIÓN

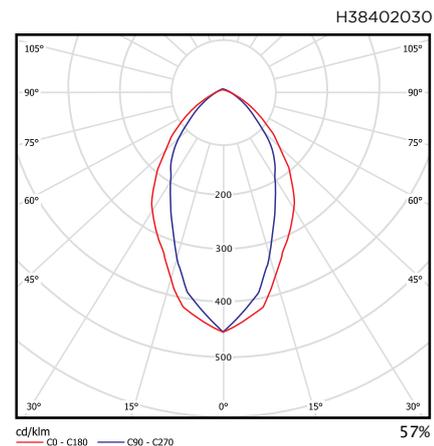
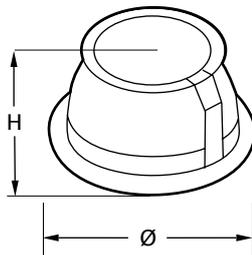
Luminaria de interiores para empotrar en falso cielo raso tipo downlight.  
 Con sistema óptico fabricado en aluminio envolvente; anodizado y abrigantado al 99%, que optimiza la dirección de la luz e incrementa su eficiencia.  
 Reflector exterior de una sola pieza con facetas estructuradas, que mejoran la distribución de los haces de luz.  
 Cubierta óptica de cristal arenado que protege el sistema óptico y reduce el nivel de deslumbramiento.  
 Su diseño permite un fácil acceso a las lámparas y equipo para lograr un adecuado mantenimiento.  
 Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

### APLICACIONES

Ideal para salas de ventas, exhibición, pasadizos, salas de recepción, hoteles, restaurantes y cualquier otro ambiente donde se requiera una óptima iluminación general.

### VERSIONES

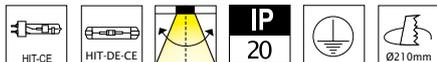
Disponible en color blanco mate y bajo pedido en color titanio.  
 Consultar por su versión con reflector exterior en aluminio especular de alto brillo. Disponible en versión para adosar y suspender. (Ver pág. 43).  
 Puede solicitarse con balasto dimable y/o kit de emergencia para la versión en fluorescencia.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)		PESO (kg)
					Ø	H	
H38401805	TC-DEL	G24 q-2	2x18	EE	242	120	1.2
H38401810	TC-DEL	G24 q-3	2x26	EE	242	120	1.3
H38402035	HIT-DE-CE	RX7s	1x70	EE	242	170	2.3
H38402025	HIT-DE-CE	RX7s-24	1x150	EE	242	170	2.7
H38402030	HIT-DE-CE	RX7s	1x70	EMPT	242	170	2.3
CESP4844	HIT-DE-CE	RX7s-24	1x150	EMPT	242	170	2.7

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.





## DESCRIPCIÓN

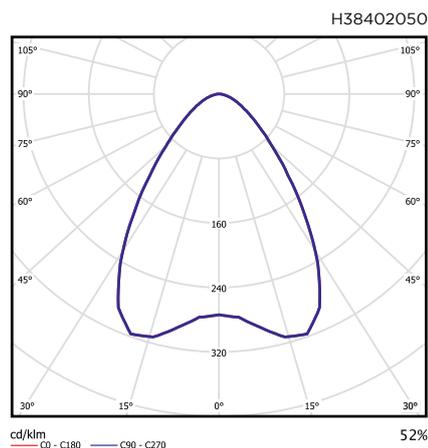
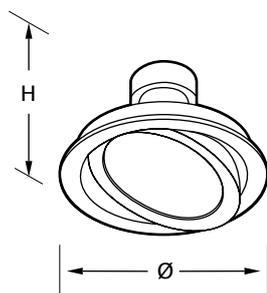
Luminaria de interiores para empotrar en falso cielo raso tipo downlight, de luz directa orientable.  
 Sistema óptico fabricado en aluminio envoltivo; anodizado y abrigantado al 99%, que optimiza la dirección de la luz e incrementa su eficiencia.  
 Cubierta óptica de cristal arenado que protege el sistema óptico y reduce el nivel de deslumbramiento.  
 Posee un ángulo de giro de 20° sobre su eje.  
 Su diseño permite un fácil acceso a las lámparas y equipo para lograr un adecuado mantenimiento.  
 Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

## APLICACIONES

Ideal para salas de ventas, exhibición, pasadizos, salas de recepción, hoteles, restaurantes, entre otras aplicaciones en interiores donde se requiera direccionar la luz.

## VERSIONES

Disponible en color blanco mate y bajo pedido en color titanio.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)		APERTURA	PESO (kg)
					Ø	H		
H38402045	HIT-CE	G12	1x35	EE	242	150	22°	0.6
H38402040	HIT-DE-CE	RX7s	1x70	EE	242	110	10°	0.7
H38402050	HIT-DE-CE	RX7s-24	1x150	EE	242	110	45°	0.7
CESP2700	HIT-CE	G12	1x35	EMPT	242	150	22°	1.1
H38401950	HIT-DE-CE	RX7s	1x70	EMPT	242	110	10°	1.1
H38401965	HIT-DE-CE	RX7s-24	1x150	EMPT	242	110	45°	1.1

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.



**SALIDA**

**SALIDA**

**METAL SPOT E**

96 Maestro Home Center, San Juan de Miraflores. Lima.

*Josefel*  
ILUMINACIÓN



## DESCRIPCIÓN

Luminaria de interiores para empotrar en falso cielo raso tipo downlight, con sistema óptico fabricado en aluminio envolvente, anodizado y abrigantado al 99%, que por su diseño, optimiza la dirección de la luz e incrementa su eficiencia.

Su diseño especial minimiza el retorno de los haces de luz sobre la lámpara, garantizando la vida útil de la misma. Cubierta óptica de cristal templado, que protege el sistema óptico y reduce el nivel de deslumbramiento.

Fácil acceso a las lámparas y equipo para un adecuado mantenimiento.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

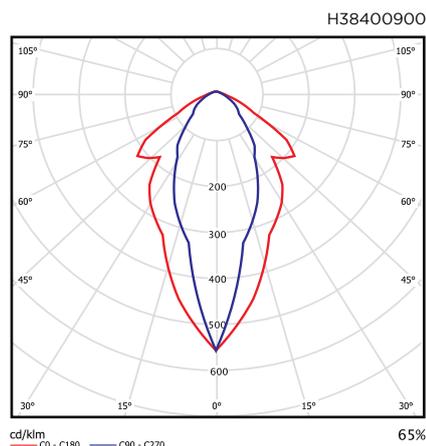
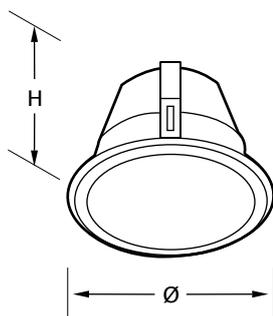
## APLICACIONES

Ideal para lobbies, halls de ingresos, salas de ventas o exhibición, pasadizos, salas de recepción, hoteles, restaurantes y cualquier otro ambiente donde se requiera una óptima iluminación a grandes alturas.

## VERSIONES

Disponible en color blanco mate y bajo pedido en color titanio.

Disponible en versión para adosar y suspender. (Ver pág. 45).



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)		PESO (kg)
					Ø	H	
H38400925	HIT-DE-CE	RX7s	1x70	EE	205	145	3.1
H38400970	HIT-DE-CE	RX7s-24	1x150	EE	205	145	3.1
H38400800	HIT-DE-CE	RX7s	1x70	EMPT	205	145	3.1
H38400900	HIT-DE-CE	RX7s-24	1x150	EMPT	205	145	3.1

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.

ASA Herbalife



HERBALIFE



FAMILY FOUNDATION

Herbalife, sus Distribuidores independientes, aliados y amigos aportan generosas contribuciones que permiten a la Fundación Familia Herbalife (HFF) ayudar a los niños que viven en comunidades pobres a superar las adversidades y a alcanzar su verdadero potencial.



ALPHA SPOT E

98 Centro de Ventas Herbalife, Miraflores. Lima.

*Jafo's*  
ILUMINACIÓN



## DESCRIPCIÓN

Luminaria de interiores para empotrar en falso cielo raso tipo downlight, con sistema óptico fabricado en aluminio envolvente, anodizado y abrigantado al 99%, que por su diseño, optimiza la dirección de la luz e incrementa su eficiencia.

Cubierta óptica de cristal que protege el sistema óptico y reduce el nivel de deslumbramiento.

Su diseño permite un fácil acceso a las lámparas y equipo para lograr un adecuado mantenimiento.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

## APLICACIONES

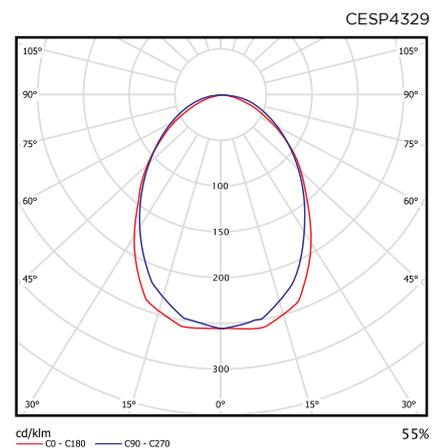
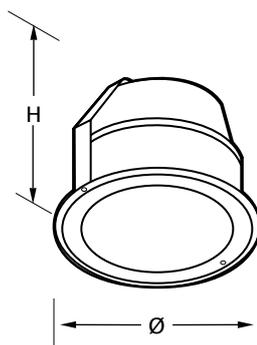
Ideal para salas de ventas, exhibición, pasadizos, salas de recepción, hoteles, restaurantes y cualquier otro ambiente donde se requiera una óptima iluminación general.

## VERSIONES

Disponible en color blanco mate.

Disponible en su versión para adosar. (Ver pág. 47).

Puede solicitarse con balasto dimable y/o kit de emergencia.



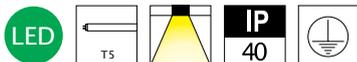
CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)		PESO (kg)
CESP4312	TC-DEL	G24q-2	2x18	EE	Ø	H	1.1
CESP4329	TC-DEL	G24q-3	2x26	EE	205	142	1.0

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.



**LEDA LED**  
100 Oficinas La Venturosa, Surco, Lima

**Josef**  
ILUMINACIÓN



## DESCRIPCIÓN

Luminaria de interiores para empotrar de luz directa. Sistema óptico formado por una cubierta de acrílico opal de alta transmitancia, que brinda una luz suave y acogedora, evitando el deslumbramiento directo de la fuente de luz.

Marco fabricado en perfil de aluminio extruido.

Temperatura de color: 4000 K.

Vida útil: 50,000 horas.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

## APLICACIONES

Ideal para oficinas, directorios, entidades financieras, centros de enseñanza, hospitales, clínicas, farmacias, laboratorios, entre otras aplicaciones que requiera de un excelente rendimiento lumínico sin deslumbramiento.

## VERSIONES

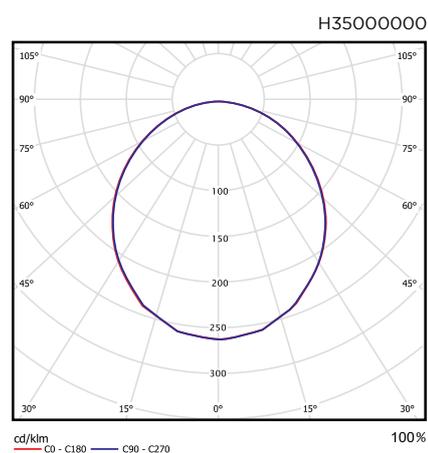
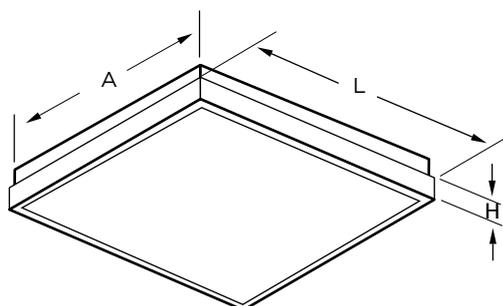
Disponible en color blanco.

Consultar por su versión con temperatura de color 3000 K.

Puede solicitarse con balasto dimable y/o kit de emergencia.

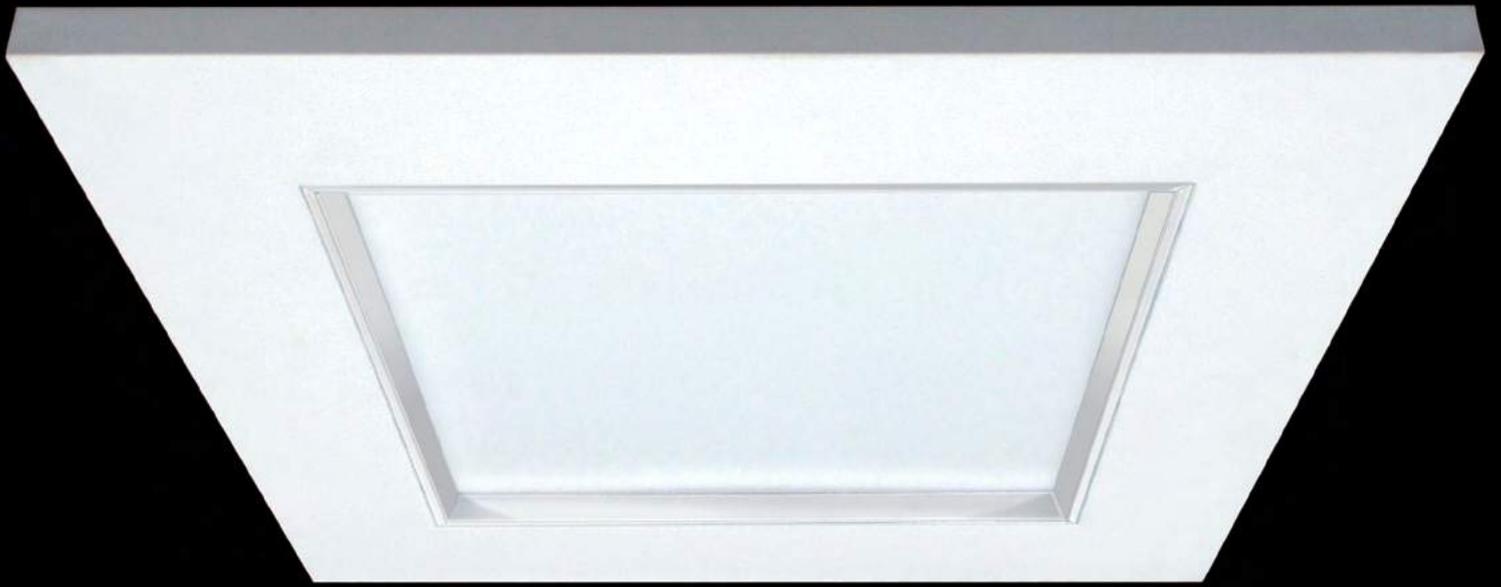
Disponible en versión para empotrar y bajo pedido para adosar.

Consultar por su versión con difusor prismático.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	FLUJO NOMINAL (lm)	DIMENSIONES (mm)		
						L	A	H
H35000000	LED	-	48	EE	6900	605	605	65
CESP5992	T5	G5	4x14	EE	-	605	605	108

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación. Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos  $\pm 10\%$ .





## DESCRIPCIÓN

Luminaria LED de interiores para empotrar de luz directa. Sistema óptico formado por una cubierta de acrílico opal de alta transmitancia, que brinda una luz suave y acogedora, evitando el deslumbramiento directo de la fuente de luz.

Marco fabricado en perfil de aluminio extruido.

Temperatura de color: 4000 K.

Vida útil: 50.000 horas.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

## APLICACIONES

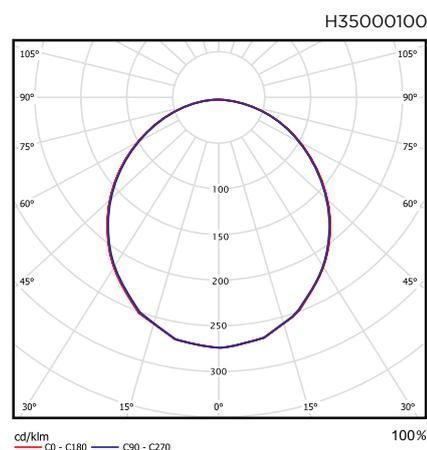
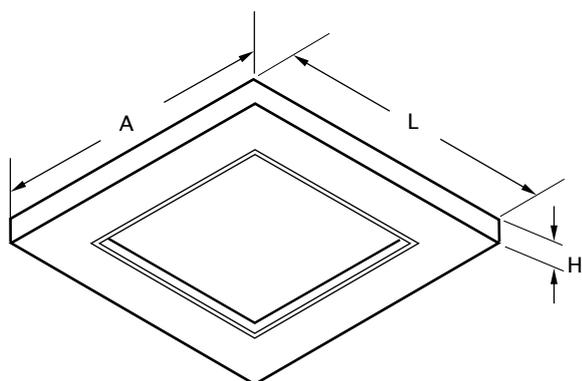
Ideal para oficinas, directorios, entidades financieras, centros de enseñanza, hospitales, clínicas, farmacias, laboratorios, entre otras aplicaciones que requieran de un excelente rendimiento lumínico sin deslumbramiento.

## VERSIONES

Disponible en color blanco.

Consultar por su versión con temperatura de color 3000 K. Puede solicitarse en versión dimable DALI y/o con kit de emergencia.

Consultar por su versión con difusor prismático.



CÓDIGO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	EQUIPO	FLUJO NOMINAL (lm)	DIMENSIONES (mm)		
					L	A	H
H35000100	LED	48	EE	5400	605	605	65

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación. Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos  $\pm 10\%$ .





### DESCRIPCIÓN

Luminaria LED de interiores para empotrar de luz directa. Sistema óptico formado por una cubierta de acrílico de alta transmitancia opal, que brinda una luz suave y acogedora, evitando el deslumbramiento directo de la fuente de luz. Marco fabricado en perfil de aluminio extruido.

Temperatura de color: 4000 K.

Vida útil: 50.000 horas.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

### APLICACIONES

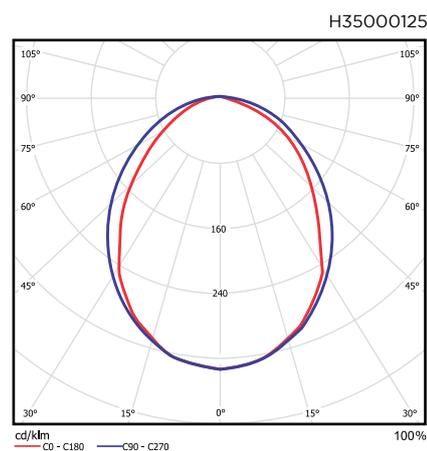
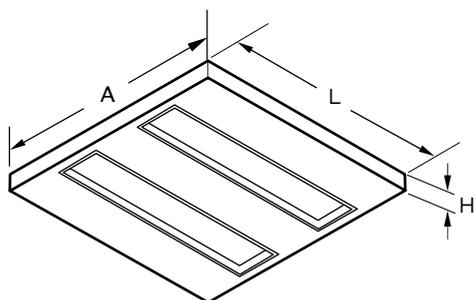
Ideal para oficinas, directorios, entidades financieras, centros de enseñanza, hospitales, clínicas, farmacias, laboratorios, entre otras aplicaciones que requieran de un excelente rendimiento lumínico sin deslumbramiento.

### VERSIONES

Disponible en color blanco.

Puede solicitarse en versión dimable DALI y/o con kit de emergencia.

Consultar por su versión con difusor prismático.



CÓDIGO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	EQUIPO	FLUJO NOMINAL (lm)	TEMPERATURA COLOR (K)	DIMENSIONES (mm)		
						L	A	H
H35000120	LED	48	EE	5300	3000	605	605	65
H35000125	LED	48	EE	5400	4000	605	605	65

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación. Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos ± 10%.





## DESCRIPCIÓN

Luminaria de interiores para empotrar de luz directa. Sistema óptico formado por una cubierta de metacrilato opalizado, que brinda una luz suave y acogedora, evitando el deslumbramiento directo de la fuente de luz.

Carcasa fabricada en perfil de aluminio.

Temperatura de color: 4000 K.

Vida útil: 35.000 horas.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

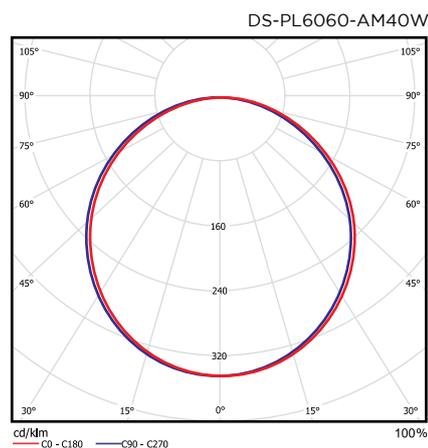
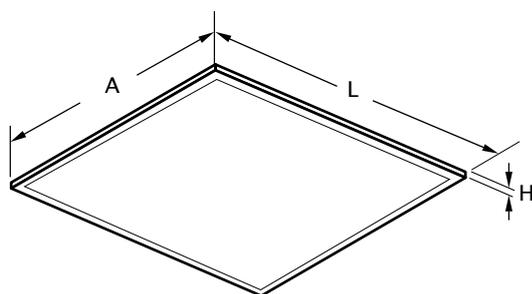
## APLICACIONES

Ideal para oficinas, directorios, entidades financieras, centros de enseñanza, hospitales, clínicas, farmacias, laboratorios, entre otras aplicaciones donde se requiera una óptima iluminación general.

## VERSIONES

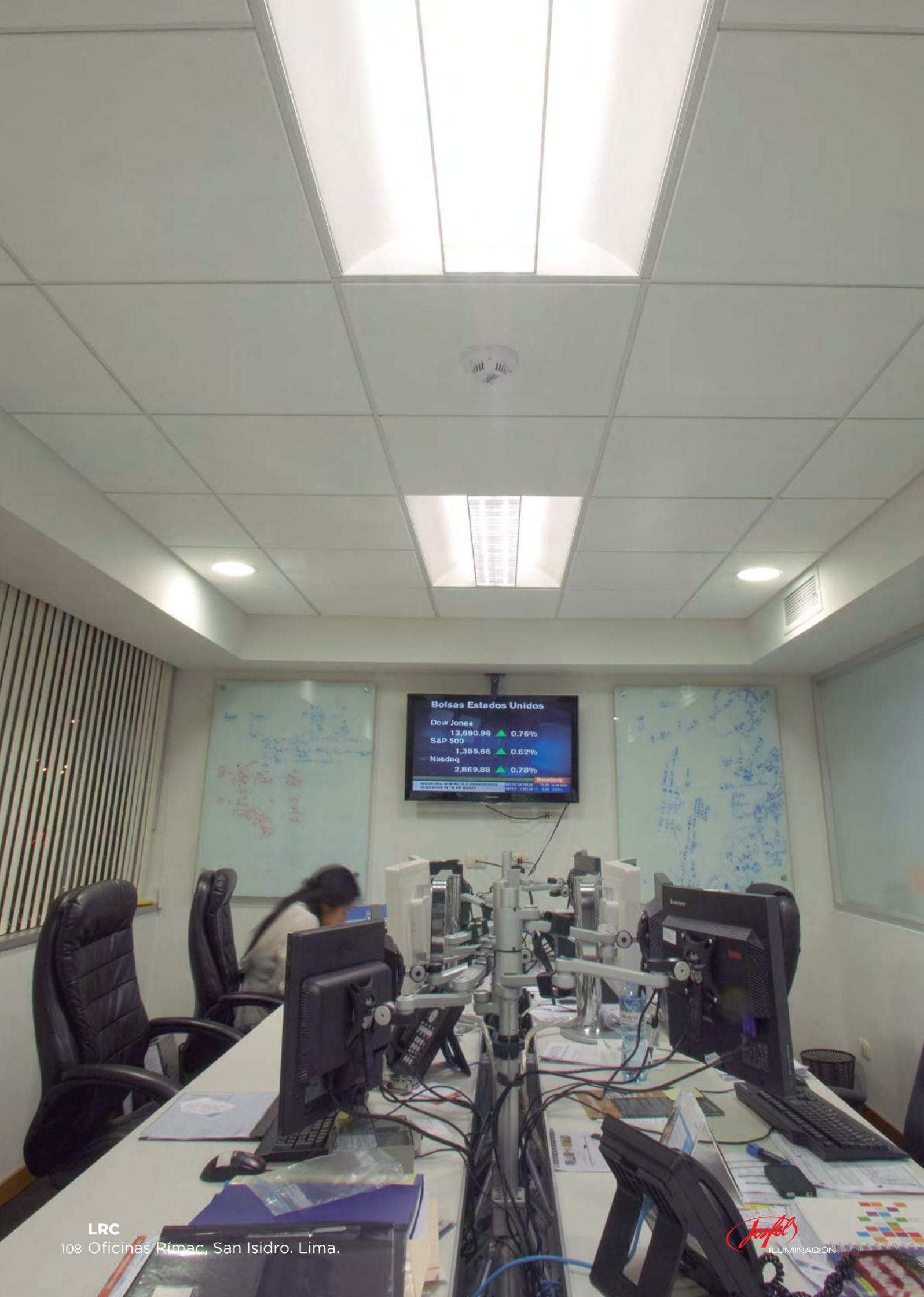
Marco exterior disponible en color blanco.

Puede solicitarse con balasto dimable y/o kit de emergencia.



CÓDIGO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	EQUIPO	FLUJO NOMINAL (lm)	DIMENSIONES (mm)		
					L	A	H
DS-PL6060-AM40W	LED	40	EE	3800	605	605	11

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación. Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos ± 10%.



**Bolsas Estados Unidos**

Dow Jones	12,690.96	▲ 0.76%
S&P 500	1,385.66	▲ 0.62%
Nasdaq	2,869.88	▲ 0.78%

AGENCIAS VENTAS DE COTIZACIONES  
REGISTRADA EN EL SUPERINTENDENTE DE BANCAS Y SEGUROS



## DESCRIPCIÓN

Luminaria de interiores para empotrar de luz suave, con reflectores envolventes que brindan una iluminación uniforme sobre techos, paredes y superficies de trabajo. Cuenta con aletas de perfil parabólico especiales, que controlan la luminancia en el sentido longitudinal y transversal, obteniendo una alta eficiencia de radiación lumínica directa. Diseñado para un perfecto control del deslumbramiento y un máximo rendimiento.

Fácil acceso a las lámparas y equipo para un adecuado mantenimiento.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

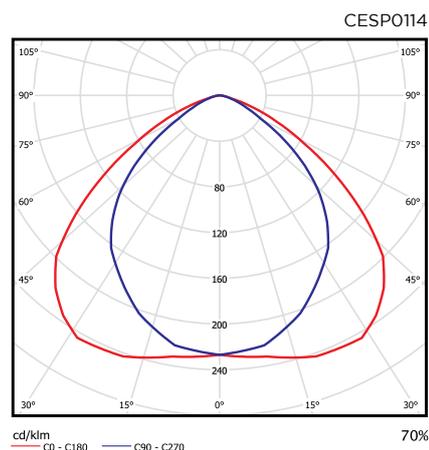
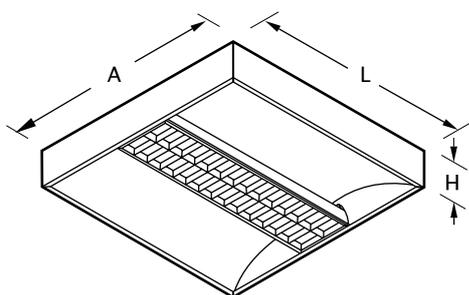
## APLICACIONES

Ideal para oficinas, salas de directorio, salas de cómputo, centros de enseñanza, entidades financieras y cualquier otro ambiente que requiera de una buena distribución de luz en los planos horizontales y verticales.

## VERSIONES

Disponible en color blanco mate.

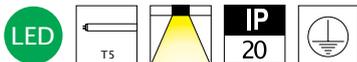
Puede solicitarse con balasto dimable y/o kit de emergencia.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
					L	A	H	
H38450172	TC-L	2G11	2x36	EE	605	605	110	5.0
CESP2683	TC-L	2G11	2x40	EE	605	605	110	5.0
CESP6194	TC-L	2G11	1x55	EE	605	605	110	5.0
CESP0114	T5	G5	2x28	EE	1220	605	110	8.0
H38450195	T8	G13	2x36	EE	1220	605	110	8.0

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.





## DESCRIPCIÓN

Luminaria de interiores para empotrar de luz directa, con sistema óptico en aluminio de alta reflectancia, superior a 95% MIRO®4.

Diseñado con aletas especiales que controlan la luminancia en el sentido longitudinal y transversal, obteniendo una alta eficiencia de radiación luminica directa.

Diseño minimalista y versátil, ya que no requiere de gran profundidad para empotrar.

Fácil acceso a las lámparas y equipo para un adecuado mantenimiento.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

## APLICACIONES

Ideal para oficinas, aulas de estudio, bibliotecas, entidades financieras, entre otras aplicaciones en ambientes interiores que necesiten priorizar una iluminación directa en el plano de trabajo.

## VERSIONES

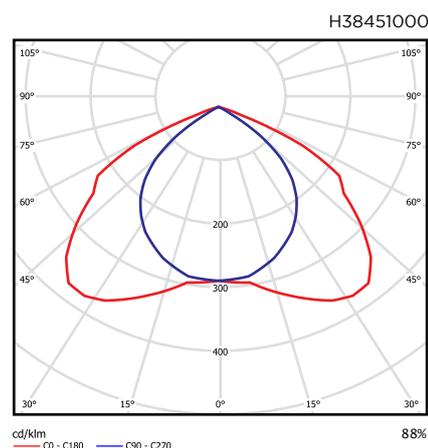
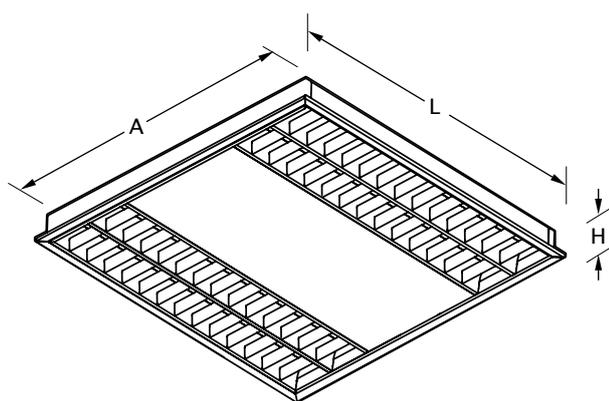
Disponible en color blanco mate.

Disponible en su versión para adosar. (Ver pág.53).

Para proyectos especiales consultar por su versión con acabado mate.

Consultar por su versión con tecnología LED.

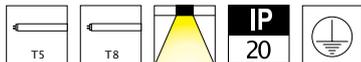
Puede solicitarse con balasto dimable y/o kit de emergencia.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
					L	A	H	
H38451020	T5	G5	3x14	EE	605	605	51	3.9
H38451010	T5	G5	4x14	EE	605	605	51	3.9
H38451000	T5	G5	2x18	EE	1211	298	51	3.6
H38451400	T5	G5	2x54	EE	1211	298	51	3.6

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.





CESP5248  
CESP5357



CESP4458



CESP5603  
CESP4459

## DESCRIPCIÓN

Luminaria de interiores para empotrar de luz directa. Cuenta con rejillas fabricadas en aluminio, diseñado con aletas que controlan la luminancia en los sentidos longitudinal y transversal, obteniendo una alta eficiencia de radiación luminica directa.

Fácil acceso a las lámparas y equipo para un adecuado mantenimiento.

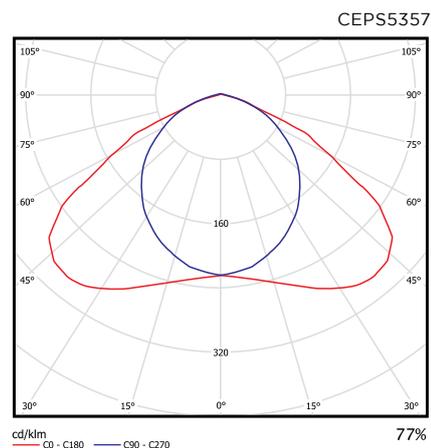
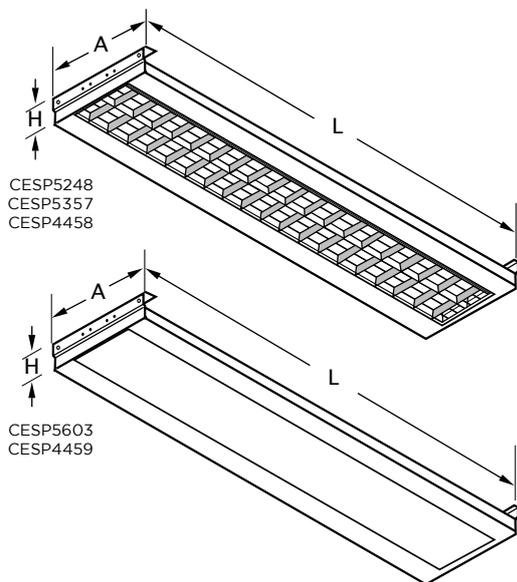
Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

## APLICACIONES

Ideal para oficinas, aulas de estudio, bibliotecas, entidades financieras, entre otras aplicaciones en ambientes interiores que necesiten priorizar una iluminación directa en el plano de trabajo.

## VERSIONES

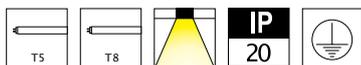
Disponible en color blanco y bajo pedido en color titanio. Disponible con rejilla de aluminio mate, rejilla de acero pintada en blanco o difusor acrílico opal perlado. Disponible en versión adosada y suspendida con distribución de luz directa o directa/indirecta. (Ver pág. 55). Puede solicitarse con balasto dimable y/o kit de emergencia.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			SISTEMA ÓPTICO	PESO (kg)
					L	A	H		
CESP5248	T5	G5	2x28	EE	1215	300	70	Al. mate	3.4
CESP5603	T5	G5	2x28	EE	1215	300	70	Acrílico	3.4
CESP5357	T8	G13	2x36	EE	1215	300	70	Al. mate	3.5
CESP4459	T8	G13	2x36	EE	1215	300	70	Acrílico	3.5
CESP4458	T8	G13	2x36	EE	1215	300	70	Blanco	3.5

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.



H34097610  
CESP6295

H34097594

## DESCRIPCIÓN

Luminaria de interiores para empotrar de luz directa, fabricada con reflector de aluminio de alta pureza.

Fácil acceso a las lámparas y equipo para un adecuado mantenimiento.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

## APLICACIONES

Ideal para oficinas, aulas de estudio, bibliotecas, entidades financieras, entre otras aplicaciones en ambientes interiores que necesiten priorizar una iluminación directa en el plano de trabajo.

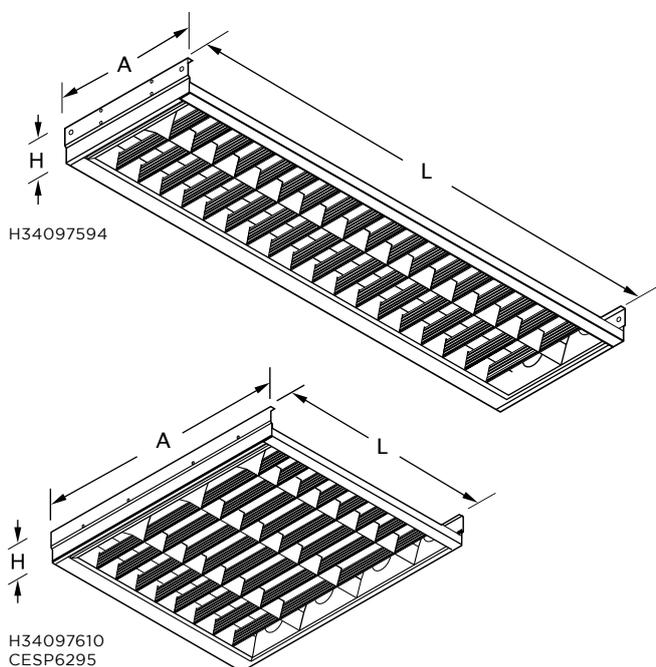
## VERSIONES

Disponible con rejilla metálica pintada en blanco.

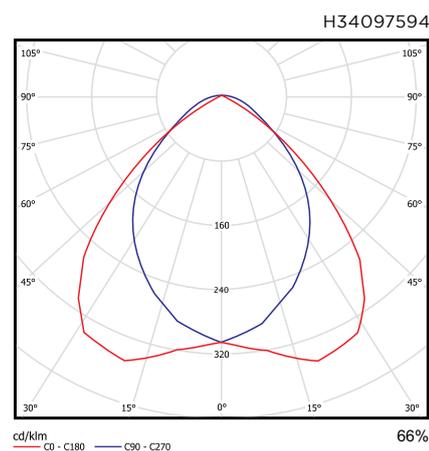
Disponible en versión para adosar RAS (Ver pág. 57).

Puede solicitarse con balasto dimable y/o kit de emergencia.

Consultar por su versión con tecnología LED.



H34097594

H34097610  
CESP6295

CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
					L	A	H	
CESP6295	T5	G5	4x14	EE	605	300	95	1.7
H34097584	T8	G13	2x18	EE	605	300	95	1.7
H34097596	T8	G13	3x18	EE	605	605	95	4.0
H34097610	T8	G13	4x18	EE	605	605	95	3.5
H34097594	T8	G13	2x36	EE	1220	300	95	2.9
CESP2441	T8	G13	3x36	EE	1220	605	95	5.8
H34097618	T8	G13	4x36	EE	1220	605	95	6.3

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.



**CONTINUOUS LINES LED**

116 Centro Comercial Megaplazá, Independencia. Lima.





## DESCRIPCIÓN

Luminaria lineal LED de interiores para empotrar en drywall, de alta eficiencia.

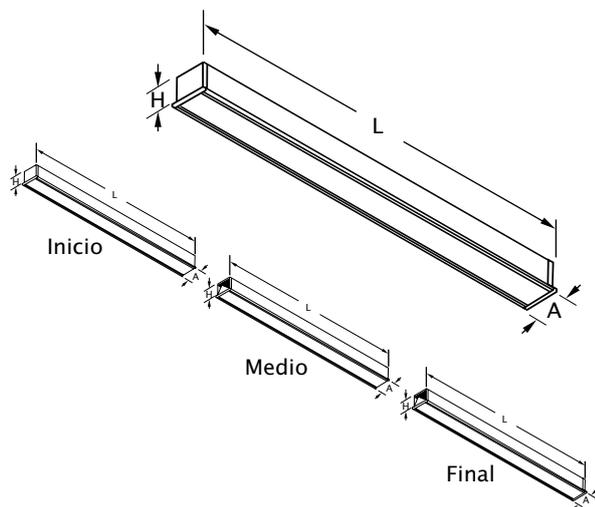
Módulos de inicio, medio y final para la formación de líneas continuas. Posibilidad de instalación independiente.

Sistema óptico formado por una cubierta técnica de acrílico de alta transmitancia opal perlado que brinda una luz suave y acogedora, evitando el deslumbramiento directo de la fuente de luz.

Temperatura de color: 4000 K.

Vida útil: 50.000 horas.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.



## APLICACIONES

Diseño minimalista y versátil, ideal para oficinas, aulas de estudio, bibliotecas y entidades financieras, entre otras aplicaciones en ambientes interiores que necesiten priorizar una estética eficiente.

## VERSIONES

Disponible en color blanco mate.

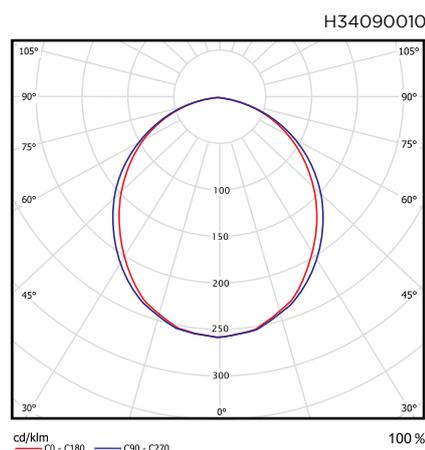
Consultar por su versión con temperatura de color 3000 K.

Consultar por su versión con lámpara de fluorescencia T5 con difusor acrílico opal o con rejilla MIRO® 4.

(Ver pág. 119).

Consultar por su versión dimable y/o con kit de emergencia.

Otras potencias bajo pedido.



CÓDIGO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	EQUIPO	FLUJO NOMINAL (lm)	DIMENSIONES (mm)			CALADO	MÓDULO	PESO (kg)
					L	A	H			
H34090020	LED	28	EE	3350	1138	100	84	1122x90	Independiente	2.8
H34090055	LED	28	EE	3350	1142	100	84	1122x90	Inicial	2.8
H34090060	LED	28	EE	3350	1134	100	84	1122x90	Medio	2.8
H34090065	LED	28	EE	3350	1130	100	84	1122x90	Final	2.8
H34090010	LED	44	EE	5460	1138	100	84	1122x90	Independiente	2.8
H34090300	LED	44	EE	5460	1142	100	84	1122x90	Inicial	2.8
H34090305	LED	44	EE	5460	1134	100	84	1122x90	Medio	2.8
H34090310	LED	44	EE	5460	1130	100	84	1122x90	Final	2.8

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación. Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos ± 10%.



b720  
RECEPTIVO



## DESCRIPCIÓN

Luminaria lineal de interiores para empotrar en drywall. Sistema óptico fabricado en aluminio de alta reflectancia, superior a 95% MIRO®4.

Diseñado con aletas especiales doble parabólica que controlan el deslumbramiento, obteniendo una alta eficiencia de radiación luminica directa.

Módulos de inicio, medio y final para la formación de líneas continuas. Posibilidad de instalación independiente.

Fácil acceso a las lámparas y equipo para un adecuado mantenimiento.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

## APLICACIONES

Diseño minimalista y versátil, ideal para oficinas, aulas de estudio, bibliotecas, entidades financieras, entre otras aplicaciones en ambientes interiores que necesiten priorizar una iluminación directa en el plano de trabajo.

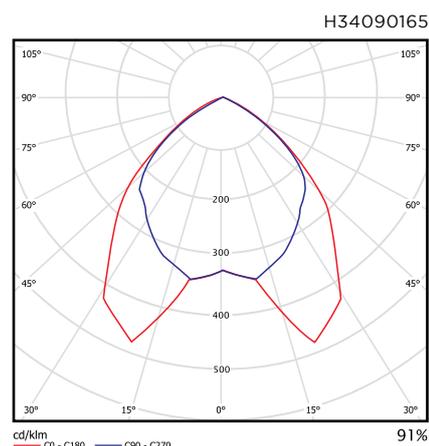
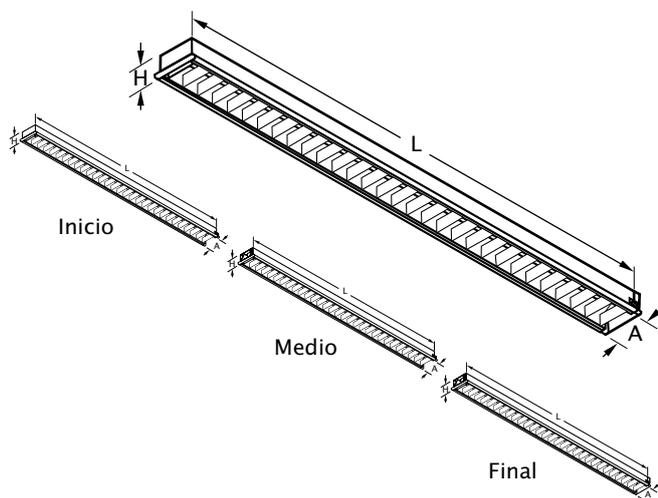
## VERSIONES

Disponible en color blanco mate.

Disponible en versión LED con difusor acrílico opal. (Ver pág. 117).

Consultar por su versión con lámpara de fluorescencia T5 con difusor acrílico opal.

Puede solicitarse con balasto dimable y/o kit de emergencia.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			CALADO	MÓDULO	PESO (kg)
					L	A	H			
H34090160	T5	G5	1x28	EE	1216	100	84	1200x90	Independiente	2.2
H34090170	T5	G5	1x28	EE	1220	100	84	1200x90	Inicial	2.1
H34090180	T5	G5	1x28	EE	1212	100	84	1200x90	Medio	2.1
H34090175	T5	G5	1x28	EE	1208	100	84	1200x90	Final	2.1
H34090165	T5	G5	1x54	EE	1216	100	84	1200x90	Independiente	2.2
H34090182	T5	G5	1x54	EE	1220	100	84	1200x90	Inicial	2.1
H34090186	T5	G5	1x54	EE	1212	100	84	1200x90	Medio	2.1
H34090184	T5	G5	1x54	EE	1208	100	84	1200x90	Final	2.1

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.



**ARIA BP**  
120 Universidad Ricardo Palma, Surco. Lima.

*Josefel*  
ILUMINACIÓN



## DESCRIPCIÓN

Luminaria de interiores para empotrar, tipo bañador de luz indirecta y óptica asimétrica.

Sistema óptico fabricado con aluminio mate 0.4mm de espesor, bonderizado y fosfatizado químicamente para una mejor fijación de la pintura en polvo.

Fácil acceso a las lámparas y equipo para un adecuado mantenimiento.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

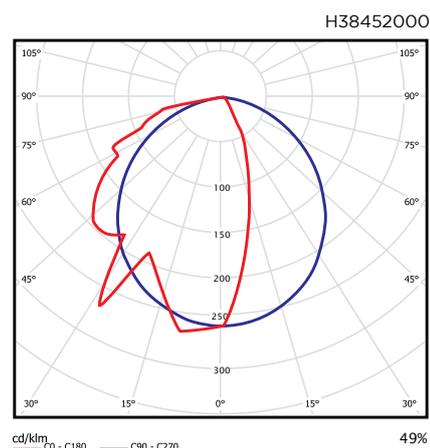
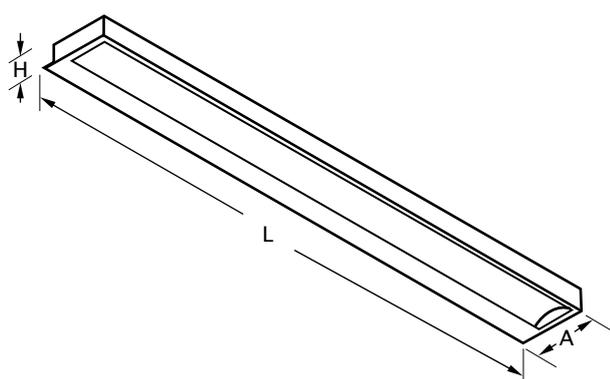
## APLICACIONES

Ideal para bibliotecas, archivadores, anaqueles, destaque de pizarras, así como para complementar y resaltar la iluminación de paredes en oficinas, centros de enseñanza, salas de directorio y cualquier otro ambiente afin.

## VERSIONES

Disponible en color blanco mate y bajo pedido en color titanio.

Puede solicitarse con balasto dimable y/o kit de emergencia.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			SISTEMA ÓPTICO	PESO (kg)
					L	A	H		
CESP4673	T5	G5	1x14	EE	602	143	63	Blanco	1.8
H38452005	T5	G5	1x28	EE	1212	143	63	Blanco	2.4
H38452000	T5	G5	1x28	EE	1212	143	63	Al. mate	2.4
CESP4997	T5	G5	1x54	EE	1212	143	63	Blanco	2.4
CESP5179	T5	G5	1x54	EE	1212	143	63	Al. mate	2.4

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.

# 4. SUSPENDIDAS

1. SPOTS	p. 21
2. ADOSABLES	p. 41
3. EMPOTRABLES	p. 79
<b>4. SUSPENDIDAS</b>	p. 123
5. INDUSTRIAL	p. 137
6. EXTERIOR	p. 161
7. EMERGENCIA	p. 241
8. AUTOMATIZACIÓN	p. 261

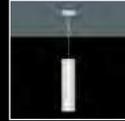
# 4. SUSPENDIDAS



ESSENCE LED  
p.125



ONLINE LED  
p.127



TUBULAR  
p.129



SLENDER  
p.131



MEDEA  
p.133



ULTRA S  
p.135



caixa  
ràpida

+ caixa  
ràpida

ràpid  
còmode  
fàcil

Parada d'ambulàncies  
de capçalera

Per a la seva salut i la seva

colldeforn<sup>+</sup>  
farmàcia

+som salut fem benestar

farmaciola



## DESCRIPCIÓN

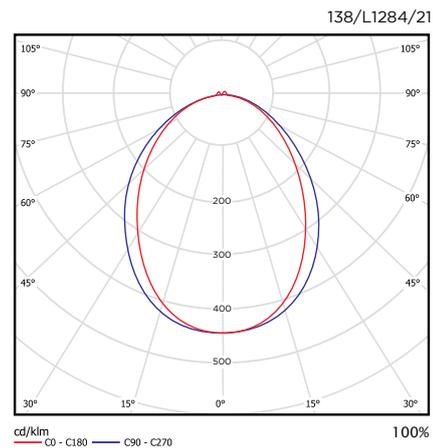
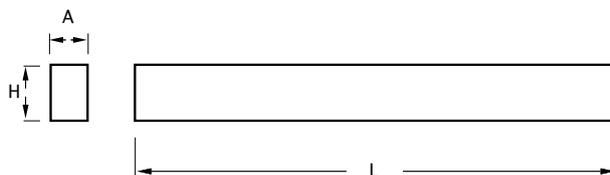
Luminaria LED de interiores para adosar o suspender de luz directa. Diseño minimalista y versátil, logra una total integración con la arquitectura del espacio gracias a su estética compacta y reducida. Perfil construido en aluminio extruido. Sistema óptico fabricado en aluminio espejador de alta pureza para un mayor rendimiento. Cubierta óptica de metacrilato opal (PMMA). Posee un ángulo de apertura de 86°. Temperatura de color: 4000 K. Vida útil: 50.000 horas.

## APLICACIONES

Ideal para iluminación de directorios, oficinas, lobbies, entre otras aplicaciones que requieran de una iluminación homogénea y balanceada.

## VERSIONES

Disponible en color gris y bajo pedido en color blanco. Consultar por su versión con temperatura de color 3000 K. No incluye kit de suspensión. Puede instalarse adosada a techo o pared. Consultar por versión de líneas continuas.



CÓDIGO	LÁMPARA	POTENCIA(W)	EQUIPO	FLUJO NOMINAL (lm)	DIMENSIONES (mm)		
					L	A	H
138/L0984/21	LED	28	EE	2700	912.5	36	63
138/L1284/21	LED	37	EE	3600	1212.5	36	63
138/L1584/21	LED	48	EE	4600	1512.5	36	63

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación. Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos ± 10%.



ONLINE LED

126 **troll**

*Josef*  
ILUMINACIÓN



## DESCRIPCIÓN

Luminaria lineal de interiores para adosar o suspender. Perfil construido en aluminio extruido. Cubierta óptica de metacrilato opal (PMMA), que garantiza un alto rendimiento y confort visual.

Módulos de inicio, medio y final para la formación de líneas continuas. Posibilidad de instalación independiente.

Fácil acceso a las lámparas y equipo para un adecuado mantenimiento.

## APLICACIONES

Diseño minimalista y versátil, ideal para oficinas, aulas de estudio, bibliotecas, entidades financieras, entre otras aplicaciones en ambientes interiores que necesiten priorizar una iluminación directa en el plano de trabajo.

## VERSIONES

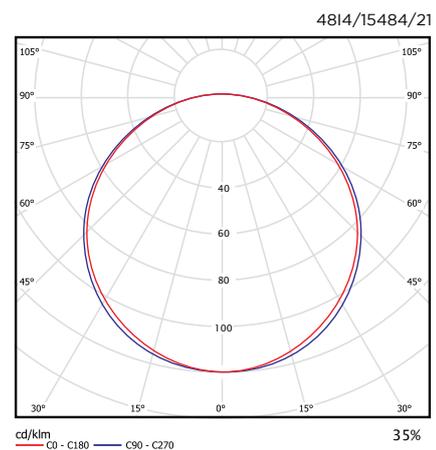
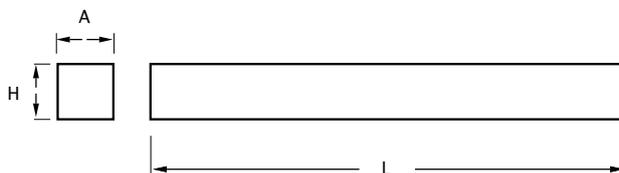
Disponible en color gris y bajo pedido en color blanco. Incluye lámpara con temperatura de color 4000°K.

No incluye kit de suspensión.

Puede solicitarse con balasto dimable.

Consultar por su versión con rejilla de aluminio especular de alto brillo.

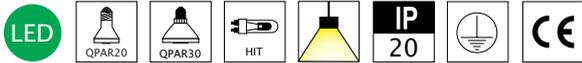
Consultar por su versión con tecnología LED.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			MÓDULOS
					L	A	H	
48I4/15484/21	T5	G5	54	EE	1200	95	95	Independiente
48P4/15484/21	T5	G5	54	EE	1128	95	95	Inicial
48M4/15484/21	T5	G5	54	EE	1056	95	95	Medio
48F4/15484/21	T5	G5	54	EE	1128	95	95	Final

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.





5004/33 + 57/33



5005/33 + 57/33



5006/70/33 + 57/33

## DESCRIPCIÓN

Luminaria decorativa de interiores para suspender. Carcasa fabricada en aluminio extruido que incorpora un cable transparente lo cual permite realizar la función de alimentación y suspensión sin necesidad de adicionar otros accesorios.

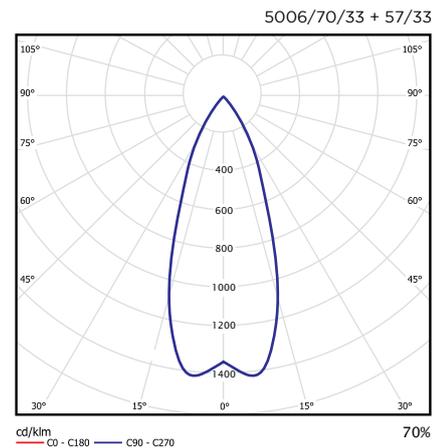
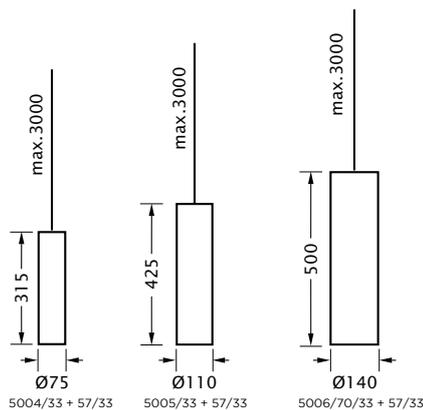
## APLICACIONES

Ideal para iluminación de una gran variedad de espacios, desde aplicaciones de iluminación comercial, restaurantes, hoteles y muchos otros espacios donde la estética sea una característica relevante.

## VERSIONES

Disponible en color blanco y bajo pedido en color negro o gris.

Incluye kit de suspensión.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	PESO (kg)
5004/33 + 57/33	QPAR20	E27*	max 50	S/EQ	1.6
5005/33 + 57/33	QPAR30	E27*	max 100	S/EQ	3.2
5006/70/33+57/33	HIT	G12	70	AF	4.3

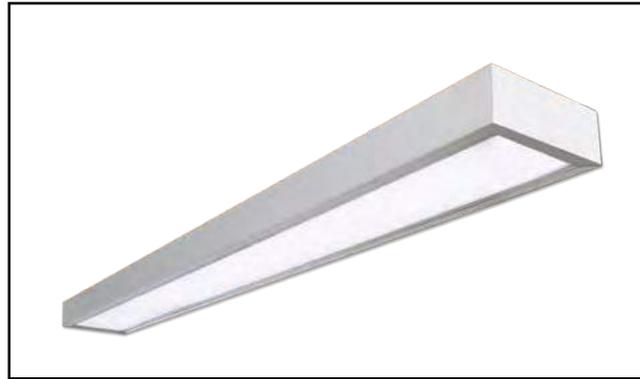
Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.  
\*Compatible con lámpara de Retrofit LED.



**SLENDER**

130 Biblioteca del Colegio San Silvestre, San Isidro. Lima.

*Josef*  
ILUMINACIÓN



## DESCRIPCIÓN

Luminaria para suspender en interiores de iluminación directa e indirecta, de apariencia flotante; fabricada en perfil de aluminio extruido.

Diseño moderno y minimalista que permite integrarse fácilmente a la arquitectura del proyecto.

Gracias a su eficiente disposición de lámparas en forma traslapada, brinda una iluminación envolvente para lograr un ambiente agradable y acogedor.

Fácil acceso a las lámparas y equipo para un adecuado mantenimiento.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

## APLICACIONES

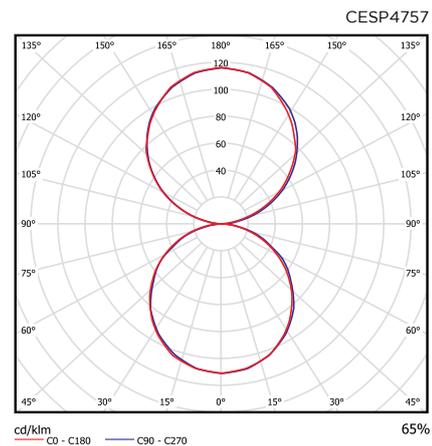
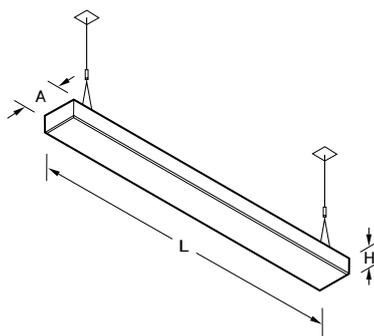
Ideal para directorios, oficinas, lobbies, entre otras aplicaciones en ambientes interiores que requieran de una iluminación homogénea y balanceada.

## VERSIONES

Disponible en color titanio y bajo pedido en color blanco. Consultar por su versión de iluminación directa.

Incluye kit de suspensión con cables de acero.

Puede solicitarse con balasto dimable.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
					L	A	H	
CESP4757	T5	G5	1x28	EE	1200	126	51	2.4
CESP4834	T5	G5	1x54	EE	1200	126	51	2.4
CESP4756	T5	G5	2x28	EE	2265	126	51	4.6
CESP4891	T5	G5	2x54	EE	2265	126	51	4.6
CESP4755	T5	G5	3x28	EE	3330	126	51	6.9
CESP4912	T5	G5	3x54	EE	3330	126	51	6.9

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.



Innovación

Diseño

Creatividad

Arquitectura

Experiencia de proyectos

Optimización de espacios

Soluciones Global

es ideas  
Innovación  
Experiencia  
en el  
men  
corp



## DESCRIPCIÓN

Luminaria de interiores para suspender, de iluminación directa, diseño sobrio y minimalista.

Óptica interna con aluminio de alta reflectancia, superior a 95% MIRO®4.

Cuenta con aletas transversales de aluminio especular con la finalidad de controlar mejor el deslumbramiento. Fácil acceso a las lámparas y equipo para un adecuado mantenimiento.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

## APLICACIONES

Ideal para oficinas, tiendas, entidades financieras, laboratorios, aulas, hospitales, bibliotecas, entre otras aplicaciones en ambientes interiores que necesiten de una iluminación directa en el plano de trabajo.

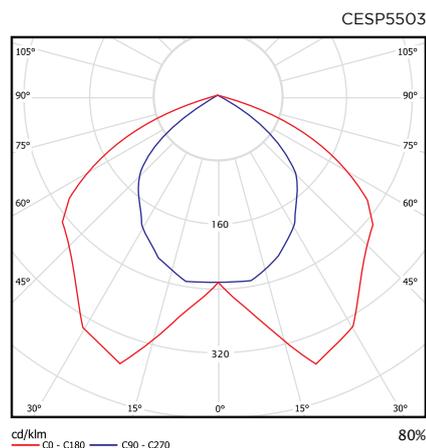
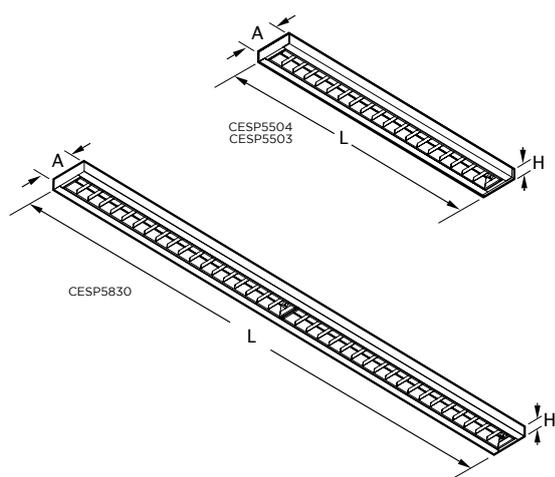
## VERSIONES

Disponible en color titanio y bajo pedido en color blanco mate.

Incluye kit de suspensión con cables de acero.

Consultar por su versión para adosar o empotrar.

Puede solicitarse con balasto dimable y/o kit de emergencia.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
					L	A	H	
CESP5504	T5	G5	1x28	EE	1211	170	50	2.4
CESP5503	T5	G5	2x28	EE	1211	170	50	2.7
CESP5830	T5	G5	2x54	EE	2384	170	50	6.2

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.





## DESCRIPCIÓN

Luminaria de interiores para suspender de luz directa. Sistema óptico de aluminio envolvente, anodizado y abrigado al 99%, que optimiza la dirección de la luz e incrementa su eficiencia.

Reflector exterior de una sola pieza, en aluminio liso de alto brillo o con facetas estructuradas, que mejoran la distribución de los haces de luz.

Cubierta óptica de cristal arenado que protege el sistema óptico y reduce el nivel de deslumbramiento.

Sistema de sujeción mediante tubo de acero de 1/2" de diámetro x 300mm de longitud.

Su diseño permite un fácil acceso a las lámparas y equipo para un adecuado mantenimiento.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

## APLICACIONES

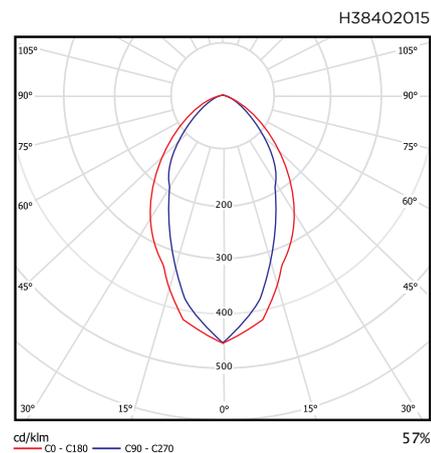
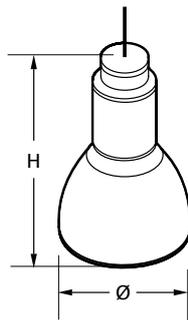
Luminaria de diseño moderno, ideal para salas de exhibición, pasadizos, lobbies, hoteles, restaurantes y donde se requiera una óptima iluminación a grandes alturas.

## VERSIONES

Disponible en color titanio y bajo pedido en color blanco. Puede solicitarse con kit de suspensión variable.

Puede solicitarse con balasto dimable para la versión en fluorescencia.

Consultar por su versión con tecnología LED.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)		PESO (kg)
					Ø	H	
H38402010	TC-DEL	G24q-3	2x26	EE	248	350	2.0
H38402015	HIT-DE-CE	RX7s	1x70	EE	248	350	2.0
H38402020	HIT-DE-CE	RX7s-24	1x150	EE	248	350	2.0
H38401990	HIT-DE-CE	RX7s	1x70	EMPT	248	350	3.0
H38401995	HIT-DE-CE	RX7s-24	1x150	EMPT	248	350	4.0

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.

# 5. INDUSTRIAL

1. SPOTS	p. 21
2. ADOSABLES	p. 41
3. EMPOTRABLES	p. 79
4. SUSPENDIDAS	p. 123
<b>5. INDUSTRIAL</b>	p. 137
6. EXTERIOR	p. 161
7. EMERGENCIA	p. 241
8. AUTOMATIZACIÓN	p. 261

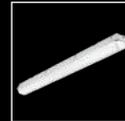
# 5. INDUSTRIAL



AGAT CLEAN  
LED  
p.139



AGAT CLEAN  
p.141



AHR  
p.143



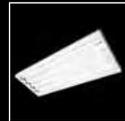
HIGH BAY LED  
p.145



ATENA LED  
p.147



MER H  
p.149



HBF  
p.151



ISP  
p.153



AHP  
p.155



NAG LED  
p.157



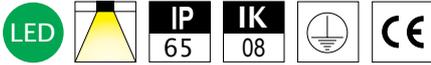
MINEX  
p.159



AGAT CLEAN LED

138 **troll**

*Josef*  
ILUMINACIÓN



## DESCRIPCIÓN

Luminaria hermética LED para empotrar de alta eficiencia, con sistema óptico formado por una cubierta técnica de acrílico opal, que brinda una luz suave y acogedora, evitando el deslumbramiento directo de la fuente de luz. Garantiza un alto grado de hermeticidad IP65.

Posee una temperatura de color: 4000 K.

Vida útil: 50.000 horas.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen con las especificaciones de la Norma IEC-60598 y con los parámetros requeridos para la iluminación de salas blancas y ambientes controlados asociados bajo normativa PN-EN ISO 14644-1.

## APLICACIONES

Ideal para salas de operaciones, unidades de cuidados intensivos, servicios de urgencias, salas de tratamiento, industria alimentaria, cocinas, gimnasios, entre otras aplicaciones que requieran una luminaria de elevada protección contra el polvo y la filtración del agua.

## VERSIONES

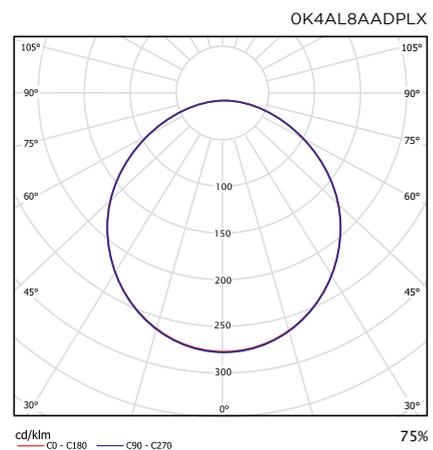
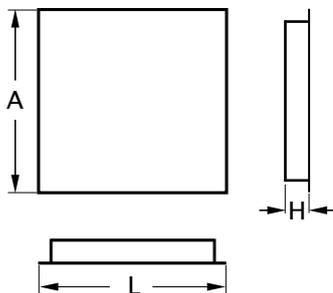
Solicitar accesorios de empotramiento por separado.

Consultar por su versión con cubierta óptica de acrílico microprismático.

Consultar por la versión para adosar Rubin Clean LED.

Consultar por su versión dimable.

Consultar por versión con certificación ISO 1-9.



CÓDIGO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	EQUIPO	FLUJO NOMINAL (lm)	DIMENSIONES (mm)		
					L	A	H
OK4AL3BAAPLX	LED	50	EE	6600	596	596	76
OK4AL8AADPLX	LED	80	EE	10400	1196	596	76
OK4AL8BADPLX	LED	134	EE	17600	1196	596	76

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación. Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos ±10%.



AGAT CLEAN

140 **troll**

*Josef*  
ILUMINACIÓN



## DESCRIPCIÓN

Luminaria hermética para empotrar de luz directa, con sistema óptico doble parabólica en aluminio espejante. Cubierta óptica de cristal templado transparente que garantiza un alto grado de hermeticidad IP65. Fácil acceso a las lámparas y equipo para un adecuado mantenimiento.

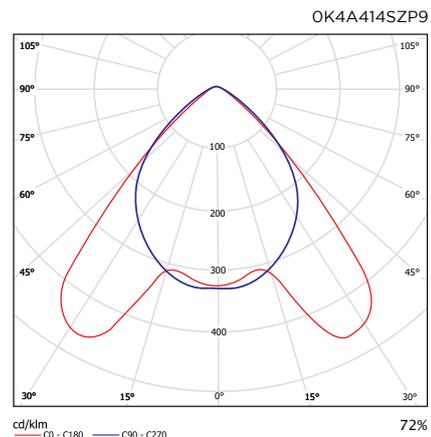
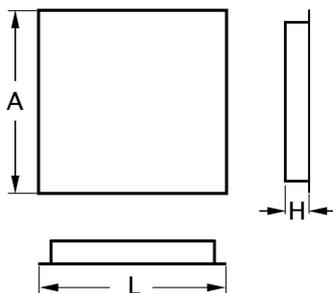
Las características mecánicas y eléctricas cumplen con las especificaciones de la Norma IEC-60598 y con los parámetros requeridos para la iluminación de salas blancas y ambientes controlados asociados bajo normativa PN-EN ISO 14644-1.

## APLICACIONES

Ideal para salas de operaciones, unidades de cuidados intensivos, servicios de urgencias, salas de tratamiento, industria alimentaria, cocinas, gimnasios, entre otras aplicaciones que requieran una luminaria de elevada protección contra el polvo y la filtración del agua.

## VERSIONES

- Solicitar accesorios de empotramiento por separado.
- Consultar por su versión con sistema óptico de aluminio mate.
- Consultar por su versión con cubierta óptica de acrílico opal o prismático.
- Consultar por la versión para adosar Rubin Clean.
- Puede solicitarse con balasto dimable.
- Consultar por versión con certificación ISO 1-9.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
					L	A	H	
OK4A414SZP9	T5	G5	4x14	EE	597	597	75	6.1
OK4A228SZP9	T5	G5	2x28	EE	1197	297	75	5.0
OK4A254SZP9	T5	G5	2x54	EE	1197	297	75	5.0

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.





470052118  
470052119  
470052117



470051137  
470050314

## DESCRIPCIÓN

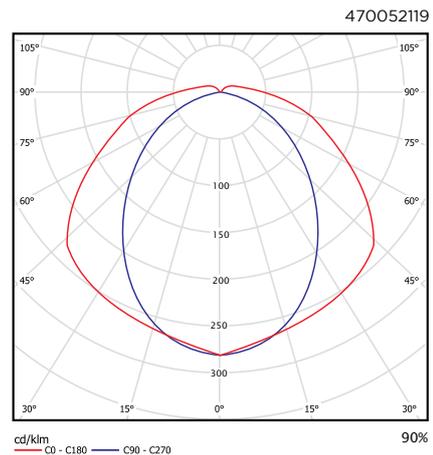
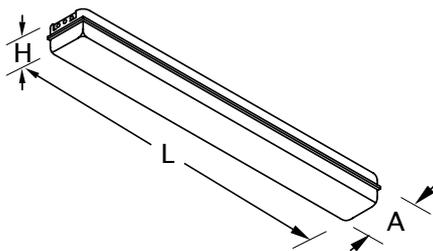
Luminaria para adosar y suspender de luz directa. Cubierta óptica transparente de policarbonato con protección UV fabricado por inyección, que junto con la empaquetadura de poliuretano y sus 8 ganchos, garantizan un alto índice de hermeticidad IP66. Posee una temperatura de color LED: 4000 K. Vida útil LED: 50.000 horas.

## APLICACIONES

Ideal para zonas industriales, pesqueras, mineras y cualquier aplicación que necesite de una luminaria resistente a ambientes corrosivos, húmedos y con mucha polución.

## VERSIONES

Consultar por su versión dimable y/o con kit de emergencia.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	FLUJO NOMINAL (lm)	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
						L	A	H	
470052118	LED	-	21	EE	2000	660	101	101	1.2
470052119	LED	-	36	EE	4000	1277	101	101	1.8
470052117	LED	-	44	EE	5020	1573	101	101	2.3
470051137	T5	G5	2x28/54	EE	-	1277	145	101	2.2
470050314	T8	G13	2x36	EE	-	1277	145	101	2.3

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación. Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos ± 10%.





### DESCRIPCIÓN

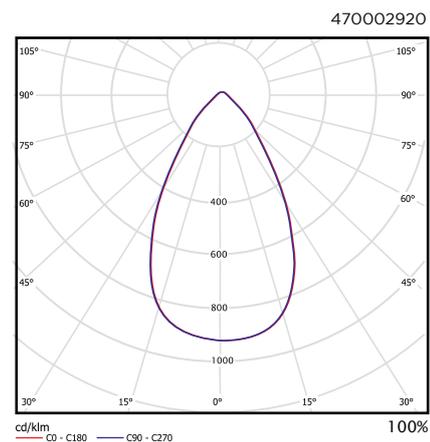
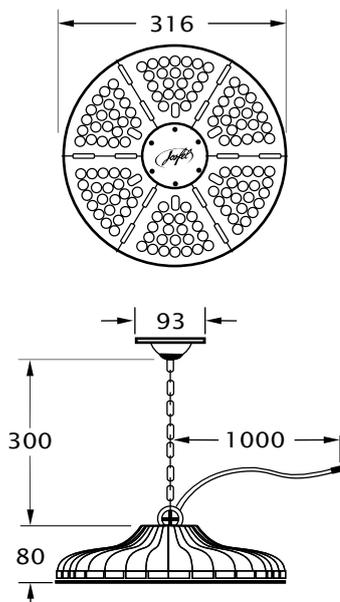
Luminaria LED tipo high bay de iluminación directa.  
 Módulos LED de alta eficiencia.  
 Carcasa fabricada en inyección de aluminio.  
 CRI > 70.  
 Rango de temperatura: -30°C a +45°C.  
 Vida útil: 80.000 horas.  
 No emite radiación UV.

### APLICACIONES

Ideal para naves industriales, supermercados, almacenes, hangares, tiendas por departamento y cualquier otro ambiente donde se requiera una óptima iluminación a grandes alturas.

### VERSIONES

Disponible en temperaturas de color de 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K; en ángulos de apertura de 30°, 60° o 120°, y con CRI > 70/80.  
 Consultar por su versión de 300W y 500W.



CÓDIGO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	EQUIPO	FLUJO NOMINAL (lm)	TEMPERATURA DE COLOR (K)	APERTURA	PESO (kg)
470002920	LED	200	EE	24000	4000	60°	2.8

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.  
 Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos ± 10%.



6

2

5

6

7

8



### DESCRIPCIÓN

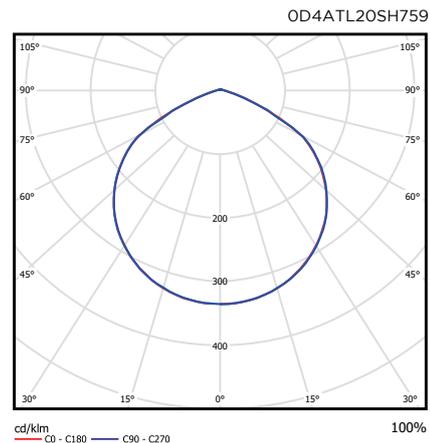
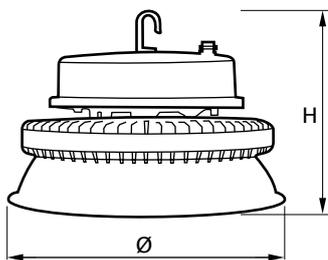
Luminaria hermética LED para suspender tipo high bay de alta eficiencia, con sistema óptico formado por módulos LED de alta potencia. Cubierta óptica fabricada en cristal templado. Carcasa fabricada en fundición de aluminio, que a la vez es un radiador para los módulos LED del interior, con un alto nivel de protección contra el ingreso de polvo y agua que garantiza un alto índice de hermeticidad IP65. Temperatura de color: 5000 K. Vida útil: 50.000 horas. Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de la Norma IEC-60598.

### APLICACIONES

Ideal para naves industriales, supermercados, almacenes, hangares, tiendas por departamento y cualquier otro ambiente donde se requiera una óptima iluminación para alturas mayores a 4m.

### VERSIONES

Disponible en color gris. Consultar por su versión dimable.



CÓDIGO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	EQUIPO	FLUJO NOMINAL (lm)	DIMENSIONES (mm)		PESO (kg)
					Ø	H	
OD4ATL15SH759	LED	129	EE	15000	457	288	11.0
OD4ATL20SH759	LED	172	EE	20000	457	288	11.0
OD4ATL25SH759	LED	215	EE	25000	457	288	11.0

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación. Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos ±10%.



**MER H**

148 Impala Terminals Perú, Callao.

*Josfel*  
ILUMINACIÓN



331802030 Óptica de Aluminio  
331802070



CESP5349 Óptica de Aluminio  
CESP5334  
CESP5428



MER-P Óptica Prismática

## DESCRIPCIÓN

Luminaria hermética para suspender tipo High Bay, de iluminación directa.

Sistema óptico fabricado en aluminio de alta pureza que permite una mayor eficiencia y distribución uniforme de la luz. Caja portaequipo fabricada en aluminio embutido o perfil de aluminio extruido altamente resistente a la corrosión. El cierre es a través de 3 ganchos de acero inoxidable para brindarle mayor seguridad y facilitar el mantenimiento de las lámparas y equipo sin necesidad de desmontar la luminaria.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

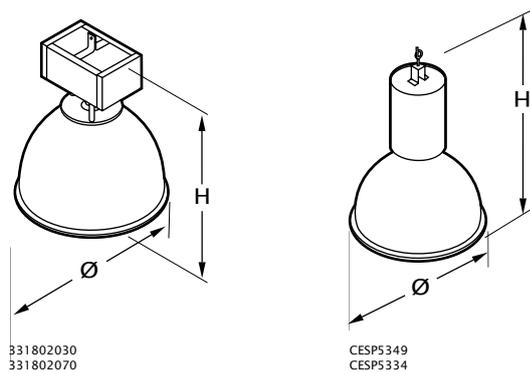
## APLICACIONES

Ideal para naves industriales, supermercados, almacenes, hangares, tiendas por departamento y cualquier otro ambiente donde se requiera una óptima iluminación para alturas mayores a 4m.

## VERSIONES

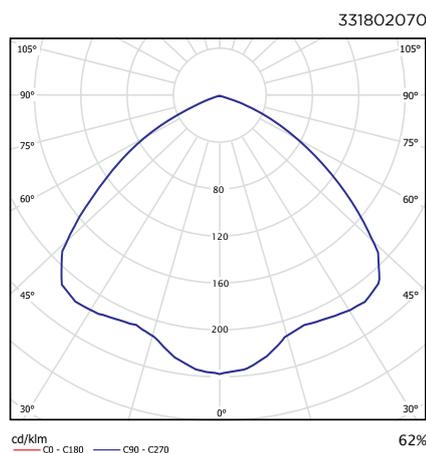
Disponible con block óptico prismático sin cubierta MER P. No incluye suspensión.

Consultar por su versión con caja portaequipo de aluminio fundido IP65.



331802030  
331802070

CESP5349  
CESP5334  
CESP5428



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)		PESO (kg)
					Ø	H	
CESP5349	HIT-CE	G12	1x35	EMPT	350	440	6.0
CESP5334	HIT-DE-CE	RX7s	1x70	EMPT	350	440	6.0
CESP5428	HIT-DE-CE	RX7s-24	1x150	EMPT	350	440	6.1
331802030	HIE	E40	1x250	*EM	350	385	5.2
331802070	HIE	E40	1x400	EM	460	465	7.7

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.  
\*Se suministrará equipo con protección térmica cuando la lámpara tenga quemador cerámico.



Superos  
Cómodas  
Zapateras  
Cajas plásticas

presta  
1770 9999 2222 3333  
MAESTRO PRESTA  
VISA

**SOLUCIONES tarjeta presta**  
Compra hoy y haz realidad tus proyectos

**Maestra**  
Con los precios  
de Maestra en tu  
presta

Soluciones FINANCIERAS  
Análisis variedad DE PRODUCTOS  
Máxima GARANTÍA

SALIDA →

SALIDA →

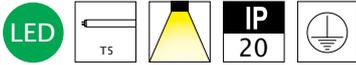
CADA SE RECOMENDAMOS  
29.99

CADA SE RECOMENDAMOS  
21.99

**HBF**

150 Maestro Home Center, San Juan de Miraflores. Lima.

*Josef*  
ILUMINACIÓN



## DESCRIPCIÓN

Luminaria tipo High Bay para adosar o para ducto DN, de luz directa.

Sistema óptico fabricado en plancha de aluminio de alta reflectancia MIRO®4, que permite obtener eficiencias mayores a 90%.

Fácil acceso a las lámparas y equipo para un adecuado mantenimiento.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

## APLICACIONES

Ideal para grandes almacenes, locales comerciales, hangares y cualquier otro ambiente donde se requiera una óptima iluminación para alturas mayores a 4m.

## VERSIONES

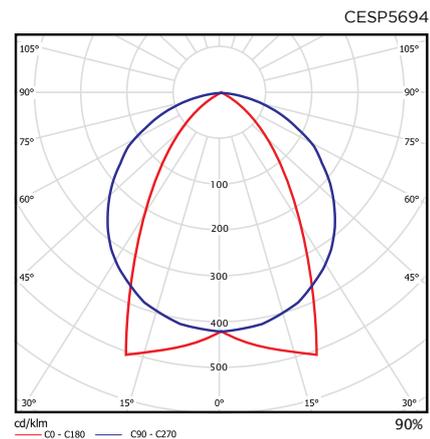
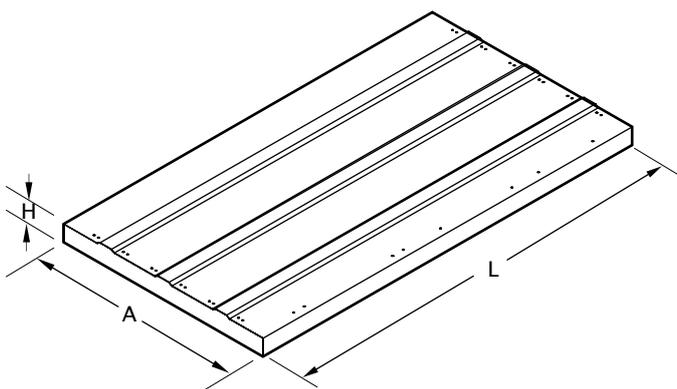
Disponible en color blanco.

Consultar por su versión para suspender.

Para adosar a ducto, solicitar sistema de ducto DN.

Disponible con balasto dimable y/o kit de emergencia.

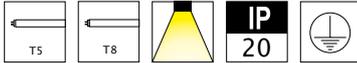
Consultar por su versión con tecnología LED.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			INSTALACIÓN	PESO (kg)
					L	A	H		
CESP5694	T5	G5	4x54	EE	1178	454	57	P/DUCTO	4.8
CESP4705	T5	G5	4x54	EE	1178	454	57	A	4.8
CESP4707	T5	G5	6x54	EE	1178	600	57	A	4.8

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.





## DESCRIPCIÓN

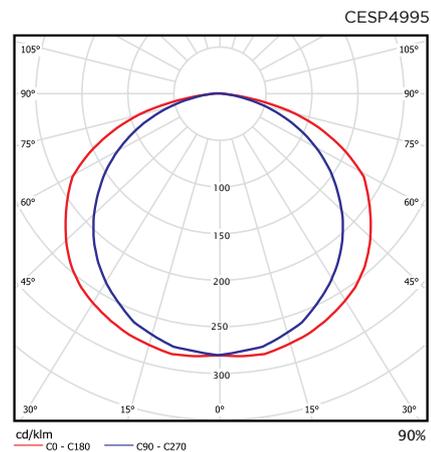
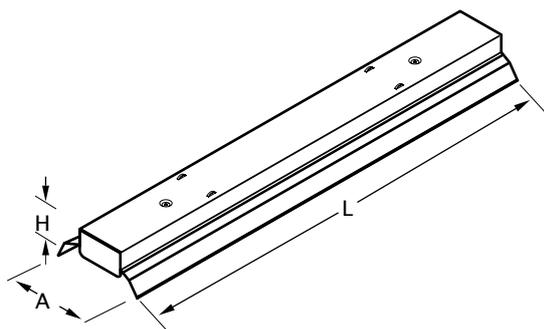
Luminaria para adosar y suspender, de luz directa.  
 Carcasa fabricada en acero, pintada electrostáticamente en color blanco, que permite una eficiencia de 90%.  
 Fácil acceso a las lámparas y equipo para un adecuado mantenimiento.  
 Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

## APLICACIONES

Ideal para fábricas, talleres, almacenes, sótanos y cualquier otro ambiente que requiera de una iluminación directa y eficiente.

## VERSIONES

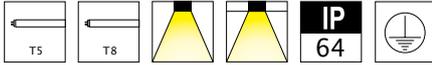
Disponible en color blanco.  
 Puede solicitarse con balasto dimable y/o kit de emergencia.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
					L	A	H	
CESP6049	T5	G5	1x28	EE	1222	180	105	2.5
CESP4995	T5	G5	2x28	EE	1222	236	105	3.7
CESP4996	T5	G5	2x54	EE	1222	236	105	2.6
CESP4754	T8	G13	2x36	EE	1222	236	105	3.5

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.





CESP6246  
CESP6204  
CESP4751

## DESCRIPCIÓN

Luminaria de interiores para empotrar o adosar de luz directa. Sistema óptico formado por reflector de aluminio especular de gran eficiencia.

Cubierta del sistema óptico de acrílico transparente que junto con una empaquetadura, pernos y marco de acero inoxidable pintado en blanco, garantizan un alto grado de hermeticidad IP65.

Carcasa metálica sometida a un proceso de pintura anticorrosiva.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

## APLICACIONES

Ideal para, hospitales, clínicas, laboratorios, salas de operaciones, hilanderías, tejedurías, cocinas industriales, almacenes, frigoríficos y cualquier otro ambiente que requiera de una luminaria hermética, resistente a polución y humedad.

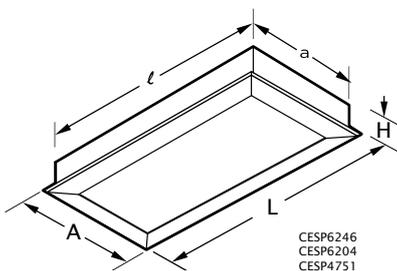
## VERSIONES

Disponible en color blanco.

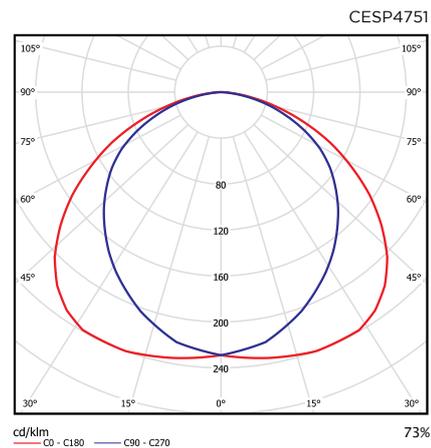
Para adosar y empotrar en falso cielo raso.

Puede solicitar su versión difusor prismático.

Puede solicitarse con balasto dimable y/o kit de emergencia.



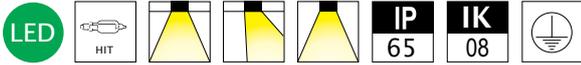
CESP6246  
CESP6204  
CESP4751



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			CALADO (mm)	INSTALACIÓN	PESO (kg)
					L	A	H			
CESP6246	T5	G5	4x28	EE	1255	340	100	ℓ x a	E	7.6
CESP6204	T5	G5	4x54	EE	1255	340	100	1220x300	E	7.7
CESP4751	T8	G13	2x36	EE	1255	340	100	1220x300	E	7.1
CESP5259	T8	G13	2x36	EE	1355	375	75	-	A	7.1

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.





H33100375  
H33100305  
H33100385  
H33100315



NAG LED

## DESCRIPCIÓN

Luminaria para empotrar o adosar, de gran eficiencia. Sistema óptico simétrico o asimétrico, fabricado en aluminio especular de alta pureza que permite una adecuada distribución de la luz. Asimismo limita el reflejo del haz de luz sobre el tubo de descarga de la lámpara, prolongando así su vida útil. Cubierta de cristal plano templado de 5mm de espesor que permite una alta resistencia al impacto.

Peso promedio: 12.5 kg.

Fácil acceso a las lámparas y equipo sin necesidad de desmontar la luminaria. Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

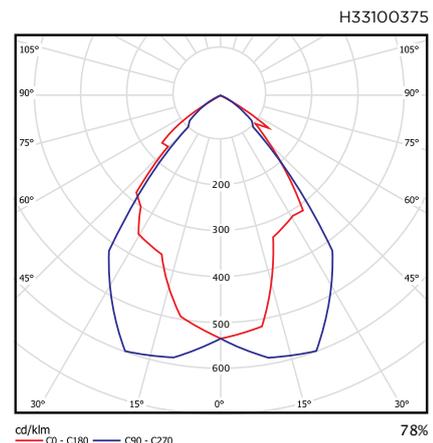
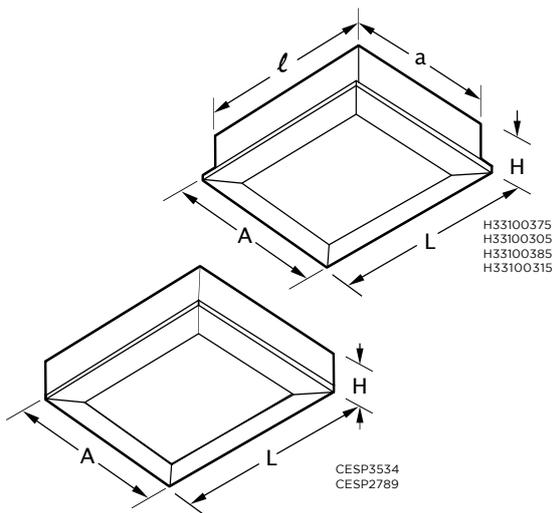
## APLICACIONES

Ideal para la iluminación de estaciones de servicios, grandes ambientes industriales, almacenes, instalaciones deportivas techadas, showrooms y cualquier otro ambiente donde se requiera una óptima iluminación para altura mayores a 4m.

## VERSIONES

Disponible para empotrar y adosar.

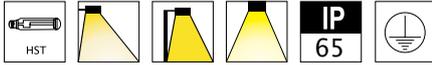
Consultar por su versión con tecnología LED.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			CALADO	INSTALACIÓN	SISTEMA ÓPTICO
					L	A	H			
H33100375	HIT	E40	1x250	*EM	516	516	200	495x495	E	Simétrico
H33100305	HIT	E40	1x250	*EM	516	516	200	495x495	E	Asimétrico
H33100385	HIT	E40	1x400	EM	516	516	350	495x495	E	Simétrico
H33100315	HIT	E40	1x400	EM	516	516	350	495x495	E	Asimétrico
CESP3534	HIT	E40	1x250	*EM	516	516	350	-	A	Simétrico
CESP2789	HIT	E40	1x400	EM	516	516	350	-	A	Simétrico

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.  
\*Se suministrará equipo con protección térmica cuando la lámpara tenga quemador cerámico.





## DESCRIPCIÓN

Luminaria industrial de iluminación difusa, con cubierta fabricada en policarbonato arenado que permite un excelente control del deslumbramiento.

Cuenta con una canastilla de aluminio fundido para mayor seguridad.

Caja portaequipo fabricada en aluminio fundido integrada a la luminaria.

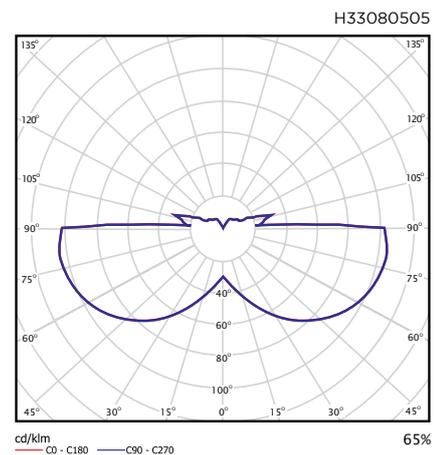
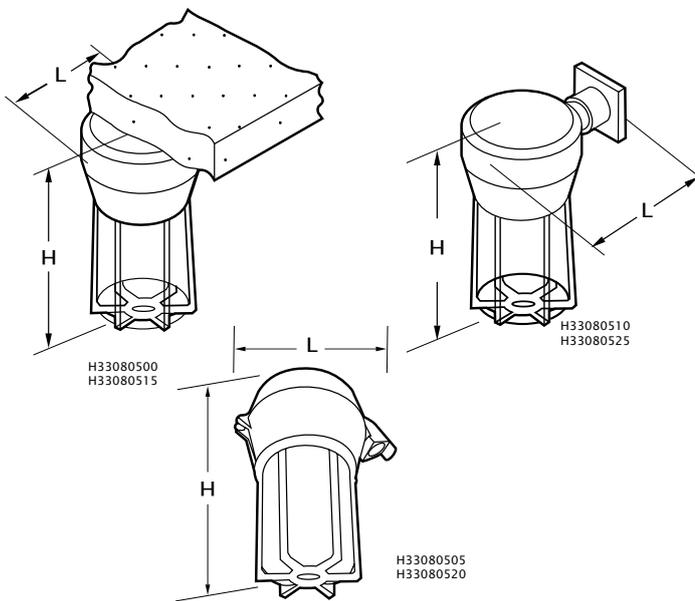
Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

## APLICACIONES

Ideal para minería, fajas transportadoras, túneles, puertos y cualquier otro ambiente donde se requiera una óptima iluminación en ambientes de alta polución.

## VERSIONES

Disponible en color titanio.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)		INSTALACIÓN	PESO (kg)
					L	H		
H33080505	HST	E27	1x70	EM	335	381	P/POSTE	4.6
H33080520	HST	E40	1x150	EM	335	381	P/POSTE	4.6
H33080510	HST	E27	1x70	EM	375	381	P/PARED	3.7
H33080525	HST	E40	1x150	EM	375	381	P/PARED	3.7
H33080500	HST	E27	1x70	EM	245	381	A	3.3
H33080515	HST	E40	1x150	EM	245	381	A	3.3

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.

# 6. EXTERIOR

1. SPOTS	p. 21
2. ADOSABLES	p. 41
3. EMPOTRABLES	p. 79
4. SUSPENDIDAS	p. 123
5. INDUSTRIAL	p. 137
<b>6. EXTERIOR</b>	p. 161
<b>6.1 Ornamental</b>	
Empotrado a Piso	p. 163
Adosado a Piso	p. 171
Adosado a Pared	p. 179
Poste	p. 185
6.2 Proyectores	p. 201
6.3 Alumbrado Vial	p. 225
7. EMERGENCIA	p. 241
8. AUTOMATIZACIÓN	p. 261

# 6.1 EXTERIOR / ORNAMENTAL

## EMPOTRADO A PISO



SMALL UP  
p.163



AMPHI  
p.165



GEOTEC  
p.167



CANAL  
p.169

## ADOSADO A PISO



RIDDLE  
p.171



BALISA  
p.173



BOX  
p.175



BOLLARD  
p.177

## ADOSADO A PARED



BJ  
p.179



RSP  
p.181



RLD-I  
p.183

## POSTE



WIND LED  
p.185



UNIPOD  
p.187



LUXIOD TECH  
p.189



PLG LED  
p.191



ECO LED  
p.193



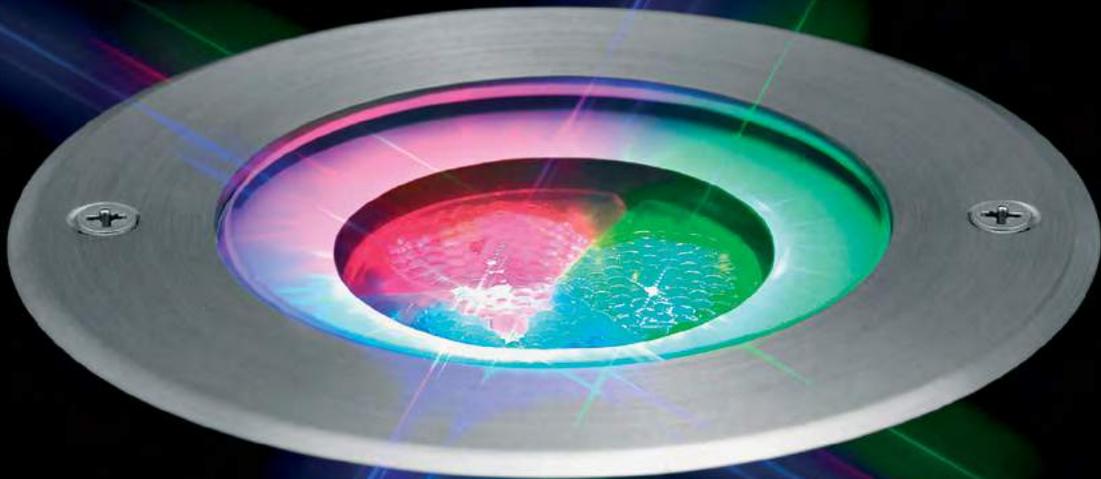
SUNSET  
p.195



SUNRISE  
p.197



ARES  
p.199



SMALL UP  
162 troll

*Josfel*  
ILUMINACIÓN



05203/RGB/20  
05160/L625/20



05160/M35/20  
05160/M70/20

## DESCRIPCIÓN

Luminaria LED para empotrar en paredes y pavimentos, que ofrece una amplia gama de juegos cromáticos. Carcasa fabricada en inyección de aluminio y cubierta óptica de cristal templado transparente con aro redondo exterior en acero inoxidable. Tornillos de fijación en acero inoxidable.  
Vida útil: 50.000 horas.

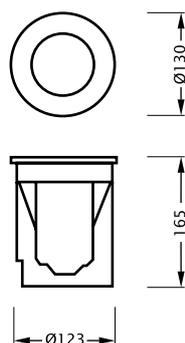
## APLICACIONES

Ideal para iluminación de áreas públicas, pasajes, alamedas, pasadizos y demás áreas urbanas.

## VERSIONES

Disponible en color aluminio.

\* Solicitar equipos auxiliares para la versión RGB.



CÓDIGO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	EQUIPO	FLUJO NOMINAL (lm)	TEMPERATURA DE COLOR (K)	APERTURA	PESO (kg)
05203/93/20	LED	3.5	EE	180	3000	25°	1.0
05203/RGB/20	LED	3	S/EQ*	-	RGB	-	1.0

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.  
Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos  $\pm 10\%$ .





05160/L510/20  
05160/L625/20



05160/M35/20  
05160/M70/20

## DESCRIPCIÓN

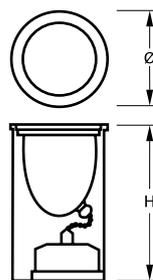
Luminaria decorativa para exteriores, empotrable a pavimento. Carcasa fabricada en fundición de aluminio. Aros exteriores y tornillería en acero inoxidable. Sistema óptico diseñado para satisfacer las necesidades de iluminación de cualquier gran espacio exterior. Temperatura de color: 3000 K. Vida útil: 30.000 horas.

## APLICACIONES

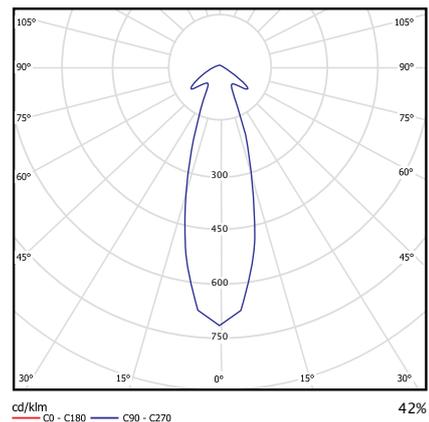
Ideal para plazas, alamedas, jardines, parques, calles, áreas de circulación, entre otras aplicaciones que requieran de una iluminación urbano-decorativa y/o de destaque.

## VERSIONES

Disponible en color aluminio.



05160/M70/20

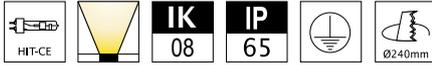


CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	FLUJO NOMINAL (lm)	DIMENSIONES (mm)		APERTURA	PESO (kg)
						Ø	H		
05160/L510/20	LED	-	23.6	EE	1710	250	380	10°	8.5
05160/L625/20	LED	-	23.6	EE	1710	250	380	25°	8.5
05160/M35/20	HIT	G12	1x35	EM	-	250	380	30°	8.1
05160/M70/20	HIT	G12	1x70	EM	-	250	380	30°	8.1

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación. Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos ± 10%.



**BALLER**  
J O Y E R



## DESCRIPCIÓN

Luminaria decorativa para empotrar en piso o jardín, de luz indirecta y simétrica.

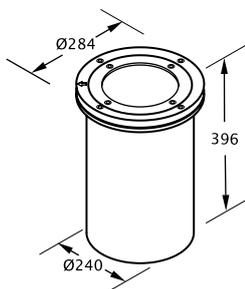
Sistema óptico dirigible fabricado en aluminio de alta pureza, sometido a un tratamiento electroquímico de anodizado y abrillantado que optimiza la dirección de la luz e incrementa su eficiencia. Se encuentra alojado en un compartimiento independiente, con una cubierta óptica de cristal templado que acompañado con una empaquetadura de silicona permite lograr una hermeticidad de grado IP65.

Equipo auxiliar alojado en un compartimiento de aluminio fundido, separado del sistema óptico.

Anillo portavidrio sujetado con pernos de acero inoxidable al anillo superior para un sellado de alta hermeticidad.

Su diseño permite un fácil acceso a las lámparas y al equipo para lograr un adecuado mantenimiento.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Norma IEC-60598, IEC-61347.

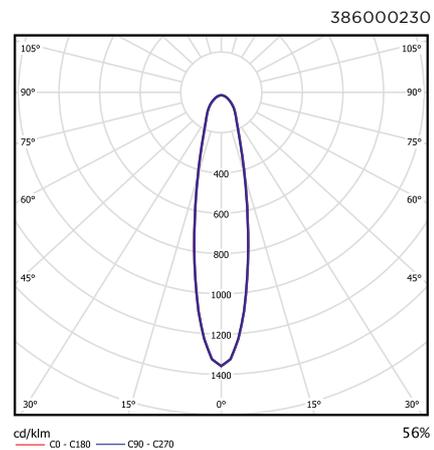


## APLICACIONES

Ideal para iluminación de columnas, señalización de caminos, acentuación de fachadas y monumentos, entre otras aplicaciones que requieran de una iluminación urbano-decorativa.

## VERSIONES

Disponible en color negro.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	APERTURA	PESO (kg)
386000205	HIT-CE	G12	1x35	EMPT	10°	7.3
CESP3239	HIT-CE	G12	1x35	EMPT	22°	7.3
386000210	HIT-CE	G12	1x35	EMPT	45°	7.3
386000220	HIT-CE	G12	1x70	EMPT	10°	7.5
386000230	HIT-CE	G12	1x70	EMPT	22°	7.5
386000240	HIT-CE	G12	1x70	EMPT	45°	7.5
386000300	HIT-CE	G12	1x150	EMPT	10°	8.0
386000305	HIT-CE	G12	1x150	EMPT	22°	8.0
386000310	HIT-CE	G12	1x150	EMPT	45°	8.0

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.





05502/75/20

## DESCRIPCIÓN

Proyector lineal LED empotrable en piso interior o exterior. Carcasa fabricada en aluminio extruido y marco exterior de acero inoxidable. Resistencia a carga estática máxima de 500kg.

Cubierta óptica de cristal transparente.

Temperatura de color <math><75^{\circ}\text{C}</math>.

Ángulo de apertura de  $9^{\circ}\times 45^{\circ}$ .

Temperatura de color: 3000K.

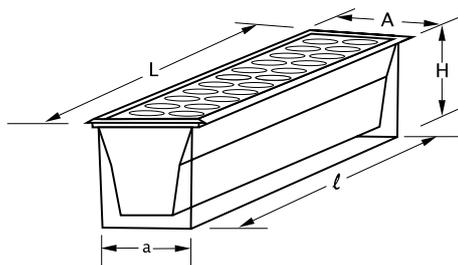
Vida útil: 50.000 horas.

## APLICACIONES

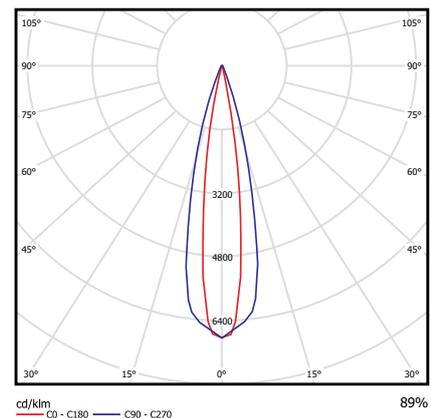
Ideal para iluminación de parques, fachadas, monumentos, calles, pasadizos y cualquier otro ambiente que requiera una iluminación eficiente y uniforme.

## VERSIONES

Disponible en color aluminio.



05502/75/20



CÓDIGO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	EQUIPO	FLUJO NOMINAL (lm)	DIMENSIONES (mm)			CALADO $\ell \times a$	PESO (kg)
					L	A	H		
05502/75/20	LED	8x1	EE	800	535	119	110	526x95	4.0

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.  
Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos  $\pm 10\%$ .





6600/70/21



6601/150/21



6602/300/21

## DESCRIPCIÓN

Luminaria esférica para iluminación exterior urbano-decorativa. Diseñada por el arquitecto francés Jean Nouvel. Carcasa construida en fundición de aluminio o policarbonato inyectado, posteriormente mecanizado y anodizado en color gris plata.

Su forma escultórica enriquece el paisaje de día y lo envuelve de misterio durante la noche.

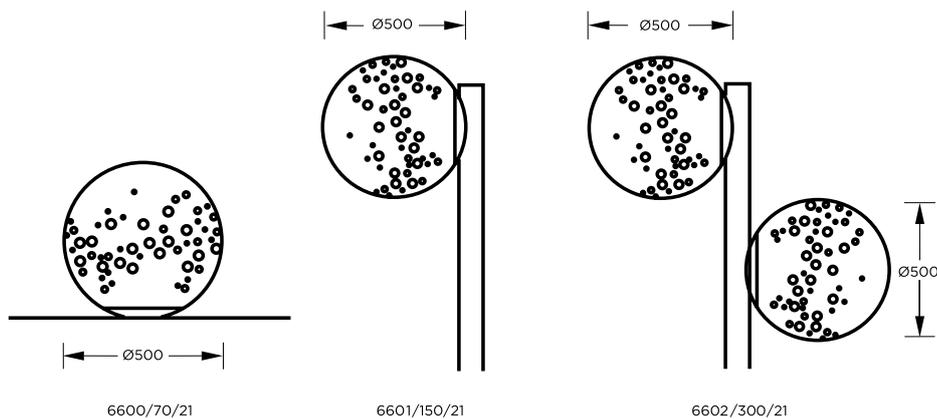
## APLICACIONES

Ideal para iluminación de parques, plazas, alamedas y cualquier otro ambiente que requiera una iluminación urbano-decorativa.

## VERSIONES

Disponible en color titanio.

6601/150/21 y 6602/300/21 incluye columna.



6600/70/21

6601/150/21

6602/300/21

CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	PESO (kg)
6600/70/21	HIT	G12	1x70	EE	17.6
6601/150/21	HIT	G12	1x150	EE	15.6
6602/300/21	HIT	G12	2x150	EE	31.3

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.



7061/LED/204  
7061/35/204

7062/35/204

## DESCRIPCIÓN

Luminaria urbano-decorativa de exteriores para adosar en superficies.

Carcasa fabricada en aluminio extruido con tratamiento anticorrosivo. Base de anclaje en poliéster con fibra de vidrio. Sistema óptico compuesto por bloques de cristal prensado metalizado y reflector de aluminio anodizado de alta pureza. Caja portaequipo provista de cierres rápidos de acero inoxidable.

Temperatura de color: 3000 K.

Flujo nominal LED: 170 lm.

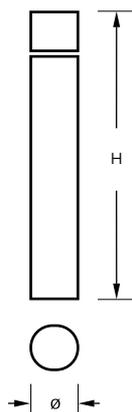
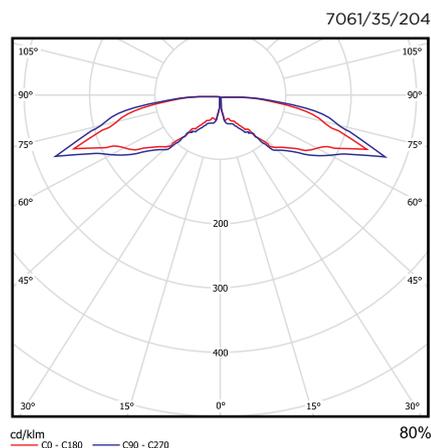
Vida útil: 50.000 horas.

## APLICACIONES

Ideal para plazas, alamedas, jardines, parques, calles, áreas de circulación, entre otras aplicaciones que requieran de una iluminación urbano-decorativa.

## VERSIONES

Disponible en color negro y bajo pedido en color gris.

7061/LED  
7061/35

CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)		PESO (kg)
					Ø	H	
7061/LED/204	LED	-	9.6	EE	129	800	7.5
7061/35/204	HIT	G12	1x35	EM	129	800	7.6
7062/35/204	HIT	G12	1x35	EM	129	450	6.4

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación. Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos  $\pm 10\%$ .





7601/L4/222



7600/L8/222

## DESCRIPCIÓN

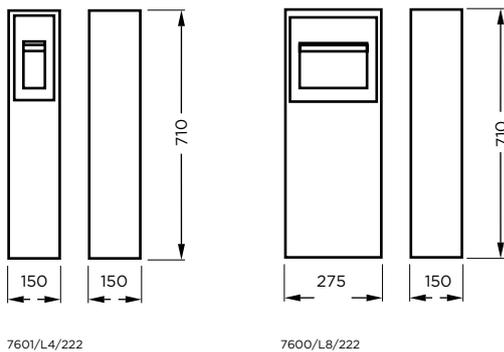
Luminaria LED urbano-decorativa de exteriores para adosar en superficie. Sistema óptico fabricado con reflector de aluminio de alta pureza y cubierta óptica de cristal templado. Carcasa fabricada en acero, sin tornillería a la vista. Instalación mediante una platina de acero inoxidable de fijación a suelo. Vida útil: 50.000 horas.

## APLICACIONES

Ideal para integrarse en espacios exteriores y trabajar en condiciones ambientales duras como plazas, jardines y cualquier otra área de circulación.

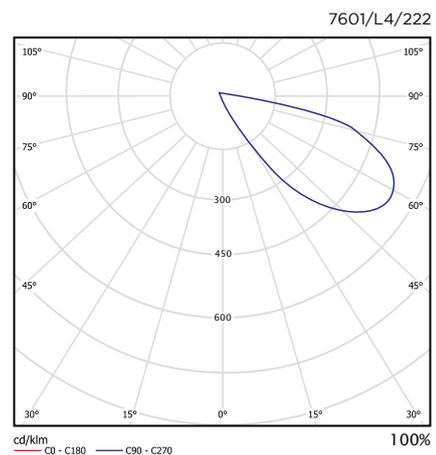
## VERSIONES

Disponible en color gris.



7601/L4/222

7600/L8/222



CÓDIGO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	EQUIPO	FLUJO NOMINAL (lm)	TEMPERATURA DE COLOR (K)	APERTURA	PESO (kg)
7601/L4/222	LED	7.7	EE	64	4000	55°	10.0
7600/L8/222	LED	15.3	EE	170	4000	44°	17.3

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación. Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos  $\pm 10\%$ .



**BOLLARD**  
176 Edificio Tempus, San Isidro. Lima

*Josefel*  
ILUMINACIÓN



## DESCRIPCIÓN

Luminaria decorativa de exteriores y de luz indirecta, para adosar en superficie.

Sistema óptico fabricado en aluminio de alta pureza, que pasa por un tratamiento electroquímico de abrillantado y anodizado que optimiza la dirección de la luz e incrementa su eficiencia.

Cubierta óptica de acrílico termo formado de 4mm de espesor, resistente a la radiación ultravioleta.

Su diseño permite un fácil acceso a las lámparas y al equipo para lograr un adecuado mantenimiento.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347.

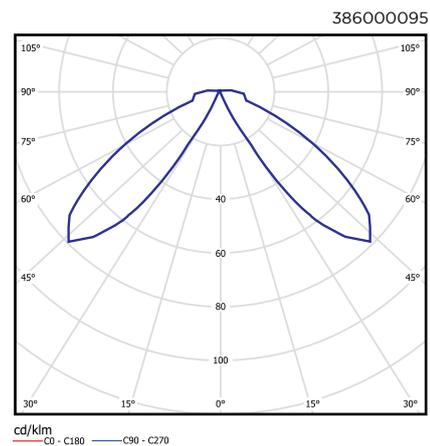
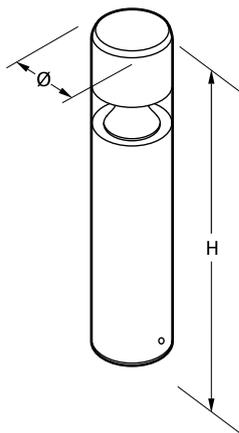
## APLICACIONES

Ideal para la iluminación de vías peatonales y de acceso, parques, caminos y cualquier otro ambiente que requiera de una iluminación urbano-decorativa.

## VERSIONES

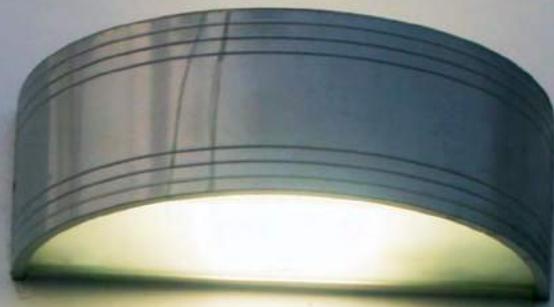
Disponible en color negro y bajo pedido en color titanio. Para instalar sobre el piso o pedestales.

Consultar por su versión con tecnología LED.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)		PESO (kg)
					Ø	H	
386000095	HSE-I/HIE	E27	1x70	EM	192	609.6	5.4
386000093	HSE-I/HIE	E27	1x70	EM	192	914.4	6.0
386000099	HSE-I/HIE	E27	1x70	EM	192	1,066.8	6.5

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.





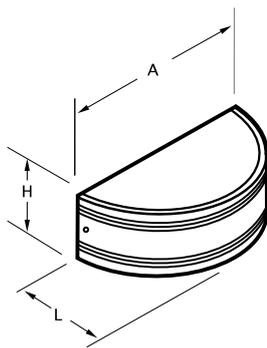
## DESCRIPCIÓN

Luminaria decorativa adosable para exteriores de luz directa e indirecta.

Cubierta óptica superior de cristal templado translúcido y cubierta óptica inferior de cristal templado arenado, ambas de 4mm de espesor.

Carcasa semicilíndrica de perfil de aluminio extruido con acabado wash primer, pintado en polvo y secado al horno, brindándole una alta resistencia contra la corrosión, altos impactos y radiación ultravioleta, alargando así la vida útil al artefacto.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347.

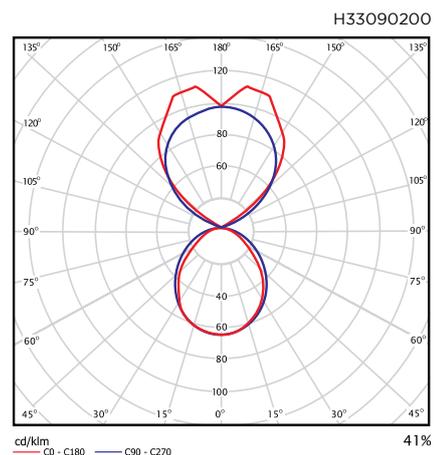


## APLICACIONES

Ideal para la iluminación de paredes, muros exteriores, columnas, salas de espera, pasadizos entre otras aplicaciones que necesiten una iluminación de acentuación.

## VERSIONES

Disponible en color titanio y bajo pedido en color negro.



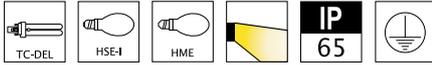
CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
					L	A	H	
H33090200	TC-DEL	G24q-2	1x18	EE	168	340	116	1.8
H30090205	TC-DEL	G24q-2	1x26	EE	168	340	116	1.8

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.



**RSP**  
180 Universidad Privada del Norte, Cercado de Lima.

*Josefel*  
ILUMINACIÓN



381250010  
381250020  
381250000



CESP5464  
CESP6079

## DESCRIPCIÓN

Luminaria decorativa adosable para exteriores de luz directa asimétrica.

Sistema óptico fabricado en aluminio martillado 99.8% puro, que brinda un alto rendimiento lumínico. Cubierta óptica de policarbonato moldeable e irrompible, estabilizado contra los rayos ultravioletas, sellado con silicona, el cual permite un alto grado de protección y hermeticidad.

Su diseño permite un fácil acceso a las lámparas y al equipo para lograr un adecuado mantenimiento.

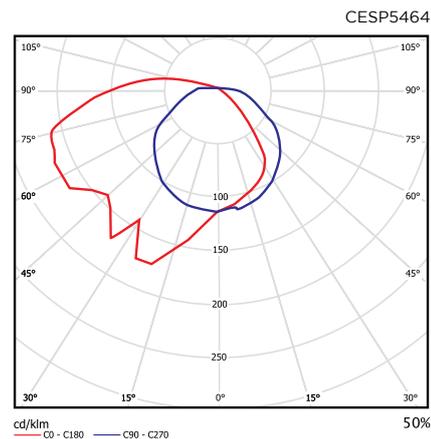
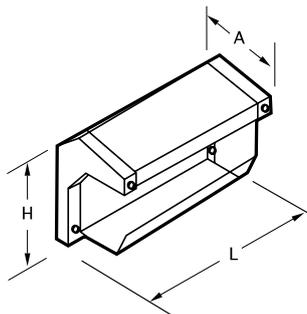
Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347.

## APLICACIONES

Ideal para alumbrado de fachadas, iluminación perimétrica y de seguridad y cualquier otro ambiente donde se requiera una iluminación suave y general.

## VERSIONES

Disponible en color negro y titanio.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			COLOR	PESO (kg)
					L	A	H		
CESP5464	TC-DEL	G24q-2	2x18	EE	305	140	205	TITANIO	1.6
CESP6079	TC-DEL	G24q-2	2x26	EE	305	140	205	TITANIO	1.7
381250010	HSE-I	E27	1x70	EM	315	182	297	NEGRO	3.6
381250020	HME	E27	1x80	EM	315	182	297	NEGRO	3.4
381250000	HME	E27	1x125	EM	315	182	297	NEGRO	3.1

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.



**RLD-I**  
182 Centro Comercial Mall Aventura Plaza, Trujillo.



## DESCRIPCIÓN

Luminaria decorativa para adosar a pared de luz directa indirecta. Carcasa fabricada en plancha de aluminio de forma cilíndrica. Sistema óptico fabricado en aluminio repujado con cubierta óptica de cristal arenado y templado de 4mm de espesor, resistente a la radiación ultravioleta y al impacto (anti vandálico).

Su diseño permite un fácil acceso a las lámparas y al equipo para lograr un adecuado mantenimiento.

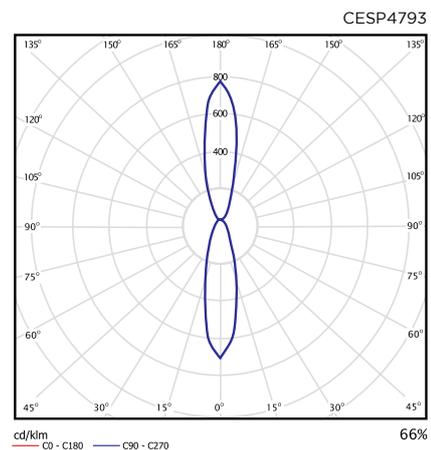
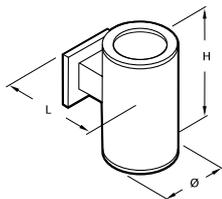
Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

## APLICACIONES

Ideal para la iluminación de paredes, muros exteriores, salas de espera, pasadizos entre otras aplicaciones que requieran de una iluminación urbano-decorativa.

## VERSIONES

Disponilbe en color titanio, bajo pedido en color blanco o negro.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
					L	A	H	
CESP4793	HIT-CE	G12	2x35	EMPT	293	191	340	3.5
CESP4554	HIT-CE	G12	2x70	EMPT	293	191	340	3.9

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.





Para adosar, solicitar accesorio 15/7152



Para poste, solicitar accesorio 15/7150



Para pastoral, solicitar accesorio 15/7153



Para poste doble, solicitar accesorio 15/7151

## DESCRIPCIÓN

Luminaria urbano-decorativa, diseñada con una alta eficiencia lumínica a partir del uso de la tecnología LED. Su ahorro energético es de más del 30% respecto al alumbrado público convencional y su regulación le permite variar los niveles de intensidad.

Carcasa fabricada en fundición de aluminio con una ligera curvatura que le da un aspecto de ligereza y evita la emisión superior del flujo luminoso. Sistema óptico de metacrilato en la parte inferior que consigue una perfecta uniformidad lumínica.

Doble junta de silicona que garantiza un elevado grado de hermeticidad IP66.

Temperatura de color: 4000 K.

Vida útil: 50.000 horas.

## APLICACIONES

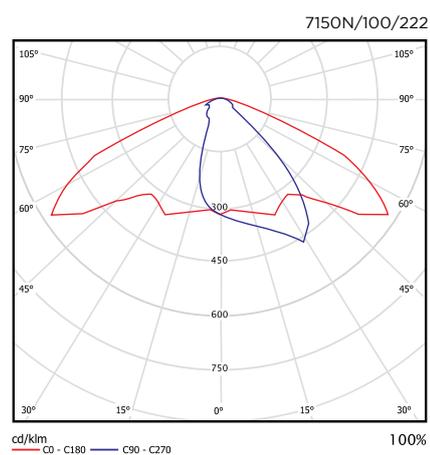
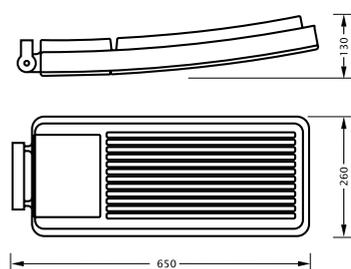
Ideal para la iluminación de vías públicas, urbanas y rurales. Además, se puede emplear para la iluminación de calles secundarias, plazas, parques, zonas perimétricas entre otras aplicaciones.

## VERSIONES

Disponible en color gris.

Instalación en columnas de alturas: 4 metros, 6 metros y 8 metros.

Solicitar accesorios de montaje por separado.



CÓDIGO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	EQUIPO	FLUJO NOMINAL (lm)	APERTURA	PESO (kg)
7150N/50/222	LED	55	EE	5400	130° x 45°	10.5
7150N/70/222	LED	80.7	EE	7425	130° x 45°	10.5
7150N/100/222	LED	110	EE	9675	130° x 45°	10.5

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.  
Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos  $\pm 10\%$ .



UNIPOD  
186 troll

*Josfel*  
ILUMINACIÓN



## DESCRIPCIÓN

Luminaria urbano-decorativa diseñada por el arquitecto francés Jean Nouvel.

Carcasa fabricada en aluminio mecanizado y soldado.

Sistema óptico fabricado en aluminio anodizado especular de alta reflexión que proporciona una distribución simétrica extensiva.

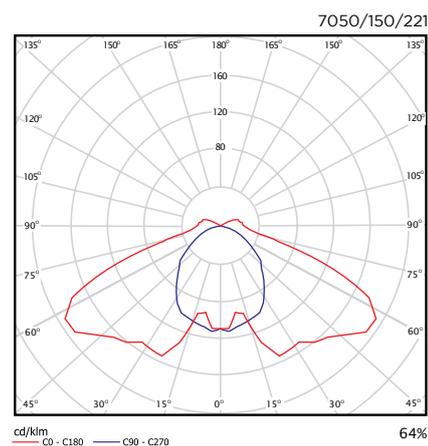
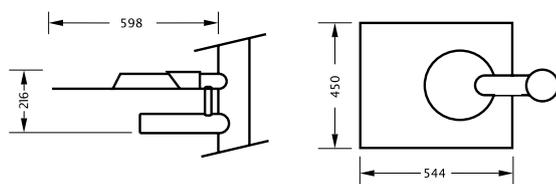
Posibilidad de instalar una luminaria o en grupos de dos y tres luminarias por columna. Inclinación del báculo de 5° respecto a la vertical.

## APLICACIONES

Ideal para iluminar plazas, alamedas, jardines, parques, calles, áreas de circulación, entre otras aplicaciones que requieran de una iluminación urbano-decorativa.

## VERSIONES

Disponible en color gris claro.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO
7050/70/221	HIT-CE	E 27	1x70	EE
7050/150/221	HIT-CE	E 40	1x150	EE

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.



**LUXIOD TECH**  
188 Parque Lineal Paseo Los Eucaliptos, La Molina. Lima.

*Joseph's*  
ILUMINACIÓN



CESP6238



LUXIOD TECH LED

## DESCRIPCIÓN

Luminaria urbano-decorativa de exteriores con distribución asimétrica vial, fabricado en aluminio extruido.

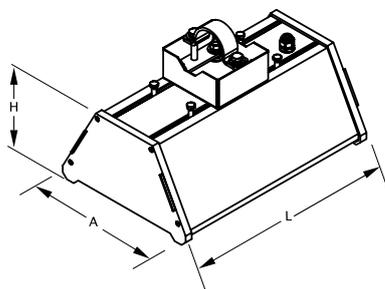
Cubierta óptica de cristal transparente liso resistente a los choques térmicos y mecánicos IK08.

El reflector envolvente y la cubierta óptica están sellados con una junta de silicona al cuerpo inferior asegurando el alto grado de hermeticidad IP65.

El recambio de lámpara se realiza sin mover el reflector, lo que asegura una posición constante de la lámpara dentro del recinto óptico.

Sistema de cerramiento con pernos de acero inoxidable tipo allen, que da mayor seguridad del artefacto.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347.



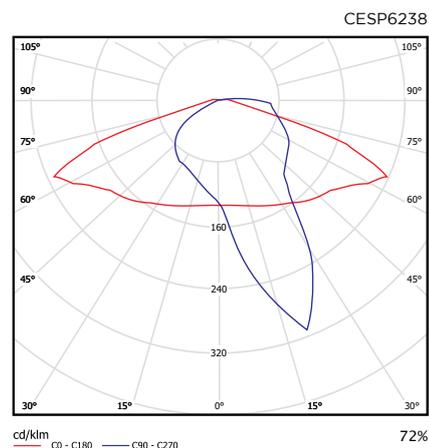
## APLICACIONES

Ideal para alumbrado de exteriores, caminos peatonales, calles pequeñas, pasajes, parques entre otras aplicaciones que requieran de una luminaria tipo industrial de distribución asimétrica.

## VERSIONES

Disponible en color titanio.

Consultar por su versión con tecnología LED.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)		
					L	A	H
CESP6238	HIT-CE	G12	70	EM	428	285	222

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.





## DESCRIPCIÓN

Luminaria urbano-decorativa de exteriores con distribución asimétrica, para poste o adosado a pared.

Sistema óptico fabricado en aluminio martillado para la versión de halogenuro metálico, que permite una mayor apertura y uniformidad en la distribución de la luz.

Cubierta óptica de cristal templado a prueba de variaciones de temperatura.

Temperatura de color: 4000 K

Flujo nominal LED: 5950 lm.

Vida útil: 50.000 horas

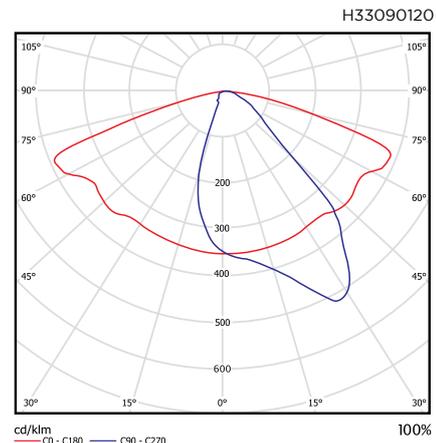
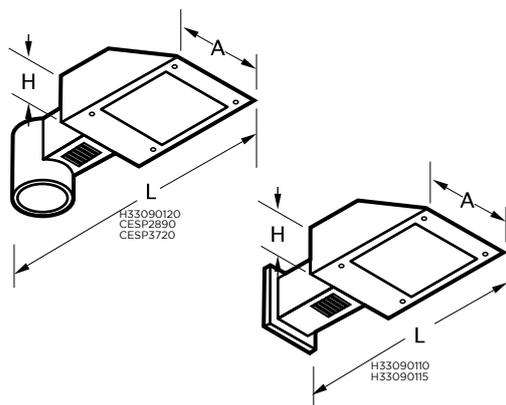
Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347.

## APLICACIONES

Ideal para plazas, alamedas, jardines, parques, calles, áreas de circulación, entre otras aplicaciones que requieran de una iluminación urbano-decorativa.

## VERSIONES

Disponible en color titanio y bajo pedido en color negro.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			INSTALACIÓN	PESO (kg)
					L	A	H		
H33090120	LED	-	50	EE	502	225	118	P/POSTE	5.2
CESP2890	HIT-DE-CE	RX7s	1x70	EMPT	502	225	118	P/POSTE	5.2
CESP3720	HIT-DE-CE	RX7s-24	1x150	EMPT	502	225	118	P/POSTE	5.2
H33090110	HIT-DE-CE	RX7s	1x70	EMPT	465	225	109	A/PARED	4.2
H33090115	HIT-DE-CE	RX7s-24	1x150	EMPT	465	225	109	A/PARED	3.5

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.  
Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos ± 10%.



**ECO LED**  
192 Centro Comercial Mall Aventura. Trujillo.

*Josef*  
ILUMINACIÓN



## DESCRIPCIÓN

Luminaria urbano-decorativa de exteriores para poste, con distribución asimétrica.

Sistema óptico formado por un reflector envolvente de aluminio, que permite una adecuada distribución de la luz y buen control del deslumbramiento sin contaminación lumínica (FHS=0).

Cubierta óptica de cristal templado plano a prueba de variaciones de temperatura.

Diseño aerodinámico y cuerpo exterior de aluminio.

Temperatura de color LED : 4000 K.

Flujo nominal LED: 11900 lm.

Vida útil LED: 50.000 horas.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347

## APLICACIONES

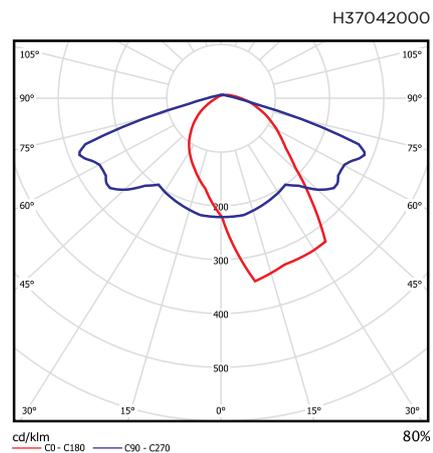
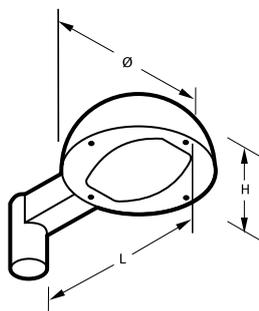
Ideal para espacios públicos, zonas peatonales, parques, alamedas, jardines, calles, áreas de circulación, entre otras aplicaciones que requieran de una iluminación urbano-decorativa.

## VERSIONES

Disponible en color negro y bajo pedido en color titanio. Puede ser instalado mediante pastorales, directamente en el poste (sistema top) o adosado a pared.

Consultar por su versión para adosar en pared.

Embone de aleación de aluminio ajustado para postes de 4" de diámetro nominal.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
					L	Ø	H	
H37042030	LED	-	100	EE	624	450	224	12.0
CESP1763	HIT-CE	E27	1x70	EMPT	624	450	224	12.0
H37042000	HST-MF	E27	1x70	EMPT	624	450	224	12.0
H37042010	HIT-CE/HST-MF	E27	1x150	EMPT	624	450	224	12.0

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación. Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos ± 10%.



**SUNSET**

194 Parque Av. Pablo Carriquiry, San Isidro. Lima.





### DESCRIPCIÓN

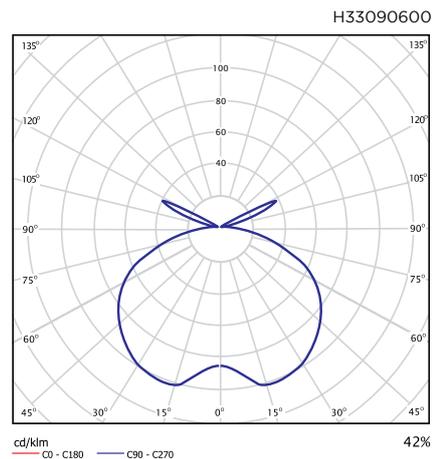
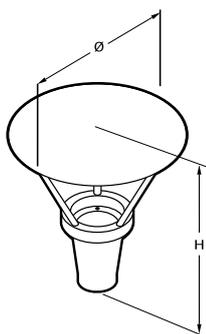
Luminaria decorativa para exteriores de iluminación indirecta.  
 Cuenta con un sistema óptico fabricado en aluminio de 0.9mm de espesor alojado en el embone y hermetizado con una cubierta óptica de cristal arenado y templado de 4mm de espesor, empaquetaduras y pernos de acero inoxidable tipo Allen.  
 Reflector secundario fabricado en aluminio y pintado en blanco para lograr una alta reflectancia y eficiencia de la luz.  
 Su diseño permite un fácil acceso a las lámparas y al equipo para lograr un adecuado mantenimiento.  
 Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347.

### APLICACIONES

Para iluminación de áreas públicas, pasajes, alamedas, pasadizos y cualquier ambiente que requiera de una iluminación urbano-decorativa.

### VERSIONES

Disponible en color negro.  
 Se sugiere instalar en poste de altura entre 4m ó 5m.  
 Embone de aleación de aluminio ajustado para postes de 4" de diámetro nominal.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W).	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)		PESO (kg)
					Ø	H	
H33090600	HIT-CE	G12	1x150	EMPT	616	633	11.0

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.





## DESCRIPCIÓN

Luminaria decorativa para exteriores de iluminación indirecta.

Cuenta con un sistema óptico fabricado en aluminio de 0.9mm de espesor alojado en el embone y hermetizado con una cubierta óptica de cristal arenado y templado de 4mm de espesor. Brinda un haz de luz de 22°.

Embone fabricado en aluminio fundido 99.8% puro que aloja a la placa portaequipo y al sistema óptico. Plafón óptico cóncavo y de forma trapezoidal laminado en frío, inclinado 15° que determina la distribución de la luz.

Su diseño permite un fácil acceso a las lámparas y al equipo para lograr un adecuado mantenimiento.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347.

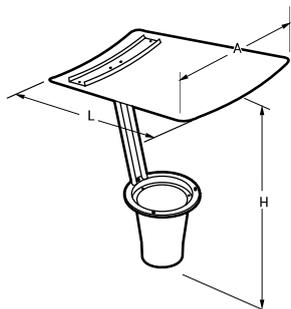
## APLICACIONES

Para iluminación de áreas públicas, pasajes, alamedas, pasadizos y cualquier ambiente que requiera de una iluminación urbano-decorativa.

## VERSIONES

Disponible en color negro y bajo pedido en color titanio. Se sugiere instalar un poste de altura entre 4m ó 5m.

Embone de aleación de aluminio ajustado para postes de 4" de diámetro.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
					L	A	H	
H33090700	HIT-CE	G12	1x150	EMPT	720	520	910	11.0

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.





## DESCRIPCIÓN

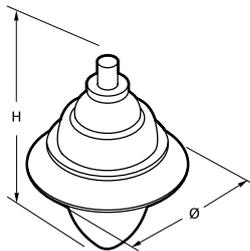
Luminaria decorativa de exteriores, para punta de poste de luz directa simétrica.

Carcasa fabricada en aluminio de 1.2mm de espesor, sistema óptico fabricado en aluminio de 99% de pureza que brinda un alto nivel de reflexión. Cuenta con una cubierta óptica de cristal arenado y templado de 4mm de espesor o una cubierta óptica de policarbonato irrompible de forma semi-curva.

Cuenta con un sistema de sujeción mediante brazos al cuerpo y embone al poste.

Su diseño permite un fácil acceso a las lámparas y al equipo para lograr un adecuado mantenimiento.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347.

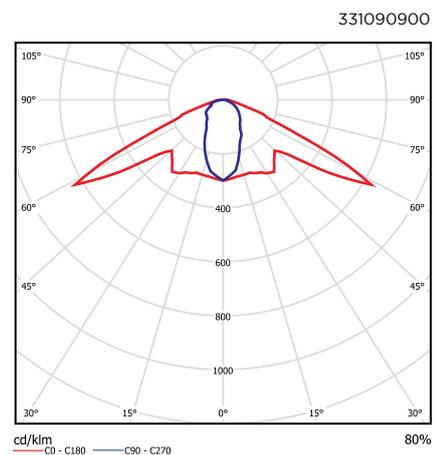


## APLICACIONES

Ideal para parques, exteriores de centros comerciales, caminos, plazas, y cualquier otro ambiente afín donde se requiera una iluminación urbano-decorativa.

## VERSIONES

Disponible en color negro y bajo pedido en color titanio. Se sugiere instalar un poste de laturo entre 4m ó 5m.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)		CUBIERTA ÓPTICA
					Ø	H	
CESP4768	HIT-CE/HIE-CE/HST-MF	E27	1x70	EMPT	583	605	Difusor Curvo
CESP5036	HIT-CE/HIE-CE/HST-MF	E27	1x150	EMPT	583	605	Difusor Plano
H37045050	HIT-CE	E40	1x150	EMPT	583	605	Difusor Plano
331090900	HIT-CE/HST-MF	E40	1x150	EMPT	583	605	Difusor Curvo

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.

# 6. EXTERIOR

1. SPOTS	p. 21
2. ADOSABLES	p. 41
3. EMPOTRABLES	p. 79
4. SUSPENDIDAS	p. 123
5. INDUSTRIAL	p. 137
<b>6. EXTERIOR</b>	
6.1 Ornamental	p. 161
<b>6.2 Proyectores</b>	p. 201
6.3 Alumbrado Vial	p. 225
7. EMERGENCIA	p. 241
8. AUTOMATIZACIÓN	p. 261

## 6.2 EXTERIOR/ PROYECTORES



RAINBOW  
p.203



MITHOS  
p.205



PETRUS  
p.207



HALL LIGHT  
LED  
p.209



LIGHTMOTIV  
p.211



ARÁN  
p.213



RL-40  
p.215



RL-70  
p.217



LUXIOD  
p.219



ZORUS  
p.221



C-51  
p.223



RAINBOW  
202 **troll**

*Joset*  
ILUMINACIÓN



05110/111/21



05111/RGB/21

## DESCRIPCIÓN

Proyector de exterior que aporta luz y color a través de una amplia gama de juegos cromáticos.

Carcasa fabricada en inyección de aluminio pintado con tratamiento anticorrosivo. Difusor de cristal templado de 10mm de espesor, que junto con una empaquetadura de silicona, prensaestopas y tornillería de acero inoxidable, garantiza un elevado grado de hermeticidad IP68.

Orientación vertical 90°.

Sumergible máximo 3 metros.

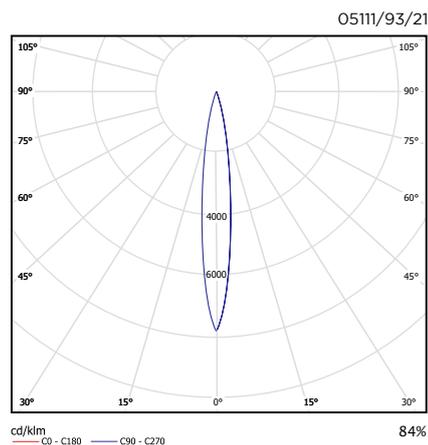
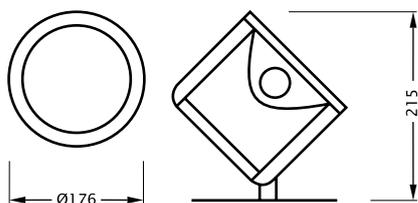
Vida útil LED: 50.000 horas.

## APLICACIONES

Ideal para iluminación de áreas públicas, pasajes, alamedas, pasadizos y demás áreas urbanas.

## VERSIONES

Disponibile en color titanio.  
\* Incluye 5 metros de cable manguera para la instalación remota de los equipos. Equipos auxiliares no incluidos.



CÓDIGO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	EQUIPO	FLUJO NOMINAL (lm)	TEMPERATURA DE COLOR (K)	APERTURA	PESO (kg)
05111/93/21	LED	12x1	EE	790	3000	10°	3.1
05111/RGB/21	LED	12x1	S/EQ*	-	RGB	-	3.1
05110/111/21	QR111	75	S/EQ*	-	-	-	2.1

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación. Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos ± 10%.



**MITHOS**  
204 Parque de la Reserva, Cercado. Lima



H33090350



H33090360

## DESCRIPCIÓN

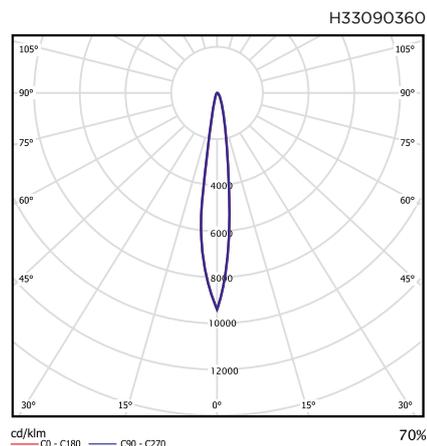
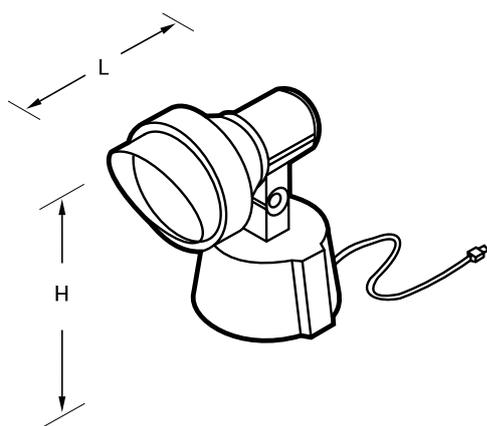
Proyector para exteriores fabricado en inyección de aluminio de alta pureza, sistema óptico diseñado para optimizar el proceso de reflexión y concentrar la mayor cantidad de flujo luminoso en el área requerida. Además permite un ángulo de giro de hasta 180°. Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de la Norma IEC-60598.

## APLICACIONES

Ideal para iluminar, fachadas, columnas, monumentos, tiendas, centros comerciales, entre otras aplicaciones que requieran una iluminación arquitectónica de destaque.

## VERSIONES

Color gris.  
Puede fijarse a estructuras, paredes o techos.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)		PESO (kg)
					L	H	
CESP4966	HIT-CE	G12	1x35	EMPT	205	177	3.0
H33090360	HIT-CE	G12	1x70	EMPT	260	320	3.2
H33090350	HIT-CE	G12	1x150	EMPT	380	210	3.5

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.



**PETRUS**  
206 Parque de la Reserva, Cercado. Lima

*José*  
ILUMINACIÓN



## DESCRIPCIÓN

Proyector para exteriores fabricado en inyección de aluminio de alta pureza, sistema óptico diseñado para optimizar el proceso de reflexión y concentrar la mayor cantidad de flujo luminoso en el área requerida. Además permite un ángulo de giro de hasta 180°.

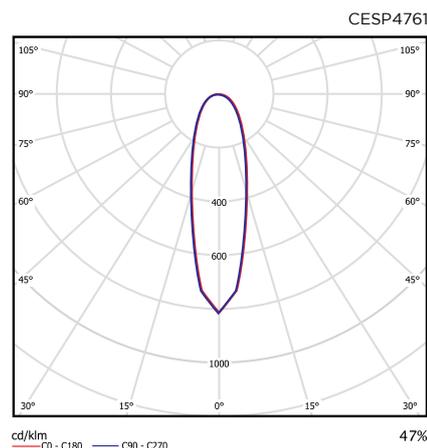
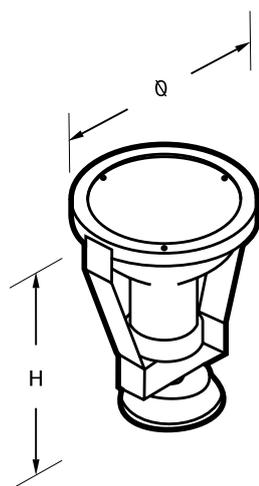
Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de la Norma IEC-60598.

## APLICACIONES

Ideal para iluminar, fachadas, columnas, monumentos, tiendas, centros comerciales, entre otras aplicaciones que requieran una iluminación arquitectónica de destaque.

## VERSIONES

Disponible en color negro.  
Puede solicitarse con visera de control de luz.  
Requiere de equipos auxiliares.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)		APERTURA	PESO (kg)
					Ø	H		
CESP4857	HIT-CE	G12	1x35/1x70	S/EQ	146	182	10°	0.7
CESP4761	HIT-CE	G12	1x35/1x70	S/EQ	146	182	22°	0.7
CESP4921	HIT-CE	G12	1x35/1x70	S/EQ	146	182	45°	0.7

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.



**HALL LIGHT LED**

208 Foto de aplicación con luminaria Hall Light.



## DESCRIPCIÓN

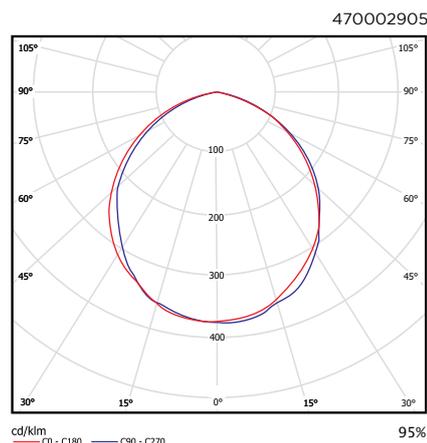
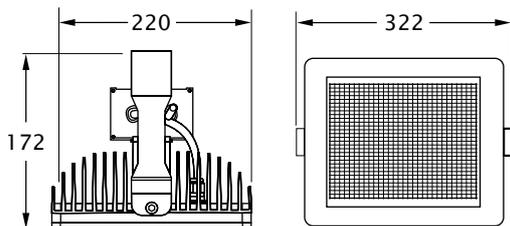
Proyector LED para interiores y exteriores de gran eficiencia.  
 Carcasa fabricada en inyección de aluminio. Cuenta con una lira que permite un mejor montaje y orientación.  
 Difusor de cristal templado.  
 Rango de temperatura: -30°C a +45°C.  
 Vida útil: 70.000 horas.

## APLICACIONES

Ideal para alumbrado de exteriores, estacionamientos, fachadas, monumentos, campos deportivos, paneles publicitarios, iluminación perimetral, de seguridad y cualquier otro ambiente que requiera una iluminación eficiente y uniforme.

## VERSIONES

Disponible en temperaturas de color de 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K, en ángulos de apertura de 30°x60°, 60° y 120°, y con CRI > 70/80.  
 Consultar por su versión dimable.  
 Consultar por su versión de 240W con dos luminarias más accesorio de soporte.



CÓDIGO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	EQUIPO	FLUJO NOMINAL (lm)	TEMPERATURA DE COLOR (K)	APERTURA	CRI	PESO (kg)
470002906	LED	120	EE	10800	3000	120°	>70	5.3
470002908	LED	120	EE	10800	3000	60°	>80	5.3
470002910	LED	120	EE	10800	4000	120°	>80	5.3
470002905	LED	120	EE	10800	5000	120°	>80	5.3
470002911	LED	120	EE	12000	4000	30°x60°	>80	2.1

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.  
 Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos ± 10%.



LIGHTMOTIV  
210 troll

*Josfel*  
ILUMINACIÓN



6407/70/221  
6407/150/221  
6400/70/221  
6400/150/221



6400/L45500/221



6409/L45/221

## DESCRIPCIÓN

Proyector LED para exteriores. Se caracteriza por la propia basculación de los conjuntos ópticos.

Carcasa fabricada en fundición de aluminio con tratamiento especial para asegurar excelente comportamiento en la intemperie.

Sistema óptico fabricado de un reflector en aluminio de alta pureza que ofrece una óptima reflexión.

Cubierta óptica de cristal templado, juntas de silicona, tornillería de acero inoxidable y válvula de descompresión que garantizan un grado de protección IP65.

Temperatura de color LED: 4000 K.

Flujo nominal LED: 4500 lm.

Vida media: 50.000 horas.

## APLICACIONES

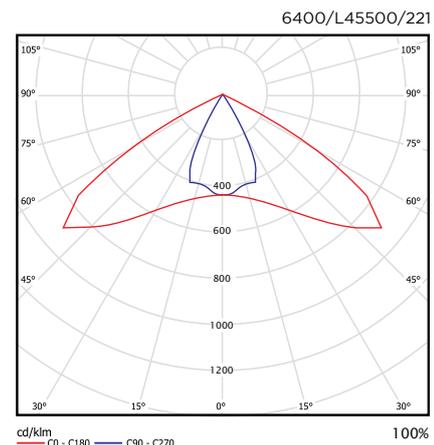
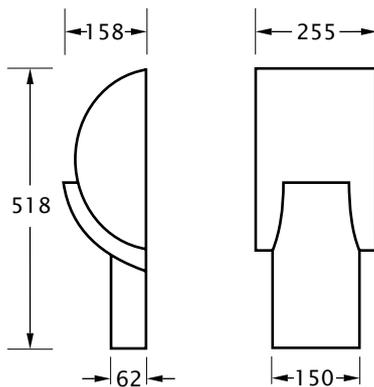
Ideal para iluminación de zonas peatonales, áreas residenciales, espacios públicos, jardines, fachadas y planos verticales, rótulos y otros elementos publicitarios.

## VERSIONES

Disponible en color titanio.

Disponibles en ópticas: asimétrica, bañador de 45° y -15°, óptica vial, óptica de doble eje de simetría y spot.

Solicitar accesorios de anclaje por separado.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	APERTURA	PESO (kg)
6409/L45/221	LED	-	1x49	EE	120°x40°	7.0
6400/L45500/221	LED	-	1x49	EE	45°	7.0
6400/70/221	HIT	G12	1x70	EM	Spot	7.7
6400/150/221	HIT	G12	1x150	EM	Spot	8.3
6407/70/221	HIT	G12	1x70	EM	Vial	7.7
6407/150/221	HIT	G12	1x150	EM	Vial	8.3

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación. Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos ± 10%.





331090650  
331090670  
331090600  
331090610



331090710  
331090705

## DESCRIPCIÓN

Proyector simétrico o asimétrico para exteriores. Sistema óptico fabricado en aluminio martillado y especular que permite una buena distribución de la luz. Asimismo, limita los haces reflejados sobre el tubo de descarga de la lámpara, prolongando así su vida útil.

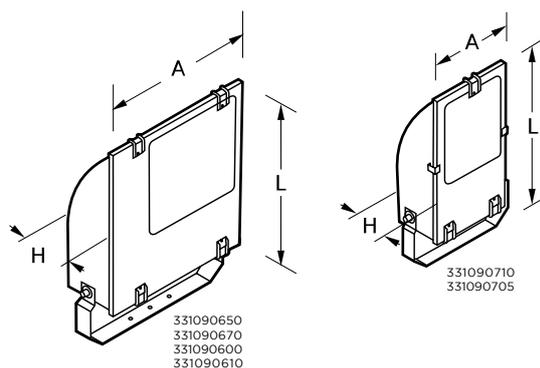
Cubierta óptica de vidrio templado resistente a cambios bruscos de temperatura.

Permite un fácil y seguro mantenimiento a grandes alturas debido a sus dos bisagras basculantes.

Cuenta con ganchos fabricados en perfil de aluminio extruido que garantizan su alta hermeticidad.

Cuenta con una lira que permite un mejor montaje del proyector y su posterior orientación.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de la Norma IEC-60598.



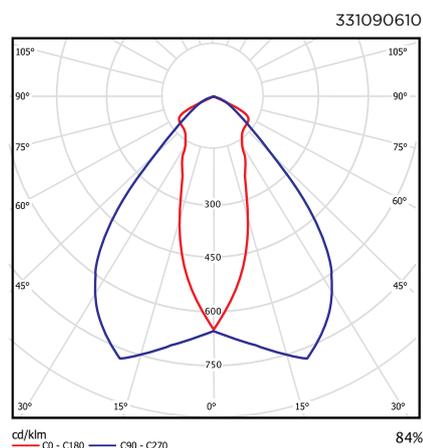
## APLICACIONES

Ideal para alumbrado de exteriores, estacionamientos, fachadas, monumentos, campos deportivos, paneles publicitarios, iluminación perimetral, de seguridad y cualquier otro ambiente que requiera una iluminación eficiente y uniforme.

## VERSIONES

Color negro.

\*Proyector Arán para túnel.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			SISTEMA ÓPTICO	PESO (kg)
					L	A	H		
331090710	HIT-DE-CE	Rx7s	1x70	EMPT	435	265	130	Asimétrico	4.6
331090705	HIT-DE-CE	Rx7s-24	1x150	EMPT	435	265	130	Asimétrico	5.7
331090650	HIT	E40	1x250	EM	445	410	143	Asimétrico	6.0
331090670	HIT	E40	1x400	EM	445	410	143	Asimétrico	7.0
331090600	HIT	E40	1x250	EM	445	410	143	Simétrico	6.0
331090610	HIT	E40	1x400	EM	445	410	143	Simétrico	8.0
* CESP4774	HIT	E40	1x150	EM	425	400	130	Asimétrico Vial	7.0

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.





## DESCRIPCIÓN

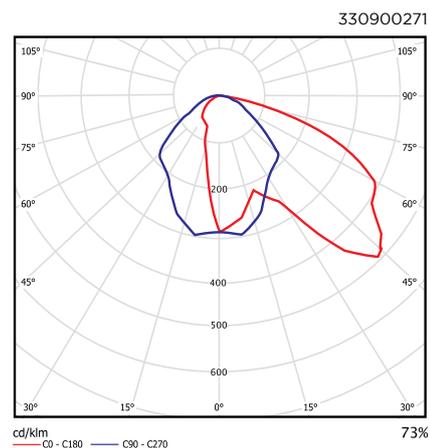
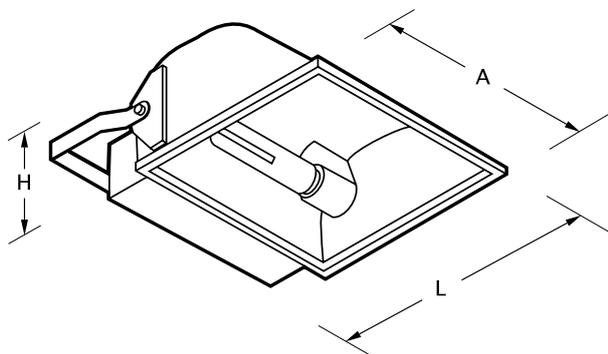
Proyector asimétrico para exteriores de gran eficiencia. Cuenta con un sistema óptico fabricado en aluminio de alta pureza martillado, diseñado especialmente para lograr una óptima distribución de luz a grandes distancias debido al ángulo de asimetría del reflector (45°). Su diseño limita el haz reflejado sobre el tubo de descarga de la lámpara, prolongando así su vida útil. Además, logra controlar el deslumbramiento para determinados ángulos de visión. Cubierta óptica de vidrio templado resistente a cambios bruscos de temperatura. Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de la Norma IEC-60598.

## APLICACIONES

Ideal para iluminar grandes áreas en exteriores, tales como campos deportivos, estacionamientos, autoservicios, fachadas, intercambios viales, peajes y cualquier otro ambiente que requiera de una proyección de luz a grandes distancias.

## VERSIONES

Disponible en color negro.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
					L	A	H	
330900270	HST	E40	1x250	EM	674	478	222	8.1
330900272	HIT	E40	1x250	EM	674	478	222	8.1
330893305	HST	E40	1x400	EM	674	478	222	8.2
330900271	HIT	E40	1x400	EM	674	478	222	8.2

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.



**RL-70**  
216 Minera Shougang - Ica.

*Josfel*  
ILUMINACIÓN



## DESCRIPCIÓN

Proyector asimétrico para exteriores de alta eficiencia. Cuenta con un sistema óptico fabricado en aluminio facetado Miro®4 de alta reflectancia, superior a 95%; diseñado especialmente para lograr una óptima distribución de luz a grandes distancias debido al ángulo de asimetría del reflector (64°).

Su diseño limita el haz reflejado sobre el tubo de descarga de la lámpara, prolongando así su vida útil. Además, logra controlar el deslumbramiento para determinados ángulos de visión.

Cubierta óptica de vidrio templado resistente a cambios bruscos de temperatura.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de la Norma IEC-60598.

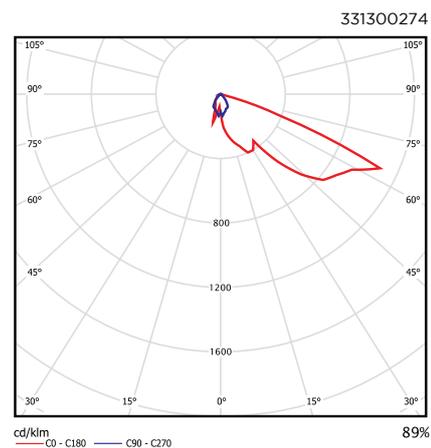
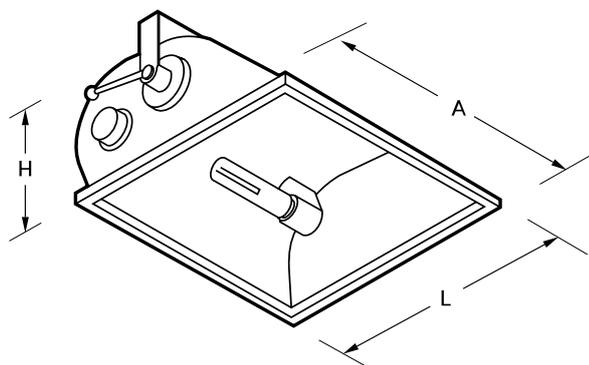
## APLICACIONES

Ideal para iluminar grandes áreas en exteriores, tales como campos deportivos, grandes estacionamientos, aeropuertos, autoservicios, fachadas, intercambios viales, muelles y cualquier otro ambiente que requiera de una proyección de luz a grandes distancias.

## VERSIONES

Disponible en color titanio.

Solicitar caja portaequipo por separado.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES			PESO (kg)
					L	A	H	
331300274	HIT / HST	E40	2x400	S/EQ	650	650	310	22.5
331300275	HIT / HST	E40	1x1000	S/EQ	650	650	310	19.0

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.





331084410

331084420  
331084430

331084562

## DESCRIPCIÓN

Proyector simétrico para exteriores de gran eficiencia fabricado en aluminio extruido.

Cuenta con ópticas diseñadas especialmente para lograr diferentes ángulos de apertura y distribución de luz. Su diseño limita el haz reflejado sobre el tubo de descarga de la lámpara, prolongando así su vida útil. Cubierta óptica de vidrio templado resistente a cambios bruscos de temperatura.

Sistema de cerramiento con pernos de acero inoxidable tipo allen, que permite una mayor seguridad del artefacto.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de la Norma IEC-60598.

## APLICACIONES

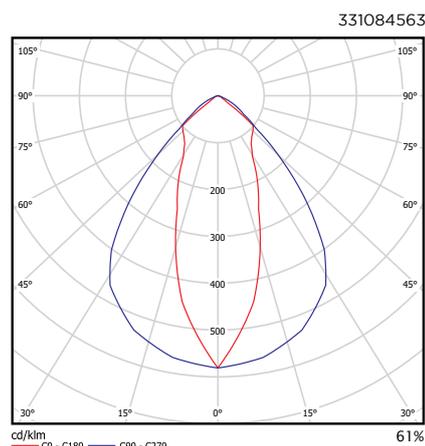
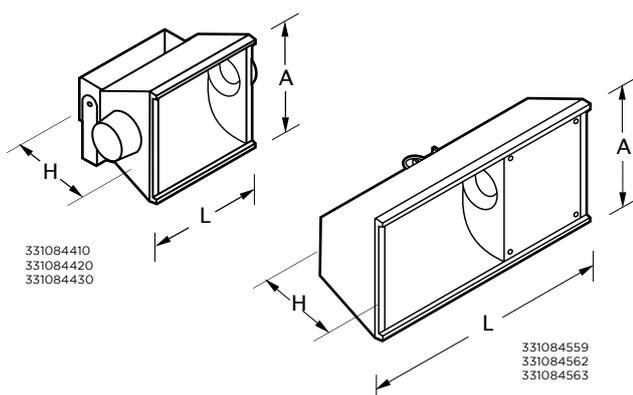
Ideal para alumbrado de exteriores, fachadas, monumentos, campos deportivos, iluminación perimétrica, de seguridad y de emergencia, estacionamientos, intercambios viales, puertos, entre otras aplicaciones que requieran de un proyector robusto para zonas de alta polución.

## VERSIONES

Disponible en color titanio.

Disponible en Vapor de Sodio.

Consultar por sus accesorios para su fijación en poste, pared o techo.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES			APERTURA	PESO (kg)
					L	A	H		
331084410	HIT	E40	1x250/1x400	S/EQ	333	285	164	ANCHO	5.5
331084420	HIT	E40	1x250/1x400	S/EQ	333	285	164	MEDIO	5.3
331084430	HIT	E40	1x250/1x400	S/EQ	333	285	164	ANGOSTO	5.5
331084559	HIT	E40	1x250	EM	554	285	164	ANCHO	12.0
331084562	HIT	E40	1x250	EM	554	285	164	ANGOSTO	12.0
331084563	HIT	E40	1x400	EM	636	285	164	ANCHO	13.0

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.



Parque Agustino  
ES COMO TÚ

Parque Agustino

Movistar

ES COMO TÚ

ZORUS

220 Centro Comercial El Agustino, Lima.

Josfel  
ILUMINACIÓN



331090500 ÓPTICA SIMÉTRICA



331090030 ÓPTICA ASIMÉTRICA



331090800 ÓPTICA ASIMÉTRICA ZORUS MAX

## DESCRIPCIÓN

Proyector simétrico o asimétrico para exteriores de gran eficiencia. Sistema óptico fabricado en aluminio de alta pureza martillado que permite una buena distribución de la luz.

Asimismo, limita los haces reflejados sobre el tubo de descarga de la lámpara, prolongando así su vida útil.

Cubierta óptica de vidrio templado resistente a cambios bruscos de temperatura.

Tapas laterales fabricadas en aleación de aluminio, diseñadas para facilitar el mantenimiento de la lámpara.

Su diseño reducido y liviano permite instalarlo en estructuras ligeras.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de la Norma IEC-60598.

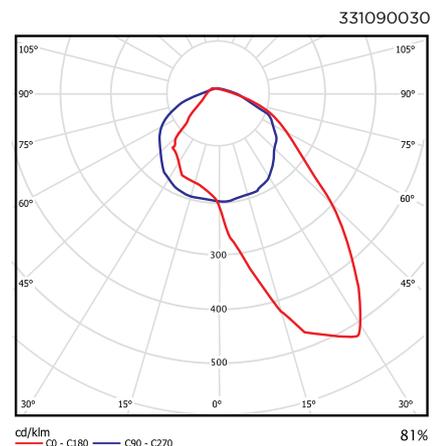
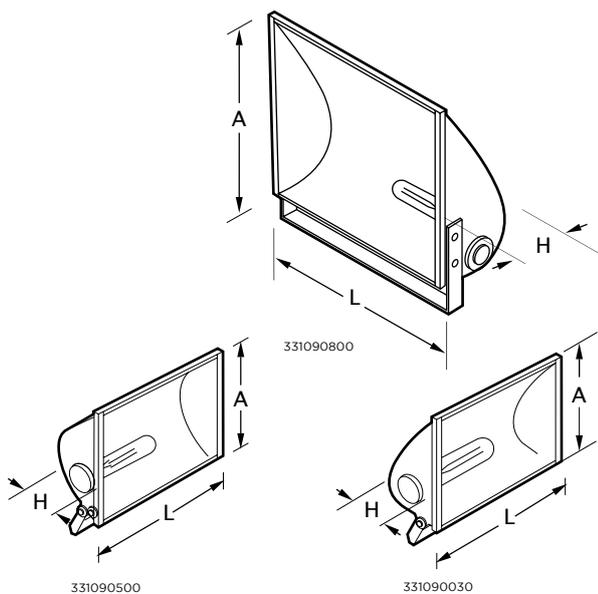
## APLICACIONES

Ideal para alumbrado de exteriores, estacionamientos, fachadas, monumentos, campos deportivos, paneles publicitarios, iluminación perimetral, de seguridad y cualquier otro ambiente que requiera de un proyector para instalarse en estructuras livianas.

## VERSIONES

Color titanio.

Solicitar caja portaequipo por separado.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES			SISTEMA ÓPTICO	PESO (kg)
					L	A	H		
331090500	HIT/HST	E40	1x400/1x250	S/EQ	378	337	129	SIMÉTRICO	2.9
331090030	HIT/HST	E40	1x400/1x250	S/EQ	378	349	129	ASIMÉTRICO	2.9
331090800	HIT/HST	E40	2x400	S/EQ	718	705	240	ASIMÉTRICO	13.5

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.





350500222 C-51



330500002 C-51 BUSCADOR

## DESCRIPCIÓN

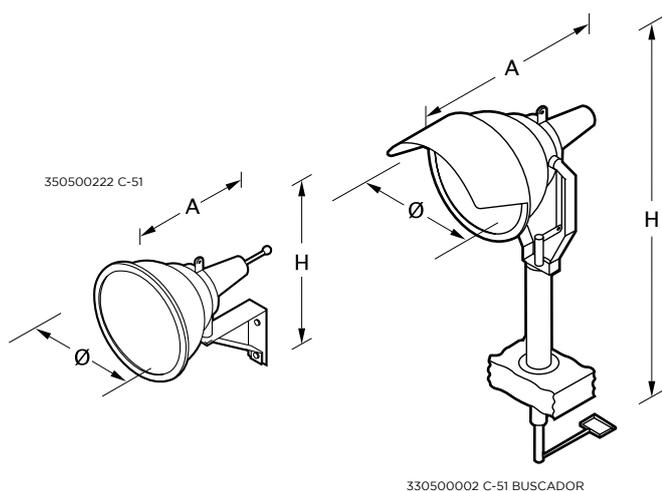
Proyector simétrico rotacional para exteriores. Sistema óptico fabricado en aluminio de alta pureza, diseñado para lograr una mayor reflexión y eficiencia. Posee un sistema especial de giro que permite una orientación horizontal en 355° y una orientación vertical total en 67° (22° hacia arriba y 45° hacia abajo). Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de la Norma IEC-60598.

## APLICACIONES

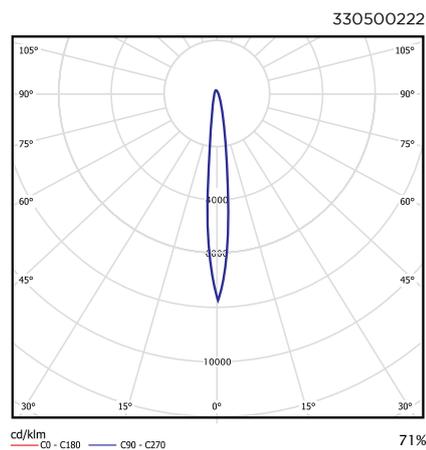
Su exclusivo sistema de maniobra vertical y horizontal lo hace ideal para estaciones de vigilancia, fábricas, almacenes y cualquier otro ambiente que requiera de una proyección de luz a grandes distancias.

## VERSIONES

Color titanio.  
Disponible en halogenuro metálico.  
Solicitar caja portaequipo por separado.  
Solicitar dispositivo de control antideslumbramiento por separado.



330500002 C-51 BUSCADOR



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	DIMENSIONES			PESO (kg)
					A	Ø	H	
350500222	HST	E40	1x400	EM	455	455	487	5.3
330500002	HST	E40	1x400	EM	830	455	1475	10.0

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.

# 6. EXTERIOR

1. SPOTS	p. 21
2. ADOSABLES	p. 41
3. EMPOTRABLES	p. 79
4. SUSPENDIDAS	p. 123
5. INDUSTRIAL	p. 137
<b>6. EXTERIOR</b>	
6.1 Ornamental	p. 161
6.2 Proyectores	p. 201
<b>6.3 Alumbrado Vial</b>	<b>p. 225</b>
7. EMERGENCIA	p. 241
8. AUTOMATIZACIÓN	p. 261

## 6.3 EXTERIOR/ ALUMBRADO VIAL



NXT  
p.227



MILLENIUM 400  
p.229



MILLENIUM IV  
p.231



PALLQA SR  
p.233



PALLQA  
p.235



NOVA  
p.237



ASTRO  
p.239





## DESCRIPCIÓN

Luminaria tipo vial con tecnología LED de diseño modular, que permite una rápida actualización a las placas LED y flexibilidad en el cambio de patrones de distribución fotométricas. Carcasa fabricada en inyección de aluminio a alta presión A360 de una sola pieza, ideal para equipos expuestos a la intemperie.

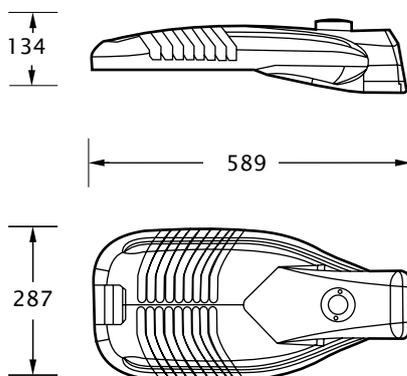
Sistema óptico Standard tipo II, otras ópticas bajo pedido. Cubierta óptica formada por un lente de vidrio plano IK09 que reduce el deslumbramiento, brindando una máxima comodidad al conductor.

Driver o fuente con taps de cinco corrientes de transmisión. Cierre de acceso rápido, que permite un fácil acceso a los componentes, sin el uso de herramientas.

Pasos de montaje integrados con incrementos de 2.5° que permite un sencillo ajuste de la inclinación hasta los ± 5°.

Probado para soportar los vientos huracanados de categoría 5. Pruebas de vibración ANSI 3G.

Acepta estándar ANSI C136.31 fotocontrol. & Nbsp.

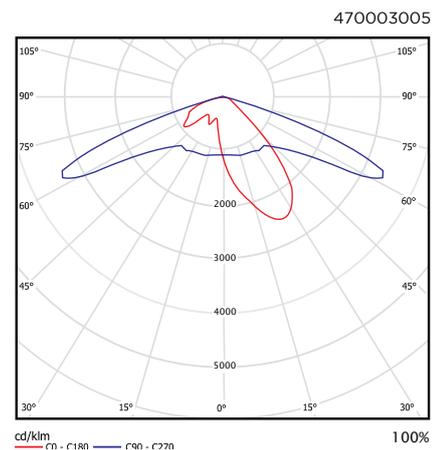


## APLICACIONES

Ideal para la iluminación de carreteras, zonas de aparcamiento, calles, entre otras áreas generales al aire libre.

## VERSIONES

Consultar por su versión con ópticas Tipo III y V.



CÓDIGO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	EQUIPO	FLUJO NOMINAL (lm)	TEMPERATURA DE COLOR (K)	PESO (kg)
470003000	LED	27	EE	2553	5000	8.2
470003005	LED	55	EE	5106	5000	8.2
470003010	LED	82	EE	7648	5000	8.2

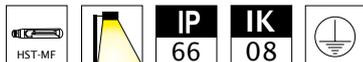
Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación. Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos ± 10%.



**MILLENIO 400**

228 Complejo Industrial Sider Perú. Chimbote.





## DESCRIPCIÓN

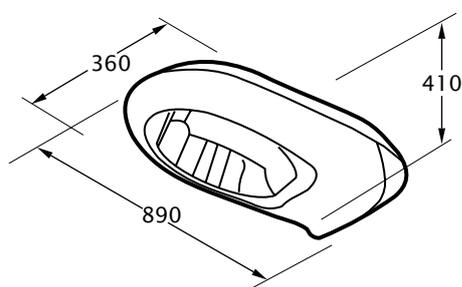
Luminaria tipo vial.

Carcasa fabricada en aluminio inyectado de alta presión, tratado con una base Wash Primer y acabado con sistema de pintura electrostática en polvo y secado al horno.

Sistema óptico diseñado con un reflector envolvente de aluminio 99.7% puro, de una sola pieza embutida con un tratamiento electroquímico para abrillantar y anodizarlo. Cubierta óptica de cristal transparente liso.

El sistema óptico y la cubierta óptica están sellados con una junta de silicona asegurando el alto grado de hermeticidad IP66. Sistema de cierre por medio de una palanca de acero inoxidable.

Los componentes eléctricos están instalados en una placa removible dentro del recinto portaequipo y cuenta con un grado de hermeticidad IP44. Fácil acceso para el cambio de lámparas por medio de la cubierta óptica sin necesidad de mover el reflector, lo que asegura una posición constante de la lámpara dentro del recinto óptico. Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60529, IEC-62262.



## APLICACIONES

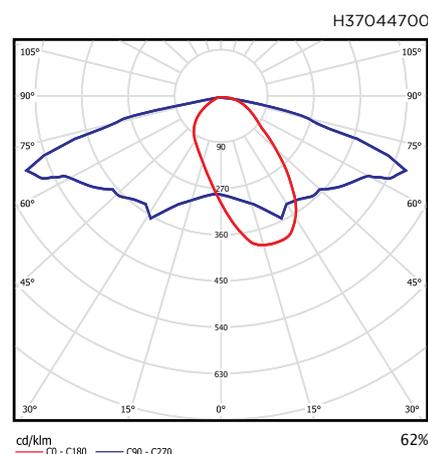
Ideal para la iluminación de vías de alto tránsito, grandes intercambios viales, zonas perimétricas, entre otras aplicaciones.

## VERSIONES

Disponible en color gris.

Se puede montar a brazo de poste por medio de ajuste con O2 abrazaderas.

Puede instalarse en postes, mediante pastoral de fierro o concreto, con diámetros de embone desde 50mm. hasta 70mm. y una penetración máxima de 120mm.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	FUSIBLE	PESO (kg)
H37044700	HST	E40	1x400	EM	✓	17.0

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.





## DESCRIPCIÓN

Luminaria tipo vial.

Carcasa fabricada en aluminio inyectado en alta presión, tratado con una base Wash Primer y acabado con sistema de pintura electrostática en polvo y secado al horno.

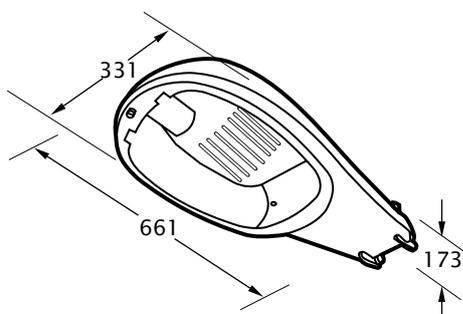
Sistema óptico diseñado con un reflector envolvente de aluminio 99.8% puro, de una sola pieza embutido, abrillantado y anodizado químicamente.

Cubierta óptica de cristal transparente liso plano.

El sistema óptico y la cubierta óptica están sellados con una junta de silicona asegurando el alto grado de hermeticidad IP66. Sistema de cierre por medio de una palanca de acero inoxidable.

Los componentes eléctricos están instalados en una placa removible dentro del recinto portaequipo y cuenta con un grado de hermeticidad IP44. Fácil acceso para el cambio de lámparas por medio de la cubierta óptica sin necesidad de mover el reflector, lo que asegura una posición constante de la lámpara dentro del recinto óptico.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60529, IEC-62262.



## APLICACIONES

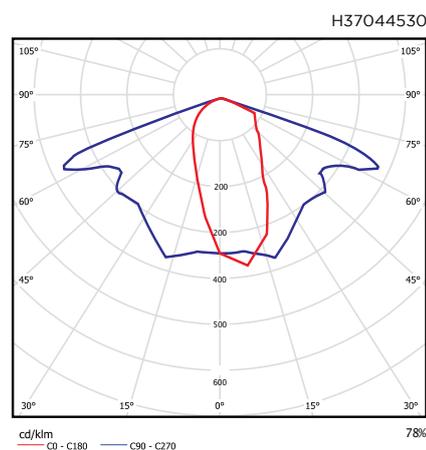
Ideal para la iluminación de vías públicas, urbanas y rurales. Además, se puede emplear para la iluminación de plazas, parques, zonas perimétricas entre otras aplicaciones.

## VERSIONES

Disponible en color gris.

Sistema de cierre por medio de un perno triangular de ajuste. Se puede montar a brazo de poste por medio de ajuste con O2 abrazaderas.

Puede instalarse en postes, mediante pastoral de fierro o concreto, con diámetros de embone desde 30mm. hasta 60mm. y una penetración máxima de 80mm.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	FUSIBLE	PESO (kg)
CESP5312	HIT/HST	E40	1x250	EM	✗	8.1
H37044530	HST	E40	1x250	EM	✓	8.2

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.





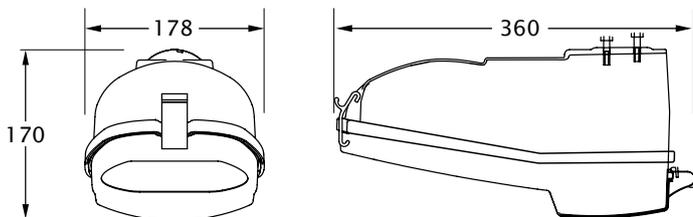
## DESCRIPCIÓN

Luminaria tipo vial.

Carcasa de una sola pieza fabricada en aluminio inyectado en alta presión, de diseño aerodinámico, compacto y liviano. Acabado exterior con proceso electrostático de pintura poliéster en polvo. Sistema óptico independiente, diseñado con un reflector envolvente de aluminio 99.8% puro, de una sola pieza embutida, abrintada y anodizada químicamente.

Cubierta óptica de cristal liso transparente, resistente a la radiación ultravioleta y al impacto (antivandálico), fijado al cuerpo inferior por medio de silicona de alta resistencia térmica y mecánica. Resistencia al impacto IK 09. Recinto portaequipo instalado en una placa removible, independiente del sistema óptico. Sistema de cierre mediante un gancho de aluminio extruido de fácil maniobrabilidad. Un sistema de alimentación eléctrico por medio de prensastopa y su empaquetadura de silicona aseguran un alto grado de hermeticidad del conjunto óptico y del recinto de equipo eléctrico IP66.

Las características mecánicas y eléctricas de la luminaria cumplen las especificaciones técnicas IEC-60529, IEC-62262.



## APLICACIONES

Ideal para la iluminación de calles, avenidas, vías residenciales y comerciales, ciclovías, boulevares, senderos y escaleras peatonales, así como parques, plazas y alamedas.

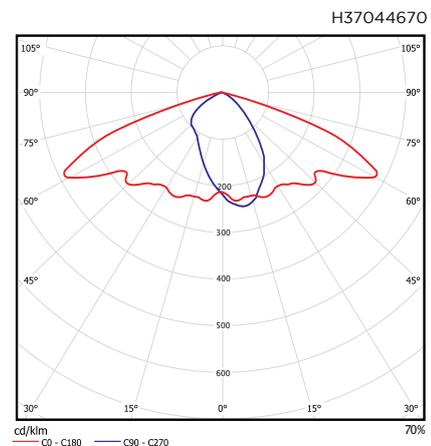
## VERSIONES

Disponible en color gris.

Preparado para pastoral con embone de 1" a 1 ½" de diámetro.

Esta luminaria está preparada para cuatro diferentes posiciones de lámpara, ampliando las posibilidades de aplicación en la iluminación de vías, gracias a su sistema de regulación fotométrica.

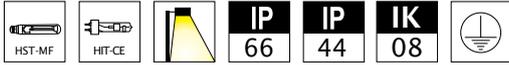
Sistema de cierre antihurto a solicitud.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	FUSIBLE	PESO (kg)
H37044660	HST-MF	E27	50	EM	✓	3.5
H37044670	HST-MF	E27	70	EM	✓	3.5

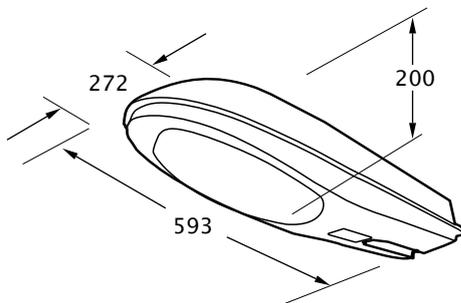
Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.





## DESCRIPCIÓN

Luminaria tipo vial.  
 Cuerpo inferior en aluminio inyectado en alta presión, cuerpo superior en aluminio embutido.  
 Acabado exterior tratado con pintura electrostática en polvo y secado al horno.  
 Reflector envolvente de aluminio 99.7% puro, de una sola pieza embutida, con un tratamiento electroquímico para abrillantar y anodizarlo.  
 Cubierta óptica de cristal transparente liso curvo resistente a los choques térmicos y mecánicos IK08.  
 El reflector envolvente y la cubierta óptica están sellados con una junta de silicona al cuerpo inferior asegurando el alto grado de hermeticidad IP66.  
 El cambio de lámpara se realiza sin mover el reflector lo que asegura una posición constante de la lámpara dentro del recinto óptico.  
 Componentes eléctricos instalados en una placa removible.  
 Base para fotocontrol ajustable sin herramientas.  
 Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60529, IEC-62262.

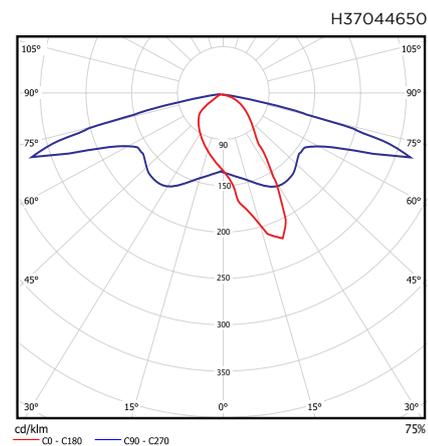


## APLICACIONES

Ideal para la iluminación de calles, avenidas, ejes viales, vías residenciales y comerciales, boulevares, parques, plazas y alamedas.

## VERSIONES

Se puede montar a brazo de poste por medio de una abrazadera de acero galvanizado y con 2 pernos de sujeción de acero galvanizado. Preparado para brazos de 3/4" a 2" de diámetro.  
 Sistema de cierre antihurto a solicitud.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	FUSIBLE	PESO (kg)
H37044650	HST-MF	E40	1x150	EM	✓	6.3
CESP6244	HIT-CE	G12	1x150	EM	✗	6.3

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.





## DESCRIPCIÓN

Luminaria tipo vial.

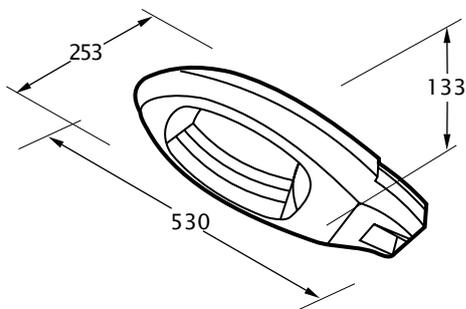
Carcasa fabricada en aluminio inyectado de alta presión, tratado con una base Wash Primer y acabado con sistema de pintura electrostática en polvo y secado al horno. Sistema óptico diseñado con un reflector envolvente de aluminio de una sola pieza embutida, abrillantado y anodizado químicamente. Cubierta óptica de cristal transparente liso plano o curvo lenticular.

El sistema óptico y la cubierta óptica están sellados con una junta de silicona asegurando el alto grado de hermeticidad IP65 y el sistema de cierre es por medio de una palanca de acero inoxidable.

Los componentes eléctricos están instalados en una placa removible dentro del recinto portaequipo y cuenta con un grado de hermeticidad IP44.

Fácil acceso para el cambio de lámparas por medio de la cubierta óptica sin necesidad de mover el reflector, lo que asegura una posición constante de la lámpara dentro del recinto óptico.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60529, IEC-62262.



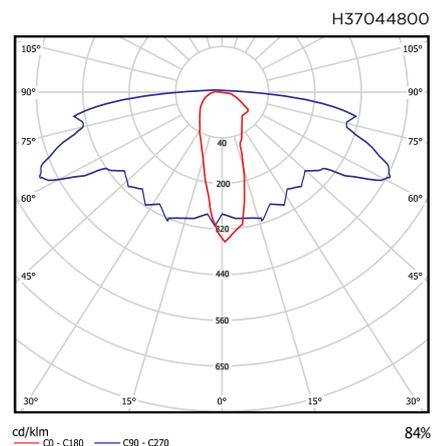
## APLICACIONES

Ideal para la iluminación de vías públicas, urbanas y rurales. Además, se puede emplear para la iluminación de plazas, parques, zonas perimétricas entre otras aplicaciones.

## VERSIONES

Disponible en color gris.

Se puede montar a brazo de poste utilizando O2 pernos de presión. Puede instalarse en postes, mediante pastoral de fierro o concreto, con diámetros de embone desde 25mm. hasta 60mm. y una penetración máxima de 80mm.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	FUSIBLE	PESO (kg)
H37044815	HST	E27	1x50	EM	✓	3.5
H37044810	HST	E27	1x50	EM	✗	3.5
H37044805	HST	E27	1x70	EM	✓	3.8
H37044800	HST	E27	1x70	EM	✗	3.8

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.



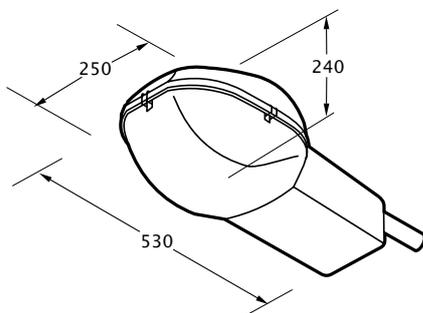
**ASTRO**  
238 Calles del Cusco. Perú.

*Jofel*  
ILUMINACIÓN



## DESCRIPCIÓN

Luminaria tipo vial.  
 Carcasa fabricada en plancha de aluminio embutido y anodizado.  
 Acabado exterior con pintura electrostática en polvo.  
 Sistema óptico diseñado con un reflector envolvente de aluminio 99.8% puro, de una sola pieza embutida, abrillantado y anodizado químicamente.  
 Cubierta óptica de policarbonato transparente, resistente a la radiación ultravioleta y al impacto (antivandálico), removible manualmente.  
 Sistema de cierre mediante tres ganchos de acero inoxidable y una empaquetadura de silicona que asegura un grado de hermeticidad IP65.  
 El recinto portaequipo es independiente del sistema óptico. Se fija en una placa portaequipo removible y cuenta con un grado de hermeticidad IP44.  
 Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60529, IEC-62262.

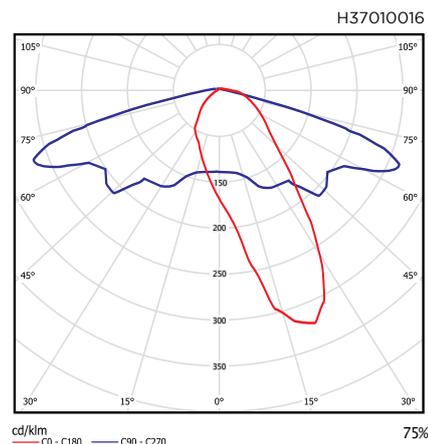


## APLICACIONES

Ideal para la iluminación de vías públicas, urbanas y rurales. Además, se puede emplear para la iluminación de plazas, parques, zonas perimétricas entre otras aplicaciones.

## VERSIONES

Disponible en color gris.  
 Sistema de fijación mediante una abrazadera.  
 Puede instalarse en postes, mediante pastoral de fierro o concreto, con diámetros de embone desde 25mm. hasta 60mm. y una penetración máxima de 120mm.  
 Conexión eléctrico mediante borneras de fácil manipulación.



CÓDIGO	LÁMPARA	SOCKET	POTENCIA (W)	EQUIPO	FUSIBLE	PESO (kg)
H37010091	HST-MF	E27	1x50	EM	✗	2.8
H37010089	HST-MF	E27	1x50	EM	✓	2.8
H37009970	HST-MF	E27	1x70	EM	✓	3.0
H37010016	HST-MF	E27	1x70	EM	✗	3.0
H37010042	HST-MF	E40	1x150	EM	✓	3.4
H37010047	HST-MF	E40	1x150	EM	✗	3.4

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.

# 7. EMERGENCIA

1. SPOTS	p. 21
2. ADOSABLES	p. 41
3. EMPOTRABLES	p. 79
4. SUSPENDIDAS	p. 123
5. INDUSTRIAL	p. 137
6. EXTERIOR	p. 161
<b>7. EMERGENCIA</b>	p. 241
8. AUTOMATIZACIÓN	p. 261



EVOLUTION  
LED  
p.243



OPTIMA LED  
p.245



PREMIER LED  
p.247



RECTANGULAR  
LED  
p.249



PLAT LED  
p.251



EUROSLIM  
LED  
p.253



K3 LED  
p.255



PROYECTOR  
SD LED  
p.257



ACCESORIOS  
p.258

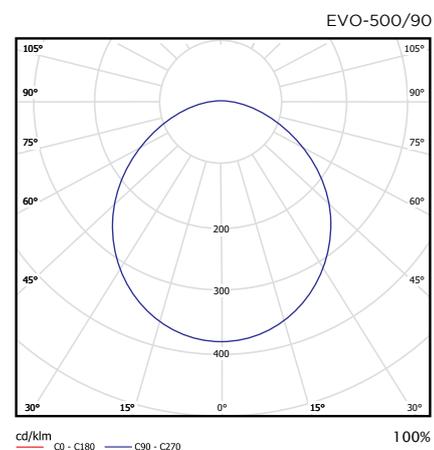
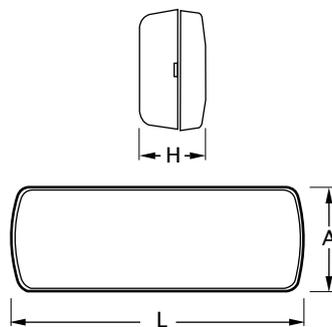


SALIDA



## DESCRIPCIÓN

Gama de luminarias de emergencia diseñada especialmente para tecnología LED, de larga vida útil y gran ahorro energético. Apta para ser instalada en superficies inflamables. Batería Ni-Cd hermética, protegida contra sobreintensidad y descarga profunda. Conforme a la directiva RoHS. Diseñadas conforme a normas UNE-EN 60598-2-22, UNE 62031 y UNE-EN 62384. Envoltente de acuerdo a normas UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22. Instalación para adosar. Consultar por su accesorio para empotrar.

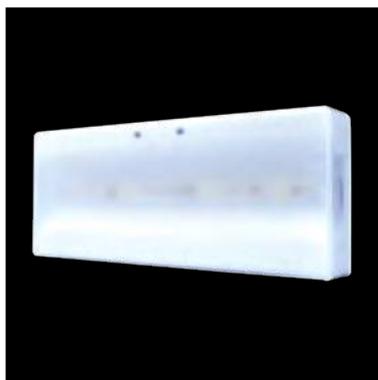


CÓDIGO	LÁMPARA	TIPO*	FLUJO NOMINAL (lm)	DIMENSIONES (mm)		
				L	A	H
EVO-60/90	LED	N.P.	40	254	90	50
EVO-110/90	LED	N.P.	73	254	90	50
EVO-150/90	LED	N.P.	100	254	90	50
EVO-200/90	LED	N.P.	133	254	90	50
EVO-300/90	LED	N.P.	200	254	90	50
EVO-400/90	LED	N.P.	266	254	90	50
EVO-500/90	LED	N.P.	333	254	90	50
EVO-60P/90	LED	P.	40	254	90	50
EVO-110P/90	LED	P.	73	254	90	50
EVO-150P/90	LED	P.	100	254	90	50
EVO-200P/90	LED	P.	133	254	90	50
EVO-300P/90	LED	P.	200	254	90	50
EVO-400P/90	LED	P.	266	254	90	50
EVO-500P/90	LED	P.	333	254	90	50

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación. Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos  $\pm 10\%$ .

\* N.P.: No permanente P: Permanente





## DESCRIPCIÓN

Gama de luminarias de emergencia de diseño minimalista y máxima funcionalidad. Se integra fácilmente en el espacio y cumple con las prestaciones técnicas requeridas.

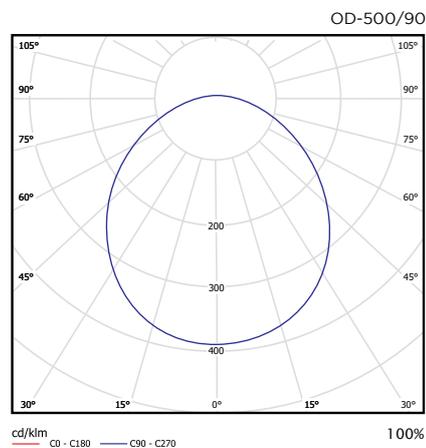
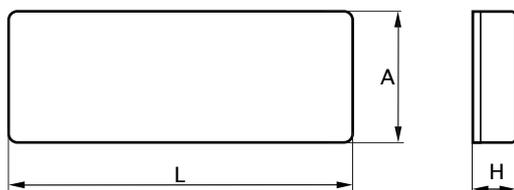
Apta para ser instalada en superficies inflamables.

Batería Ni-Cd hermética, protegida contra sobreintensidad y descarga profunda.

Diseñadas conforme a normas UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 62031 y UNE-EN 62384.

Envoltorio de acuerdo a normas UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22.

Instalación para adosar. Consultar por su accesorio para empotrar.



CÓDIGO	LÁMPARA	TIPO*	FLUJO NOMINAL (lm)	DIMENSIONES (mm)		
				L	A	H
OD-110/90	LED	N.P.	73	315	121	39
OD-150/90	LED	N.P.	100	315	121	39
OD-200/90	LED	N.P.	133	315	121	39
OD-300/90	LED	N.P.	200	315	121	39
OD-400/90	LED	N.P.	266	315	121	39
OD-500/90	LED	N.P.	333	315	121	39
OD-110P/90	LED	P.	73	315	121	39
OD-150P/90	LED	P.	100	315	121	39
OD-200P/90	LED	P.	133	315	121	39
OD-300P/90	LED	P.	200	315	121	39
OD-400P/90	LED	P.	266	315	121	39
OD-500P/90	LED	P.	333	315	121	39

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.  
Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos  $\pm 10\%$ .

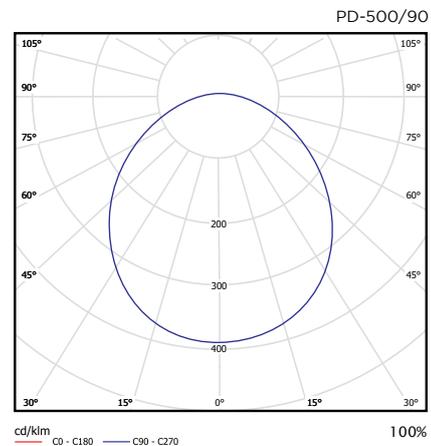
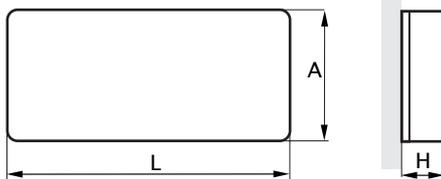
\* N.P.: No permanente P: Permanente





## DESCRIPCIÓN

Luminaria de diseño compacto. Se integra fácilmente al espacio arquitectónico con las máximas prestaciones tecnológicas. Apta para ser instalada en superficies inflamables. Batería Ni-Cd hermética, protegida contra sobreintensidad y descarga profunda. Diseñadas conforme a normas UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 62031 y UNE-EN 62384. Envoltorio de acuerdo a normas UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22. Instalación para adosar. Consultar por su accesorio para empotrar.



CÓDIGO	LÁMPARA	TIPO*	FLUJO NOMINAL (lm)	DIMENSIONES (mm)		
				L	A	H
PD-110/90	LED	N.P.	73	239	121	39
PD-150/90	LED	N.P.	100	239	121	39
PD-200/90	LED	N.P.	133	239	121	39
PD-300/90	LED	N.P.	200	239	121	39
PD-400/90	LED	N.P.	266	239	121	39
PD-500/90	LED	N.P.	333	239	121	39
PD-110P/90	LED	P.	73	239	121	39
PD-150P/90	LED	P.	100	239	121	39
PD-200P/90	LED	P.	133	239	121	39
PD-300P/90	LED	P.	200	239	121	39
PD-400P/90	LED	P.	266	239	121	39
PD-500P/90	LED	P.	333	239	121	39

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación. Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos ± 10%. \* N.P.: No permanente P: Permanente





## DESCRIPCIÓN

Completa gama de luminarias de diseño estándar que permite su utilización en una gran amplitud de ambientes.

Apta para ser instalada en superficies inflamables.

Batería Ni-Cd hermética, protegida contra sobreintensidad y descarga profunda.

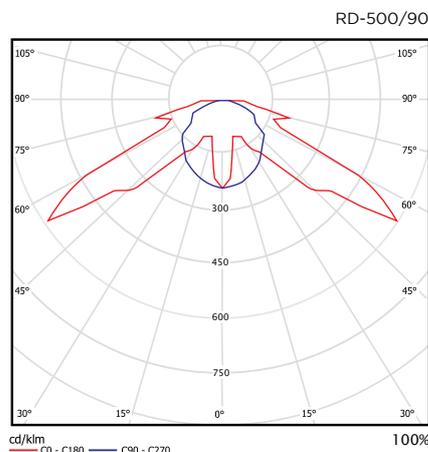
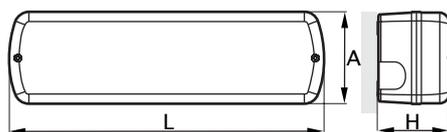
Conforme a la directiva RoHS.

Diseñadas conforme a normas UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 62031 y UNE-EN 62384.

Envoltorio de acuerdo a normas UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22.

Instalación para adosar. Consultar por su accesorio para empotrar.

Consultar por su versión hermética IP66 especialmente indicada para instalaciones que requieran un mayor grado de protección.



CÓDIGO	LÁMPARA	TIPO*	FLUJO NOMINAL (lm)	DIMENSIONES (mm)		
				L	A	H
RD-60/90	LED	N.P.	40	342	100	79
RD-110/90	LED	N.P.	73	342	100	79
RD-150/90	LED	N.P.	100	342	100	79
RD-200/90	LED	N.P.	133	342	100	79
RD-300/90	LED	N.P.	200	342	100	79
RD-400/90	LED	N.P.	266	342	100	79
RD-500/90	LED	N.P.	333	342	100	79
RD-600/90	LED	N.P.	400	342	100	79
RD-800/90	LED	N.P.	533	342	100	79
RD-60P/90	LED	P.	40	342	100	79
RD-110P/90	LED	P.	73	342	100	79
RD-150P/90	LED	P.	100	342	100	79
RD-200P/90	LED	P.	133	342	100	79
RD-300P/90	LED	P.	200	342	100	79
RD-400P/90	LED	P.	266	342	100	79
RD-500P/90	LED	P.	333	342	100	79

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.

Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos ±10%.

\* N.P.: No permanente P: Permanente



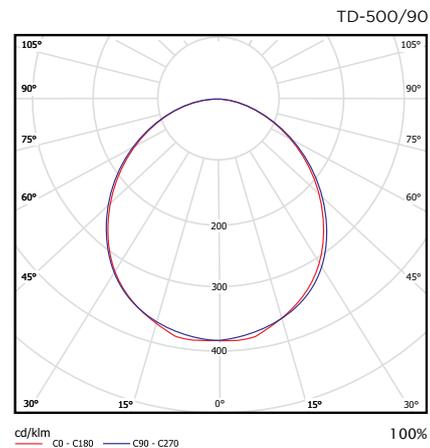
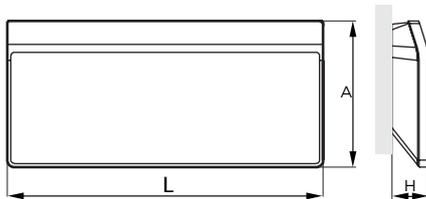
PLAT LED  
250 Sagelux

*Josef*  
ILUMINACIÓN



## DESCRIPCIÓN

Gama de luminarias de emergencia de diseño aerodinámico. Incorpora un innovador difusor texturizado que facilita el mantenimiento. Ideal para los más modernos ambientes arquitectónicos.  
 Apta para ser instalada en superficies inflamables.  
 Batería Ni-Cd hermética, protegida contra sobreintensidad y descarga profunda.  
 Diseñadas conforme a normas UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 62031 y UNE-EN 62384.  
 Envoltente de acuerdo a normas UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22.  
 Instalación para adosar. Consultar por su accesorio para empotrar.



CÓDIGO	LÁMPARA	TIPO*	FLUJO NOMINAL (lm)	DIMENSIONES (mm)		
				L	A	H
TD-60/90	LED	N.P.	40	360	168	41.5
TD-110/90	LED	N.P.	73	360	168	41.5
TD-150/90	LED	N.P.	100	360	168	41.5
TD-200/90	LED	N.P.	133	360	168	41.5
TD-300/90	LED	N.P.	200	360	168	41.5
TD-400/90	LED	N.P.	266	360	168	41.5
TD-500/90	LED	N.P.	333	360	168	41.5
TD-60P/90	LED	P.	40	360	168	41.5
TD-110P/90	LED	P.	73	360	168	41.5
TD-150P/90	LED	P.	100	360	168	41.5
TD-200P/90	LED	P.	133	360	168	41.5
TD-300P/90	LED	P.	200	360	168	41.5
TD-400P/90	LED	P.	266	360	168	41.5
TD-500P/90	LED	P.	333	360	168	41.5

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.  
 Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos ± 10%.  
 \* N.P.: No permanente P: Permanente



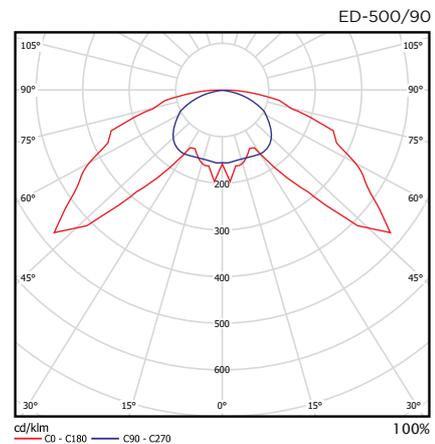
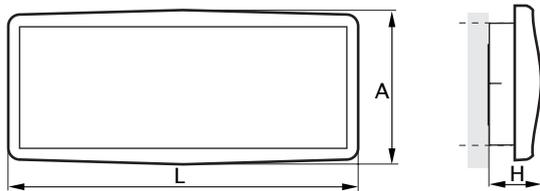
EUROSLIM LED  
252 Sagelux

*Sagelux*  
ILUMINACIÓN



## DESCRIPCIÓN

Gama de luminarias de emergencia personalizables a través de distintos difusores y acabados. Su diseño permite el máximo aprovechamiento del flujo lumínico.  
 Apta para ser instalada en superficies inflamables.  
 Batería Ni-Cd hermética, protegida contra sobrintensidad y descarga profunda.  
 Diseñadas conforme a normas UNE-EN 60598-2-22 y UNE 20392-93.  
 Envoltente de acuerdo a normas UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22.  
 Instalación para adosar. Consultar por su accesorio para empotrar.  
 Euroslim LED se suministra con difusor opal simétrico. Consultar por sus accesorios de ópticas asimétricas con difusor opal.



CÓDIGO	LÁMPARA	TIPO*	FLUJO NOMINAL (lm)	DIMENSIONES (mm)		
				L	A	H
ED-60/90	LED	N.P.	40	346	155	60
ED-110/90	LED	N.P.	73	346	155	60
ED-150/90	LED	N.P.	100	346	155	60
ED-200/90	LED	N.P.	133	346	155	60
ED-300/90	LED	N.P.	200	346	155	60
ED-400/90	LED	N.P.	266	346	155	60
ED-500/90	LED	N.P.	333	346	155	60
ED-60P/90	LED	P.	40	346	155	60
ED-110P/90	LED	P.	73	346	155	60
ED-150P/90	LED	P.	100	346	155	60
ED-200P/90	LED	P.	133	346	155	60
ED-300P/90	LED	P.	200	346	155	60
ED-400P/90	LED	P.	266	346	155	60
ED-500P/90	LED	P.	333	346	155	60

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación.  
 Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos ± 10%.  
 \* N.P.: No permanente P: Permanente



K3 LED  
254 Sagelux

*Josef*  
ILUMINACIÓN



K3 CUADRADO



K3 REDONDO

## DESCRIPCIÓN

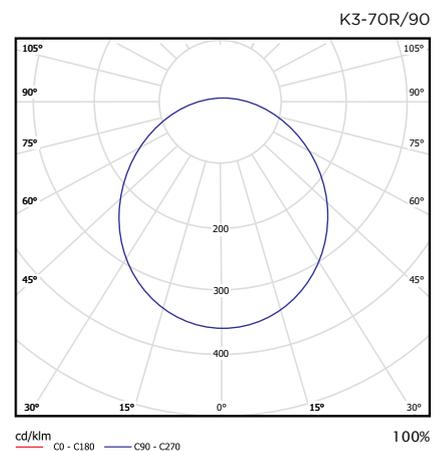
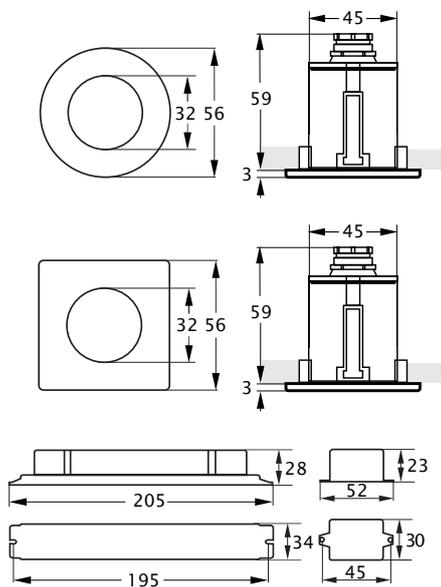
K3 es una luminaria de reducido tamaño y excelentes prestaciones técnicas. Gracias a sus dimensiones y a sus diferentes formatos, se integra fácilmente con todo el diseño de iluminación.

Apta para ser instalada en superficies inflamables.

Batería Ni-Cd hermética, protegida contra sobreintensidad y descarga profunda.

Diseñadas conforme a normas UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 62031 y UNE-EN 62384.

Envoltente de acuerdo a normas UNE-EN 60598-1 y UNE-EN 60598-2-22.



CÓDIGO	LÁMPARA	TIPO*	FLUJO NOMINAL (lm)	FORMATO
K3-50C/90	LED	N.P.	33	Cuadrado
K3-50R/90	LED	N.P.	33	Redondo
K3-70C/90	LED	N.P.	47	Cuadrado
K3-70R/90	LED	N.P.	47	Redondo
K3-50PC/90	LED	P.	33	Cuadrado
K3-50PR/90	LED	P.	33	Redondo
K3-70PC/90	LED	P.	47	Cuadrado
K3-70PR/90	LED	P.	47	Redondo

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación. Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos ± 10%.

\* N.P.: No permanente P: Permanente



PROYECTOR SD LED

256 Sagelux





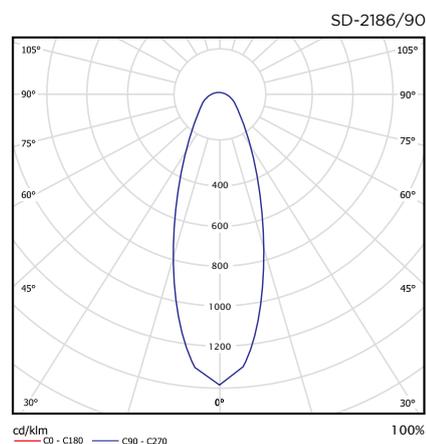
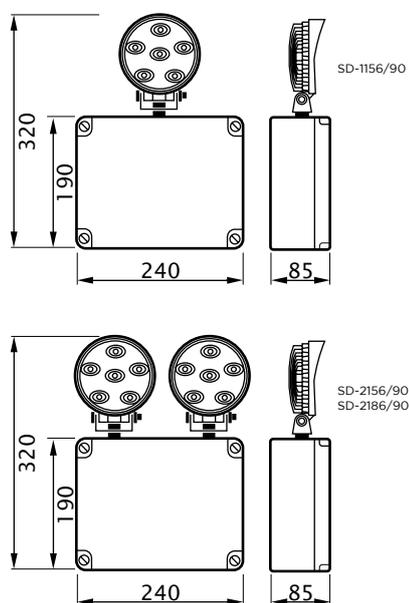
## DESCRIPCIÓN

Gama de proyectores de emergencia con tecnología LED de gran potencia, ideal para ser instalados en naves industriales, supermercados y cualquier otro ambiente a grandes alturas (5 metros o superiores).

Apta para ser instalada en superficies inflamables.

Batería Ni-Cd hermética, protegida contra sobrintensidad y descarga profunda.

Diseñados conforme a normas UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 62031 y UNE-EN 62384.

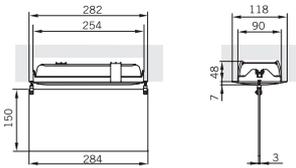
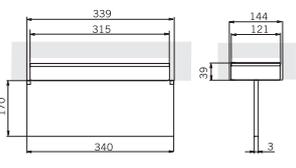
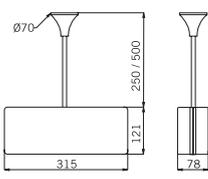
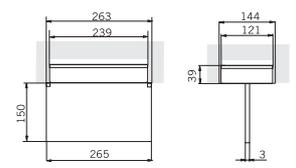
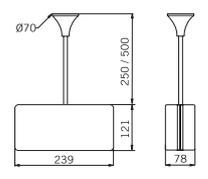
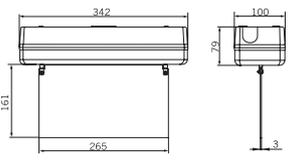
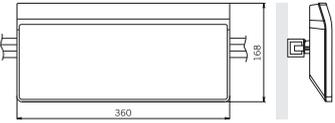
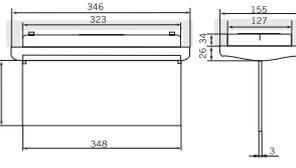
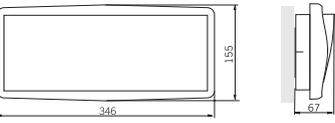


CÓDIGO	LÁMPARA	POTENCIA (W)	TIPO*	FLUJO NOMINAL (lm)
SD-1156/90	LED	1x18	N.P.	600
SD-2156/90	LED	2x18	N.P.	1200
SD-2186/90	LED	2x18	N.P.	1800

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones, por mejora del producto, sin previa notificación. Tolerancia para los datos eléctricos y luminotécnicos ± 10%.

\* N.P.: No permanente.

	DISPOSITIVO DE EMPOTRAR EN TECHO	DISPOSITIVO DE EMPOTRAR EN PARED	DISPOSITIVO ANTIVANDÁLICO	DISPOSITIVO DE HERMETICIDAD
	Dispositivo para empotrar en techo. Marco disponible en colores blanco, negro y plata.	Dispositivo para empotrar en pared. Marco disponible en colores blanco, negro y plata.	Rejilla de acero que protege la luminaria e impide que se dañe con objetos medianos y grande	Accesorio con grado de seguridad IP66 / IK08. Válido solo para versiones adosables
<b>EVOLUTION</b>				
<b>OPTIMA</b>				
<b>PREMIER</b>				
<b>RECTANGULAR</b>				
<b>PLAT</b>			<b>NO DISPONIBLE</b>	<b>NO DISPONIBLE</b>
<b>EUROSLIM</b>			<b>NO DISPONIBLE</b>	

BANDEROLA	DISPOSITIVO PARA SUSPENDER	RÓTULOS	OTROS ACCESORIOS
<p>Accesorio para colgar de metacrilato. Soporta rótulos de señalización. Incluye marco</p>	<p>Accesorio que permite suspender dos luminarias</p>	<p>Rótulos adhesivos con diferentes señalizaciones de emergencia según las normas internacionales.</p>	<p>Dispositivo para adaptar a carril trifásico para la serie PLAT / Difusor asimétrico para la serie EUROSLIM.</p>
	<p>NO DISPONIBLE</p>		<p>NO DISPONIBLE</p>
			<p>NO DISPONIBLE</p>
			<p>NO DISPONIBLE</p>
	<p>NO DISPONIBLE</p>		<p>NO DISPONIBLE</p>
<p>NO DISPONIBLE</p>	<p>NO DISPONIBLE</p>		
	<p>NO DISPONIBLE</p>		

# 8. AUTOMATIZACIÓN

1. SPOTS	p. 21
2. ADOSABLES	p. 41
3. EMPOTRABLES	p. 79
4. SUSPENDIDAS	p. 123
5. INDUSTRIAL	p. 137
6. EXTERIOR	p. 161
7. EMERGENCIA	p. 241
<b>8. AUTOMATIZACIÓN</b>	<b>p. 261</b>

# 8. SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

SOLUCIONES INTEGRADAS PARA  
AUTOMATIZACIÓN DE  
VIVIENDAS Y EDIFICIOS.





**ESCENARIO DE BIENVENIDA**



**ESCENARIO DE EXPOSICIÓN**



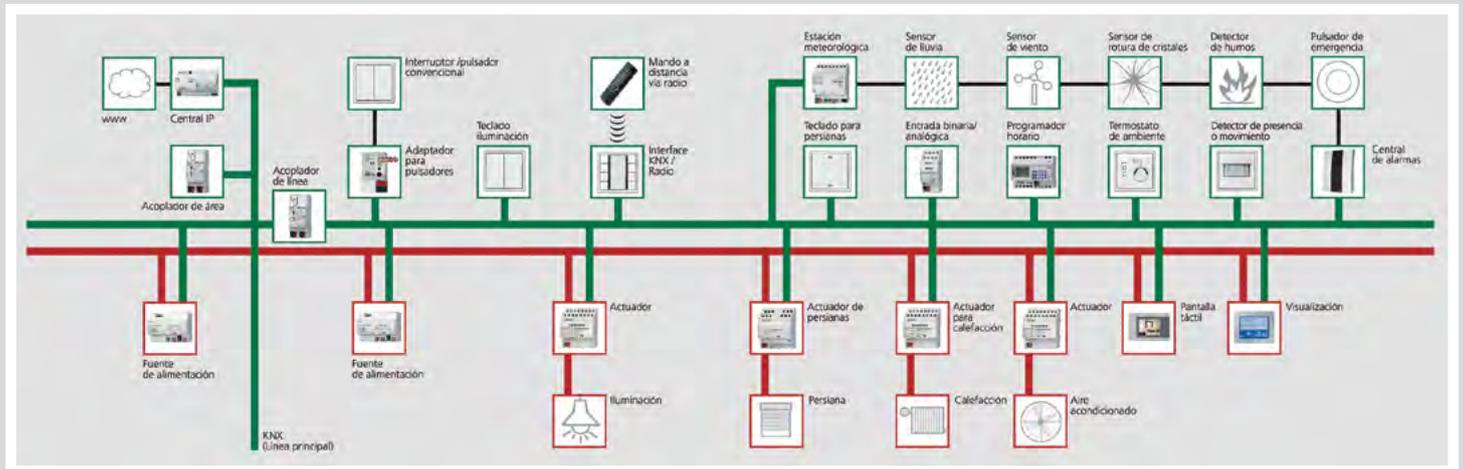
**ESCENARIO DE PRESENTACIÓN**



**ESCENARIO DE PROYECCIÓN**



## Estructura y funcionamiento del sistema KNX



## Dispositivos de Control





## SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL PARA LA GESTIÓN DE LA ILUMINACIÓN

### KNX

Protocolo de comunicación mundial para aplicaciones de control de edificios y viviendas, abarca el control de la iluminación, persianas, calefacción, ventilación, aire acondicionado, monitorización, alarma, sensores de inundación y gestión de la energía, desde una única herramienta de programación y puesta en marcha (Software ETS5).

Ahorro en iluminación con KNX			
100%	12%	Ahorro por detección de presencia	Ahorro potencial 82%
90%	40%	Ahorro por regulación de iluminación	
80%		Ahorro en reactancias electrónicas	
70%	30%		
60%			
50%			
40%			
30%			
20%			
10%			
0		Consumo real	18%

### El sistema KNX en edificios

Cuando hablamos de sostenibilidad en edificios, la utilización del protocolo KNX se hace prácticamente necesaria.

A través de este sistema se puede llevar un adecuado control de cargas eléctricas, regular el sistema de iluminación mediante sensores de luz natural y controlar el encendido y apagado de las luminarias a través de sensores de presencia. Además, el uso de un programa de visualización permite controlar toda la instalación desde un punto central.

La aplicación del sistema KNX se extiende a edificios de oficinas, hoteles, salas de convenciones, auditorios hospitales, restaurantes, entre otros.

### Ventajas

- \* Planificación simple y sencilla instalación.
- \* Ahorro de energía.
- \* Rápida adaptación y gran flexibilidad para cambios de uso.
- \* Facilidad de ampliación y capacidad de integración, sin límites.
- \* No requiere de una unidad central.
- \* Reducción de costes de mantenimiento.

### El sistema KNX en viviendas

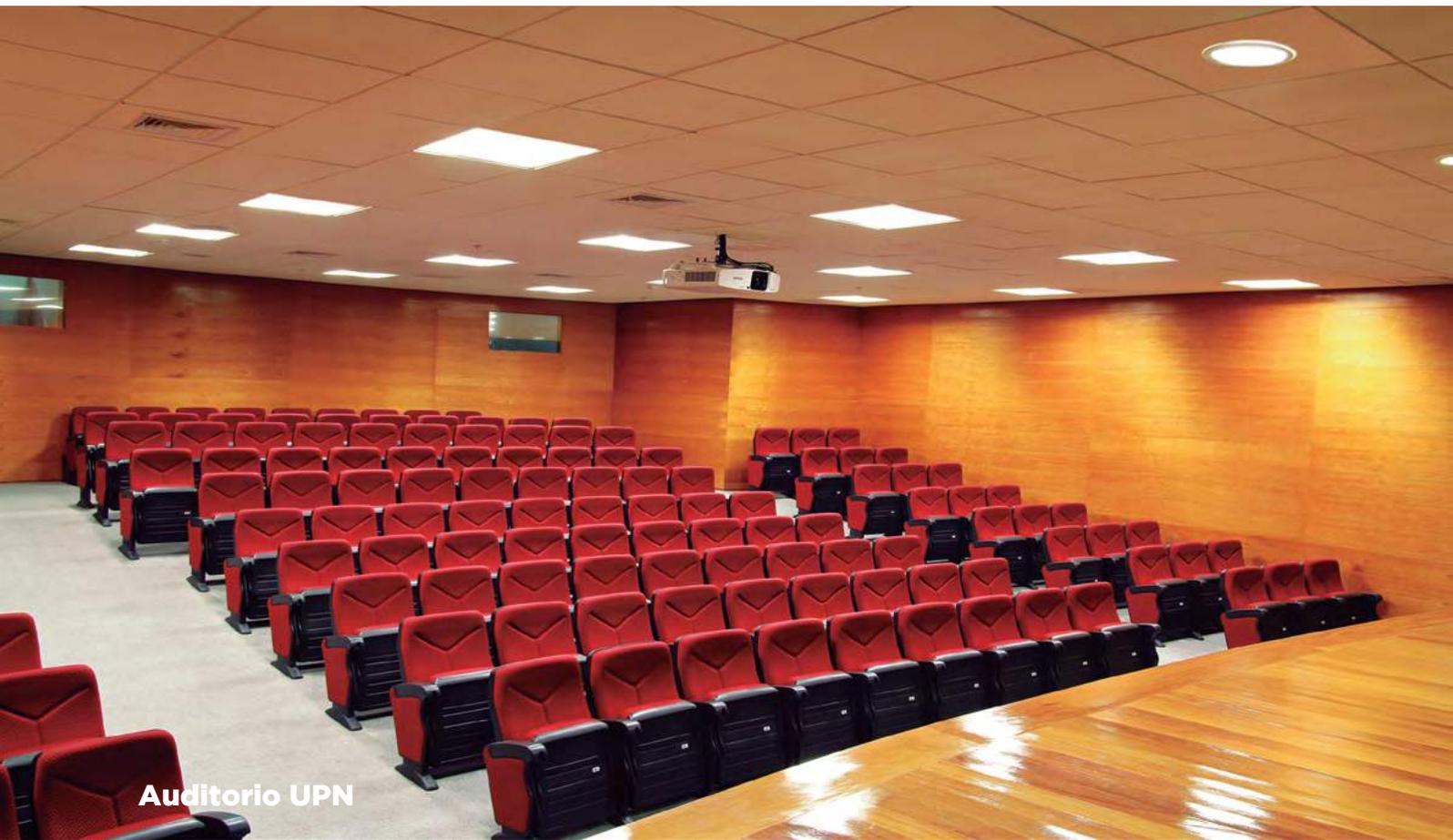
Las ventajas de este sistema en el sector residencial giran en torno a tres conceptos básicos:

- Confort: fácil manejo del sistema a través de pantallas táctiles interactivas o dispositivos inalámbricos.
- Ahorro de energía: gestión inteligente que permite el encendido y apagado de los sistemas de iluminación, aire acondicionado y calefacción, de tal forma que se reduzca la demanda de consumo de energía.
- Seguridad: el sistema enviará alarmas sobre cualquier evento de fuga de agua o gas. También permite el control a través de las cámaras de vigilancia.

### Aplicación KNX

- \* Gestión energética.
- \* Sistemas de iluminación.
- \* Control de persianas / contraventanas.
- \* Control sobre los sistemas de ventilación, de aire acondicionado y calefacción.
- \* Control sobre los sistemas de supervisión, señalización y seguridad.
- \* Interfaces a servicios y sistemas de control de edificios.
- \* Sistema de control remoto.
- \* Sistemas de audio y vídeo.

Todas estas funciones pueden ser controladas y supervisadas desde una única plataforma de visualización.



**Auditorio UPN**



**Centro de Entrenamiento CAE LAN**





Maui & Sons



Supermercados TOTTUS



Trial

## Listado de Códigos.

CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS
330500002	223	470003005	227	11.1111.2532.33	83	6600/70/21	171
330893305	215	470003010	227	11.1111.2533.33	83	6602/300/21	171
330900270	215	470050314	143	11.1111.2534.33	83	7050/150/221	187
330900271	215	470051137	143	11.1224.5000.33	83	7050/70/221	187
330900272	215	470052117	143	11.1224.5031.33	83	7061/35/204	173
331084410	219	470052118	143	11.1224.5032.33	83	7061/LED/204	173
331084420	219	470052119	143	11.1224.5033.33	83	7062/35/204	173
331084430	219	0147L/8320/33	23	11.1224.5034.33	83	7150N/100/222	185
331084559	219	0147L/8340/33	23	11.1224.5035.33	83	7150N/50/222	185
331084562	219	0161/L8320/33	89	11.1224.5036.33	83	7150N/70/222	185
331084563	219	0161/L8340/33	89	11.1224.5037.33	83	7600/L8/222	175
331090030	221	0163/L8320/33	89	11.1225.5000.33	83	7601/L4/222	175
331090500	221	0163/L8340/33	89	11.1225.5031.33	83	764E/21	37
331090600	213	0250L/M184/33	87	11.1225.5032.33	83	766E/21	37
331090610	213	0250L/M284/33	87	11.1225.5033.33	83	798L/C8320/33	35
331090650	213	0250L/M384/33	87	11.1225.5034.33	83	798L/C8340/33	35
331090670	213	0250L/TR183/33	85	11.1225.5035.33	83	798L/C8420/33	35
331090705	213	0250L/TR184/33	85	11.1225.5036.33	83	798L/C8440/33	35
331090710	213	0250L/TR283/33	85	11.1225.5037.33	83	890/70/93+MC/890/93	31
331090800	221	0250L/TR284/33	85	138/L0984/21	125	890/70/93+ME/890/93	31
331090900	199	0250L/TR383/33	85	138/L1284/21	125	899/50/93+C/899/93	33
331300274	217	0250L/TR384/33	85	138/L1584/21	125	899/50/93+E/899/93	33
331300275	217	0450L/M184/33	87	2420/100/33	38	CESP0114	109
331802030	149	0450L/M284/33	87	2420/200/33	38	CESP0832	64
331802070	149	0450L/M484/33	87	2420/300/33	38	CESP0921	64
350500222	223	0452/2/21	29	2420/400/33	38	CESP1561	63
381250000	181	0452/21	29	2421/100/33	38	CESP1763	193
381250010	181	0452/3/21	29	2421/200/33	38	CESP2115	60
381250020	181	05110/111/21	203	2421/300/33	38	CESP2219	64
386000093	177	05111/93/21	203	2421/400/33	38	CESP2441	115
386000095	177	05111/RGB/21	203	47/1136/CP	49	CESP2442	63
386000099	177	05160/L510/20	165	47/1636/CP	49	CESP2683	109
386000205	167	05160/L625/20	165	47/618/CP	49	CESP2700	95
386000210	167	05160/M35/20	165	48F4/15484/21	127	CESP2789	157
386000220	167	05160/M70/20	165	48I4/15484/21	127	CESP2879	61
386000230	167	05203/93/20	163	48M4/15484/21	127	CESP2890	191
386000240	167	05203/RGB/20	163	48P4/15484/21	127	CESP2967	47
386000300	167	05502/75/20	169	5004/33 + 57/33	129	CESP2976	60
386000305	167	0D4ATL15SH759	147	5005/33 + 57/33	129	CESP2992	47
386000310	167	0D4ATL20SH759	147	5006/70/33+57/33	129	CESP3239	167
393002070	73	0D4ATL25SH759	147	6304/L83/33	60	CESP3534	157
470002905	209	OK4A228SZP9	141	6400/150/221	211	CESP3679	64
470002906	209	OK4A254SZP9	141	6400/70/221	211	CESP3720	191
470002908	209	OK4A414SZP9	141	6400/L45500/221	211	CESP3961	64
470002910	209	OK4AL3BAAPLX	139	6407/150/221	211	CESP4070	61
470002911	209	OK4AL8AADPLX	139	6407/70/221	211	CESP4199	60
470002920	145	OK4AL8BADPLX	139	6409/L45/221	211	CESP4272	65
470003000	227	11.1111.2531.33	83	660 V 150/21	171	CESP4312	99

## Listado de Códigos.

CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS
CESP4329	99	CESP5349	149	ED-60P/90	253	H34090300	117
CESP4346	67	CESP5357	113	EVO-110/90	243	H34090305	117
CESP4458	113	CESP5363	55	EVO-110P/90	243	H34090310	117
CESP4459	113	CESP5394	51	EVO-150/90	243	H34097584	115
CESP4471	43	CESP5407	67	EVO-150P/90	243	H34097594	115
CESP4554	183	CESP5424	64	EVO-200/90	243	H34097596	115
CESP4575	53	CESP5426	53	EVO-200P/90	243	H34097610	115
CESP4673	121	CESP5428	149	EVO-300/90	243	H34097618	115
CESP4703	51	CESP5446	55	EVO-300P/90	243	H34099900	57
CESP4705	151	CESP5464	181	EVO-400/90	243	H34099905	57
CESP4707	151	CESP5503	133	EVO-400P/90	243	H34099910	57
CESP4737	43	CESP5504	133	EVO-500/90	243	H34099915	57
CESP4751	155	CESP5549	53	EVO-500P/90	243	H34099920	57
CESP4754	153	CESP5603	113	EVO-60/90	243	H34099925	57
CESP4755	131	CESP5694	151	EVO-60P/90	243	H34100025	55
CESP4756	131	CESP5830	133	H30010680	65	H34100030	55
CESP4757	131	CESP5991	57	H30090205	179	H34100050	55
CESP4761	207	CESP5992	101	H33080500	159	H34100055	55
CESP4768	199	CESP6000	55	H33080505	159	H34130300	27
CESP4774	213	CESP6045	55	H33080510	159	H34130305	27
CESP4793	183	CESP6049	153	H33080515	159	H34130310	27
CESP4818	69	CESP6079	181	H33080520	159	H34130315	27
CESP4834	131	CESP6131	64	H33080525	159	H34130320	27
CESP4844	93	CESP6134	64	H33090110	191	H34130325	27
CESP4857	207	CESP6194	109	H33090115	191	H35000000	101
CESP4878	67	CESP6204	155	H33090120	191	H35000100	103
CESP4882	67	CESP6233	59	H33090200	179	H35000120	105
CESP4891	131	CESP6234	59	H33090350	205	H35000125	105
CESP4912	131	CESP6238	189	H33090360	205	H37009970	239
CESP4921	207	CESP6244	235	H33090600	195	H37010016	239
CESP4937	64	CESP6246	155	H33090700	197	H37010042	239
CESP4966	205	CESP6293	57	H33100305	157	H37010047	239
CESP4988	71	CESP6295	115	H33100315	157	H37010089	239
CESP4995	153	CESP6417	59	H33100375	157	H37010091	239
CESP4996	153	DS-PL6060-AM40W	107	H33100385	157	H37042000	193
CESP4997	121	ED-110/90	253	H34090010	117	H37042010	193
CESP5036	199	ED-110P/90	253	H34090020	117	H37042030	193
CESP5054	63	ED-150/90	253	H34090055	117	H37044530	231
CESP5140	64	ED-150P/90	253	H34090060	117	H37044650	235
CESP5179	121	ED-200/90	253	H34090065	117	H37044660	233
CESP5229	69	ED-200P/90	253	H34090160	119	H37044670	233
CESP5235	69	ED-300/90	253	H34090165	119	H37044700	229
CESP5236	69	ED-300P/90	253	H34090170	119	H37044800	237
CESP5248	113	ED-400/90	253	H34090175	119	H37044805	237
CESP5259	155	ED-400P/90	253	H34090180	119	H37044810	237
CESP5267	73	ED-500/90	253	H34090182	119	H37044815	237
CESP5312	231	ED-500P/90	253	H34090184	119	H37045050	199
CESP5334	149	ED-60/90	253	H34090186	119	H38400200	45

## Listado de Códigos.

CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS
H38400210	45	LD033506114021	58	SD-2186/90	257
H38400220	45	LD033512114021	58	TD-110/90	251
H38400800	97	LD033515114021	58	TD-110P/90	251
H38400900	97	LD033706114011	58	TD-150/90	251
H38400925	97	LD033712114011	58	TD-150P/90	251
H38400945	91	LD033715114011	58	TD-200/90	251
H38400946	91	OD-110/90	245	TD-200P/90	251
H38400947	91	OD-110P/90	245	TD-300/90	251
H38400970	97	OD-150/90	245	TD-300P/90	251
H38401000	47	OD-150P/90	245	TD-400/90	251
H38401805	93	OD-200/90	245	TD-400P/90	251
H38401810	93	OD-200P/90	245	TD-500/90	251
H38401950	95	OD-300/90	245	TD-500P/90	251
H38401965	95	OD-300P/90	245	TD-60/90	251
H38401990	135	OD-400/90	245	TD-60P/90	251
H38401995	135	OD-400P/90	245		
H38402010	135	OD-500/90	245		
H38402015	135	OD-500P/90	245		
H38402020	135	PD-110/90	247		
H38402025	93	PD-110P/90	247		
H38402030	93	PD-150/90	247		
H38402035	93	PD-150P/90	247		
H38402040	95	PD-200/90	247		
H38402045	95	PD-200P/90	247		
H38402050	95	PD-300/90	247		
H38402100	25	PD-300P/90	247		
H38402101	25	PD-400/90	247		
H38420230	62	PD-400P/90	247		
H38450172	109	PD-500/90	247		
H38450195	109	PD-500P/90	247		
H38451000	111	RD-110/90	249		
H38451010	111	RD-110P/90	249		
H38451020	111	RD-150/90	249		
H38451400	111	RD-150P/90	249		
H38452000	121	RD-200/90	249		
H38452005	121	RD-200P/90	249		
H38453000	53	RD-300/90	249		
H38460010	51	RD-300P/90	249		
H38460105	71	RD-400/90	249		
H38460110	71	RD-400P/90	249		
K3-50C/90	255	RD-500/90	249		
K3-50PC/90	255	RD-500P/90	249		
K3-50PR/90	255	RD-60/90	249		
K3-50R/90	255	RD-600/90	249		
K3-70C/90	255	RD-60P/90	249		
K3-70PC/90	255	RD-800/90	249		
K3-70PR/90	255	SD-1156/90	257		
K3-70R/90	255	SD-2156/90	257		





**JOSFEL ILUMINACIÓN**

Jr. Paita 220  
San Juan de Miraflores  
LIMA - PERÚ  
telf.: +511. 276 88 22  
www.josfel.com.pe

**LUXIONA ESPAÑA**

Paseo de la Ribera, 115  
08420 Canovelles  
ESPAÑA  
Telf. +34 93 846 69 09  
fax. +34 93 846 57 09  
info.spain@luxiona.com

**LUXIONA MEXICO**

Av. de los Arcos N. 9 Mz 2  
Parque Industrial Finsa - Bernardo Quintana  
El Marquéz, Querétaro 76246  
MEXICO  
telf. + 52 4421531020  
info.mexico@luxiona.com

**LUXIONA FRANCIA**

2. Rue Clémet Ader  
69740 Genas  
FRANCIA  
telf. +33 472 146 666  
fax. +33 472 146 667  
info.france@luxiona.com

**LUXIONA POLONIA**

Ul. Sochaczewska 110,  
Macierzysz  
05-850 Ozarów Mazowiecki  
POLONIA  
telf. +48 022 721 72 72  
fax. +48 022 721 72 73  
info.poland@luxiona.com

**LUXIONA ALEMANIA**

Imet Ostpark 29  
D-25435 Wettenberg  
ALEMANIA  
telf. +49 641 4801080  
fax. +49 641 4801860  
info.germany@luxiona.com

**LUXIONA CHILE**

Manquehue Norte 151, of 1107  
Las Condes - Santiago  
CHILE  
telf. +56 2 29695260  
info@luxiona.cl

**LUXIONA**  
www.luxiona.com

**troll**  
www.troll.es

**metalarte**  
www.metalarte.com

**Sagelux**  
www.sagelux.com