

NOVALUCCE[®]
LUMINOTECNIA + DINÁMICA



NOVALUCCE[®]
LUMINOTECNIA + DINÁMICA



INDICE

Tecnología Led
+ Eficiencia lumínica

04



Grandes Espacios

09



Comercial

51



Focus

89



Deco

117



Bandejas

141



+ Obras

157



Aplicaciones + Referencias

169



Tecnología Led

La tecnología LED nace en la búsqueda de la eficiencia energética y respeto al medio ambiente, siendo uno de los avances más importantes de los últimos tiempos en el campo de la iluminación.

Un LED (Lighting-Emitting Diode – “Diodo emisor de luz”) es un diodo luminoso que proyecta luz cuando la corriente lo atraviesa.

Ventajas de tecnología led sobre iluminación convencional

Eficiencia energética del 90 %

La tecnología LED aprovecha un 90% de la luz emitida con una pérdida de un 10% de calor.

Una lámpara normal es justamente lo contrario, aprovecha un 10% de la energía emitida y pierde un 90% de calor que se traduce en emisiones de CO2.

Ahorro en el consumo eléctrico hasta el 80%

Notamos lo importante que es optimizar el consumo de energía y utilizar equipamientos eléctricos más eficientes con el fin de reducir costes y consumos. Gracias a la iluminación Led, es posible reducir el consumo eléctrico hasta un 80% sin renunciar a la cantidad ni a la calidad de la luz. Mientras que el rendimiento energético de una lámpara incandescente es del 10% (sólo una décima parte de la energía consumida genera luz), los diodos Led aprovechan el 90%.

Ahorro Ecológico

La iluminación LED es la opción más ecológica que existe actualmente.

No contienen mercurio ni plomo y no emiten prácticamente emisiones de CO2 a la atmosfera comparado con las lámparas normales. Además el 99% de sus componentes son reciclables y son ideales para la combinación con la energía solar.

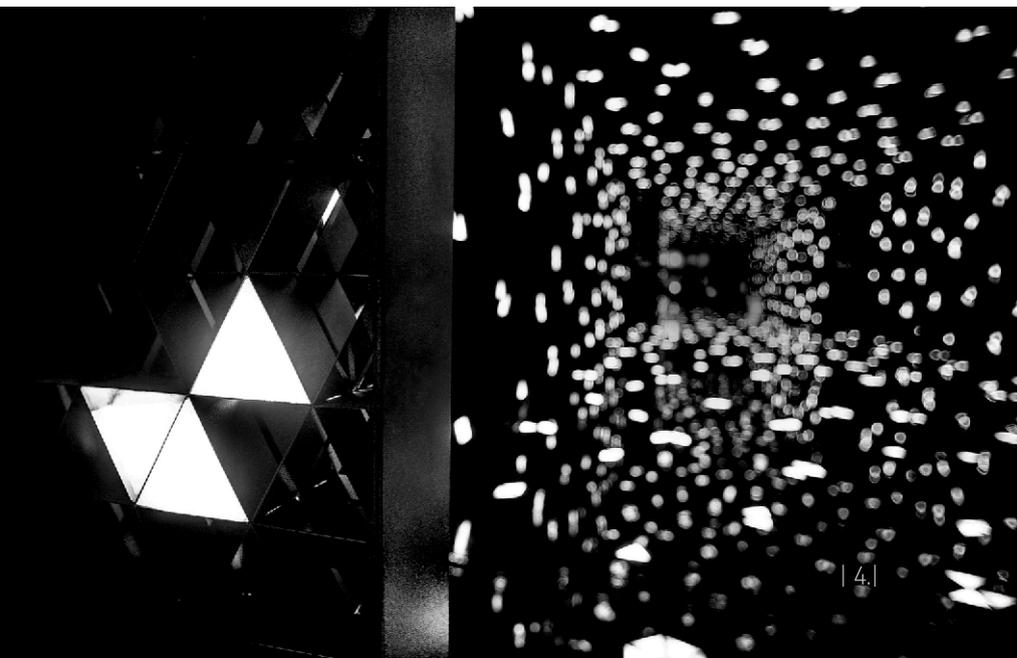
No Emiten Radiaciones

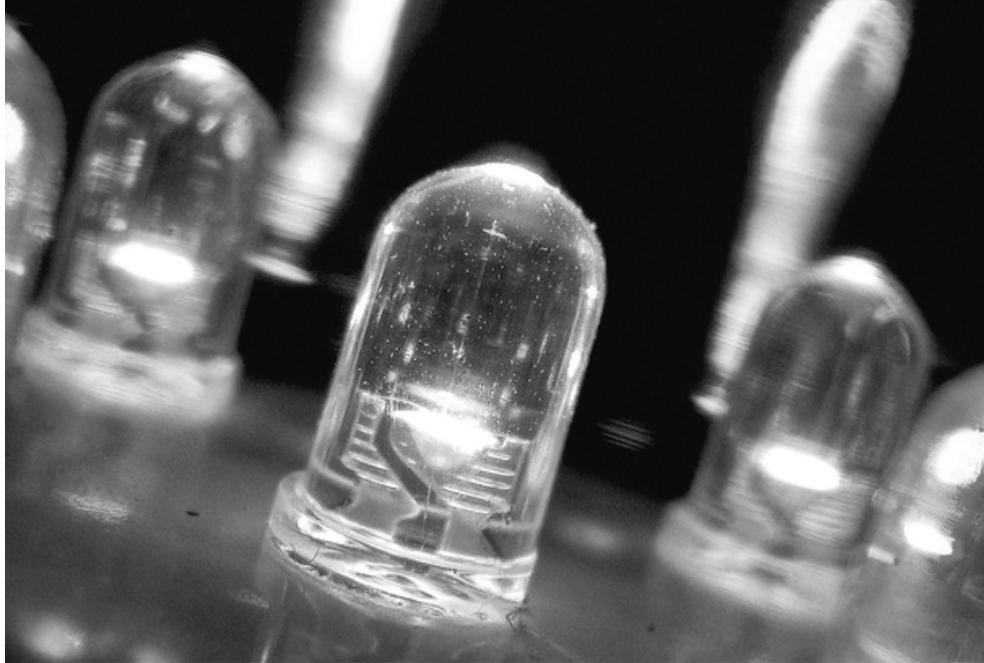
La tecnología led no emite radiaciones ultravioletas ni infrarrojas a diferencia de la iluminación fluorescente que puede dañar ciertos tipos de piel sensible o provocar dolores de cabeza con el parpadeo.

La luz LED no atrae a los insectos como por ejemplo los mosquitos.

Encendido instantaneo

A diferencia de la iluminación fluorescente, el encendido es instantáneo a su máxima potencia aprovechando desde el primer segundo toda la iluminación.





Resisten golpes

La iluminación LED no dispone de delicados filamentos, vidrios o gases contaminantes.

Los LED son chips montados sobre una placa y es la mejor solución para la iluminación de maquinarias transporte o lugares de difícil acceso ya que no requiere mantenimiento.

Color De La Luz

Mediante un controlador se pueden generar miles tonalidades de color.

La iluminación LED RGB es el tipo de luz perfecto para crear ambientes y decorados empleando toda la gama de colores que existen.

Ahorro en climatización

Al ser energéticamente eficiente transforma prácticamente toda la energía en luz sin producir calor. Es la tecnología perfecta para espacios, donde la temperatura tiene que ser controlada. Ayuda a reducir costes en lugares que requieren un buen acondicionamiento.

Sin Pérdida Lumínica

A diferencia de las lámparas normales los dispositivos LED no pierden prácticamente intensidad lumínica a lo largo de su vida.

Al funcionar a baja tensión se reduce altamente los riesgos de electrocución durante su manipulación.

Hasta 50.000 Horas

La tecnología LED tiene una duración de hasta 50.000 horas de funcionamiento comparado con las 20.000 horas de la iluminación comercial convencional (lámparas Fluorescentes compactas). Los Led's pueden llegar a disfrutar de una vida de 50.000 horas, aproximadamente a los 6 años (24h / día 365 días al año) es cuando paulatinamente empieza a perder intensidad por debajo del 70%. Al ser de ultra larga duración evitamos gastos de mantenimiento y sustitución.

Ejemplo:

Hs. duración lámpara fluorescente compacta no integrada: 20.000hs max.

Iluminación con Led: 50.000hs max.

Calculando un promedio de uso: 9hs/día x 22 (hábiles) x 12 meses = 2376hs anuales.

Lamp. F: 20.000hs / 2376hs = hasta 8,42 años.

Tecnología Led: 50.000 / 2376hs = hasta 21,04 años.

Gran ahorro en mantenimiento y sustitución muy superior al resto de las luminarias.

Las soluciones de iluminación Led, siempre se adaptan a sus necesidades específicas. Cualquiera que sea la escala de su concepto, podemos ayudarle durante la planificación, el desarrollo y el uso, y compartir con usted nuestros conocimientos en tecnología de iluminación innovadora.

Hablamos de Color, hablamos de calidad...

El rendimiento del color se relaciona con la forma en que los objetos aparecen bajo una fuente de luz dada. La medida se conoce como "índice de reproducción cromática" (IRC).

Esta, es una medida, de la capacidad que una fuente luminosa tiene para reproducir fielmente los colores de varios objetos, en comparación con una fuente de luz natural o ideal. Mientras mayor sea el índice IRC mayor será su calidad de fidelidad.



De 60 a 70 es bueno, 80 a 90 es muy bueno, 100 es excelente

La unidad de medida del índice de Reproducción Cromática se denomina RA. Junto con la temperatura de color, son los dos factores que permiten definir una fuente luminosa.

Cuando el valor Ra se acerca al 100, el rendimiento cromático es mejor, vemos el color más parecido al natural. Ahora, el popular índice de reproducción cromática en el mercado de la iluminación es entre 60 y 90. Algunos índices de referencias son:



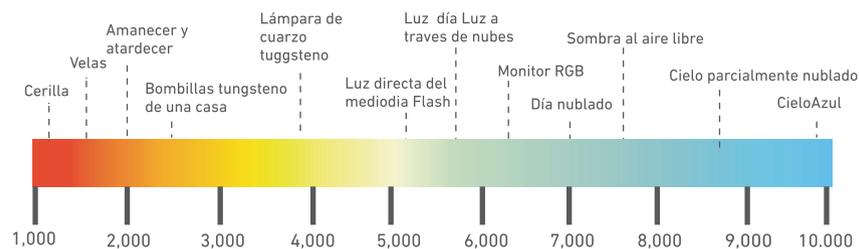
Relación entre IRC (índice de reproducción cromática) y TC (Temperatura de color)

La temperatura de color podría definirse como “el predominio de alguno de los colores del espectro luminoso en las luces blancas”, alterando el color blanco hacia tonos cálidos (Ámbar) o a tonos fríos (Azul) en el espectro. Los valores, suelen variar entre 2700k a 6500k en general. El tono de la luz puede variar, cuanto más blanca, mayor cantidad de lúmenes emite.

Se debe tener en cuenta que dos fuentes pueden tener el mismo IRC y distinta “temperatura de color” por lo tanto es conveniente, cuando se compare la capacidad de reproducción cromática de una luminaria, buscar que las lámparas tengan temperaturas de color aproximadas ya que a igualdad de IRC, un objeto rojo se verá más brillante bajo 2700K que bajo 6500K.

Es interesante ver también la influencia psicológica de la temperatura de color sobre los niveles de iluminación, y como el ser humano se desenvuelve a la hora de relacionarse en sociedad.

Por ejemplo el caso de un restaurante; si el local se encuentra iluminado con un nivel elevado (por ejemplo 500 Lux) será inevitable el bullicio y la conversación en voz alta, mientras que el mismo espacio iluminado con 80 o 100 Lux automáticamente “sugiere” la necesidad de bajar la voz creando un clima íntimo.





GRANDES ESPACIOS

01. Embutidos | 02. Colgantes
03. Alumbrado | 04. Plafones | 05. Proyectores



ESO LED
Embutidos | Industria Nacional
Estaciones de Servicio YPF | San Juan
+ obras | pag. 150



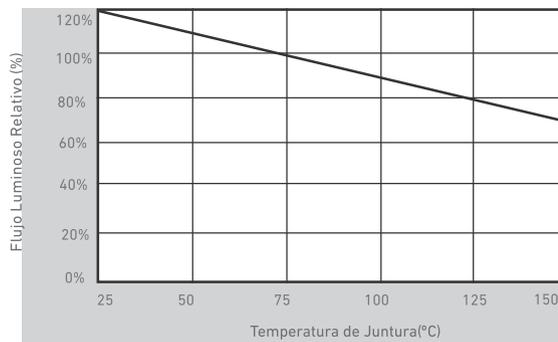
Como utilizar este producto para obtener el mejor rendimiento?

La vida útil del led y el mantenimiento de su flujo luminoso dependen en gran medida de la temperatura habitual de trabajo; por ello el artefacto está provisto de disipadores de aluminio que eliminan rápidamente el calor del módulo Led NOVALUCCE. En el caso de no cumplir con estas condiciones se corre el riesgo de perder hasta el 25% del flujo luminoso y dañar en el mediano plazo los componentes electrónicos.

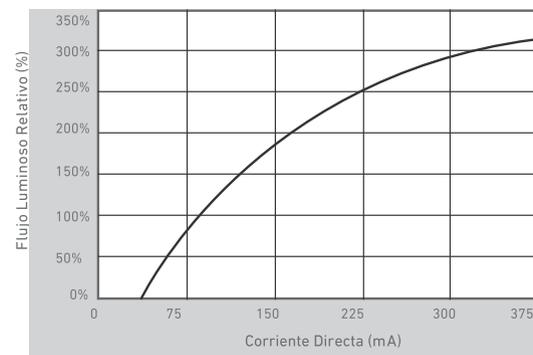
Se recomienda para su funcionamiento:

- No instalar el artefacto en lugares con temperatura superior a 50°C.
- No obstruir orificios de ventilación.
- Mantener limpia la superficie de disipación del artefacto. (limpiar regularmente)
- No hidro lavar el artefacto.
- Instalar el artefacto en habitáculos ventilados
- Respetar la tensión de trabajo del artefacto, 198 V a 240 V.

FLUJO RELATIVO VS. TEMPERATURA DE JUNTURA (12 V, 88 mA; 24 V, 44 mA; 48 V 22 mA)



FLUJO RELATIVO VS. CORRIENTE (T_a = 85 °C)



Parámetros técnicos de la fuente de alimentación electrónica

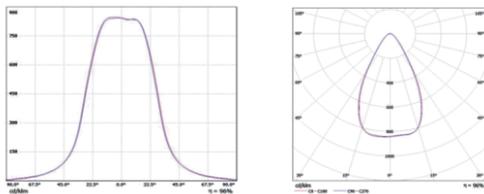
- Tensión de Salida: 50...85V
- Corriente de Salida: 0.7 A
- Potencia Máxima de Salida: 60W
- Tensión de Alimentación: 220V
- Corriente de Línea: 350 mA
- Frecuencia de Alimentación: 50/60 Hz
- Rango de Operación: 5...50 °C
- Temperatura Máxima tc : 75°C (La fuente no debe superar la temperatura tc al ser colocada en el recinto de instalación)
- Grado de Protección: IP67
- Vida Útil: 50.000 Hs

Fuente de alimentación electrónica para Led

NOVALUCCE incorpora en su artefacto ESO LED dos fuentes de alimentación electrónica de alta eficiencia y larga vida útil (50.000hs) siendo esta del tipo, corriente constante. Dicha fuente entrega 700mA y una tensión variable (50...85V) y posee un índice de protección Ip67, su temperatura de trabajo máxima es de 75°C condición indispensable para su correcto funcionamiento. Para proteger el buen funcionamiento del conjunto de módulos LED's, la fuente posee protección contra corto circuito y circuito abierto. Asimismo en su encendido esta proporciona un arranque suave que ayuda a prolongar la vida del led. La misma cumple con certificaciones IRAM IEC 61347-2-13 (Certificado de seguridad eléctrica).

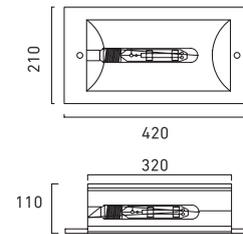
Lentes

El ESO LED NOVALUCCE incorpora un sistema de lentes que trabajan en conjunto con los Led de alta potencia, desarrollados especialmente para aplicaciones de gran altura. Trabajan maximizando el caudal de luz hacia donde se necesite, con un ángulo de visión de 58° Y una eficiencia del 96% .



ESO

Luminaria de embutir



E40	MH / SAP	lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		hueco	color	código	
					IRC	CRI			K	
	MH 250W		ESO	65	>65	23500	4500	323 x 175	Blanco	E 16272 EL 16274
	MH 400W				>65	32000	4500			E 16275 EL 16276
	SAP 250W				>21	28500	2100			E 16272 EL 16274
	SAP 400W				>21	50000	2100			E 16275 EL 16276

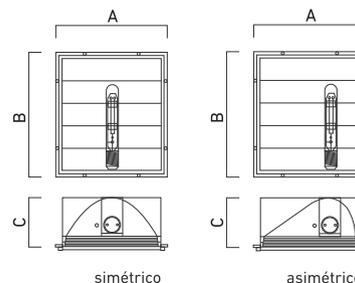
ESO

Proyector con cuerpo en chapa de acero terminada con pintura en polvo termoconvertible. El reflector simétrico está realizado en aluminio martillado, anodizado y abrigantado.

Vidrio frontal templado termorresistente. Cierre mediante burletes de silicona para lograr total hermeticidad. Fácil remoción de la tapa frontal mediante dos perillas para cambio de lámpara o limpieza del encendido por separado.

ESO I

Luminaria de Embutir



lámpara / potencia	código del cuerpo	A	B	C	hueco
250/400W E40 MH / SAP	ESO I SIM	430	390	170	341 x 385
250/400W E40 MH / SAP	ESO I ASIM	430	390	186	341 x 385

E40	lámpara / potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes			color	código
				IRC CRI	K			
	SAP 250W	ESO I SIM	65	>21	28500	2100	Blanco	EL 16293
	MH 250W			>65	23500	4500		EL 16282-EL
	MH 400W			>65	32000	4500		EL 16283-EL
	MH SAP	ESO I ASIM	65				Blanco	V 16283

ESO I

Proyector para embutir con cuerpo de chapa de acero. Terminación con pintura en polvo termoconvertible. Reflector de aluminio liso anodizado y abrillantado. Posibilidad de combinarse en el diseño de la instalación con las versiones simétrico o asimétrico. Vidrio frontal templado termorresistente, fijado con burletes a la tapa para lograr total hermeticidad. Fácil remoción de tapa para cambio de lámpara y/o limpieza del artefacto. Ventilación con entrada de insectos protegida. Acometida con prensacable estanco. Louver antideslumbrante en chapa de aluminio rayada anodizada mate (opcional).



ARROYO SECO VILLA OCAÑO RAFAELA
 SAN JAVIER VENADO
 SAN JORGE SAN JUSTO
 FIRMAT EL TREBOL PEREZ
 GALVEZ LAS PAREJAS VERA
 CARCARANA SAN LORENZO
 CERES MUNICIPALES
festram
 VILLA GOBERNADOR GALVEZ
 PUERTO GENERAL SAN MARTIN
 LAS ROSARIO SUNCHALES
 ROSAS RECONQUISTA CASILDA
 VILLA CONSTITUCION CASILDA
 TOSTADO ROLDAN
RUFINO
 SAN CARLOS CENTRO
 GRANADERO
 BAIGORRIA
 CAÑADA DE GOMEZ
SANTA FE
 LAGUNA
 PAIVA
 SANTO TOME
 CAPITAN BERMUDEZ
 SAN CRISTOBAL CORREA
 AVELLANEDA GARAY



NAVE LED
 Colgantes Industria Nacional
 Sindicato de trabajadores FESTRAM | Santa Fe

LED

La NAVE LED NOVALUCCE está equipada con Leds de alta performance y tamaño reducido con una vida útil de 50.000hs.

Ofrece alto flujo luminoso y posee gran eficacia energética en un espacio reducido debido a la utilización de las más recientes generaciones de componentes e instrumental para módulos Leds, permitiendo mejorar la estética del artefacto y sus prestaciones.

La NAVE LED ofrece un índice de reproducción cromática de 82.

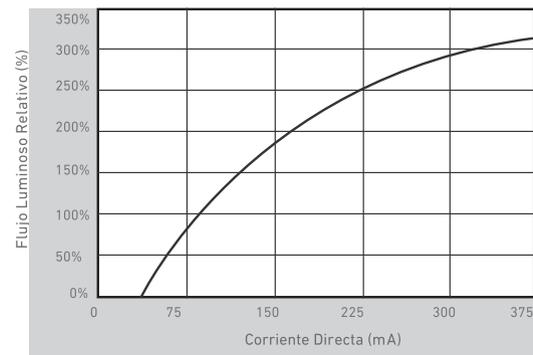
Novalucce mantiene una tolerancia de $\pm 7\%$ en las mediciones de flujo y potencia, $\pm 0,005$ en cromaticidad.

Utilizamos normas del estandar IES LM-80-08 y TM-21-11 sobre métodos de recogida de datos a largo plazo y la extrapolación de LED.

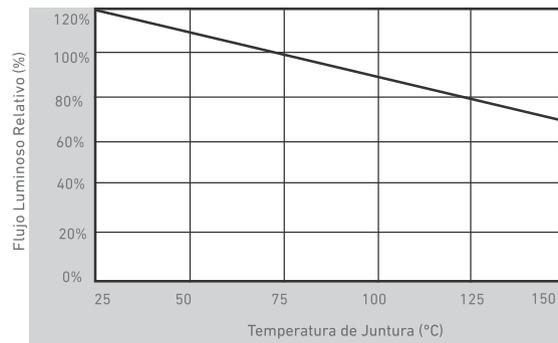
Como utilizar este producto para obtener el mejor rendimiento?

La vida útil del led y el mantenimiento de su flujo luminoso dependen en gran medida de la temperatura habitual de trabajo; por ello el artefacto está provisto de disipadores de aluminio que eliminan rápidamente el calor del módulo Led NOVALUCCE. En el caso de no cumplir con estas condiciones se corre el riesgo de perder hasta el 25% del flujo luminoso y dañar en el mediano plazo los componentes electrónicos.

FLUJO RELATIVO VS. CORRIENTE (T. =85 °C)



FLUJO RELATIVO VS. TEMPERATURA DE JUNTURA (12 V, 88 mA; 24 V, 44 mA; 48 V 22 mA)



Se recomienda para su funcionamiento:

- No instalar el artefacto en lugares con temperatura superior a 50°C.
- No obstruir orificios de ventilación.
- Mantener limpia la superficie de disipación del artefacto. (limpiar regularmente)
- No hidro lavar el artefacto.
- Instalar el artefacto en habitáculos ventilados.
- Respetar la tensión de trabajo del artefacto, 198 V a 240 V.

Fuente de alimentación electrónica para Led

NOVALUCCE incorpora en su artefacto Nave Led dos fuentes de alimentación electrónica de alta eficiencia y larga vida útil (50.000Hs) siendo esta, del tipo, corriente constante.

Dicha fuente entrega 700mA y una tensión variable (50... 85V) y posee un índice de protección IP67, su temperatura de trabajo máxima es de 75°C condición indispensable para su correcto funcionamiento.

Para proteger el buen funcionamiento del conjunto de módulos leds la fuente posee protección térmica, protección contra corto circuito y circuito abierto.

Asimismo en su encendido esta proporciona un arranque suave que ayuda a prolongar la vida del led.

La misma cumple con certificaciones IRAM IEC 61347-2-13 (Certificado de seguridad eléctrica).

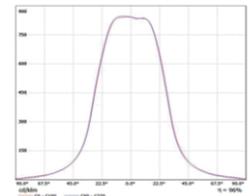
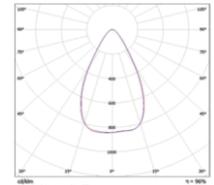
Parámetros técnicos de fuente de alimentación electrónica para Led:

- Tensión de Salida: 50...85V
- Corriente de Salida: 0.7 A
- Potencia Máxima de Salida: 60W
- Tensión de Alimentación: 220V
- Corriente de Línea: 350 mA
- Frecuencia de Alimentación: 50/60 Hz
- Rango de Operación: 5...50 °C
- Temperatura Máxima tc : 75°C
(La fuente no debe superar la temperatura tc al ser colocada en el recinto de instalación).
- Grado de Protección: IP67
- Vida Útil: 50.000 Hs

Lentes

La NAVE LED NOVALUCCE incorpora un sistema de lentes que trabajan en conjunto con los LED de alta potencia, desarrollados especialmente para aplicaciones de gran altura.

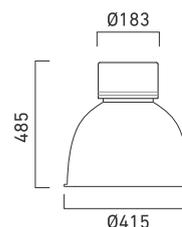
Trabajando maximizando el caudal de luz hacia donde se necesite con un ángulo de visión de 58° y una eficiencia de 96%.





NAVE 415

Colgantes



MH / VM		lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código		
					IRC CRI	K				
MH 250W		NAVE 415	20	>65	23.500	4500	Blanco	EL	14472	
MH 400W					32.000	4500		EL	14477	
VM 250W					>50	13.000		4200	EL	14475
VM 400W					>50	22.000		4200	EL	14476

NAVE 415

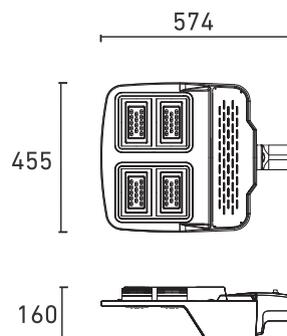
Pantalla de alto rendimiento lumínico y fina terminación, compuesta por una pantalla prismática de policarbonato que permite una iluminación directa e indirecta. Cabezal en chapa de acero esmaltado con pintura en polvo termoconvertible, bastidor de chapa galvanizada para equipo de encendido. Opcional Tapa de policarbonato transparente.



AP 120W LED
Alumbrado | Industria Nacional
Remodelación Puente Merced | Pergamino
+ obras | pag. 161

AP LED 120W

+ Tecnología LED



LED	lámpara/potencia	código del cuerpo	IP		lúmenes			color	código
	120W 4 módulos 30W	AP LED 120W	módulo	driver	IRC CRI	K		Gris	70307
			66	67	>75	12.000	5000		

AP LED 120 W

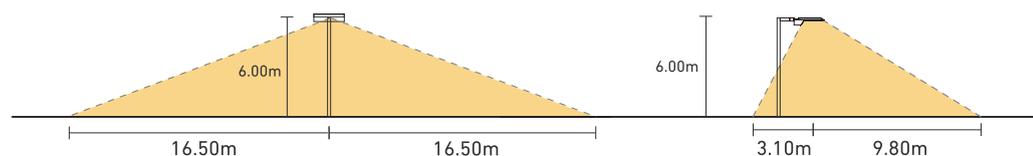
Luminaria para alumbrado público de led con potencia de 120W y un flujo luminoso 12000lm. Con mínimo mantenimiento es una alternativa tecnológicamente superior a las lámparas de mercurio o sodio convencional, ofreciendo larga vida útil, un importantísimo ahorro de energía y gran resistencia a golpes y vibraciones. Provista por 2 drivers estancos (IP 67) que alimentan 4 módulos led de alta potencia (IP66) con 14 leds cada uno y provisto con lentes concentradores. Cuerpo en fundición de aluminio, acabado en pintura resistente a la intemperie y provisto con soporte para instalar en caño de 60mm de diámetro.

OPCIONAL: modelo aprobado PRONURE

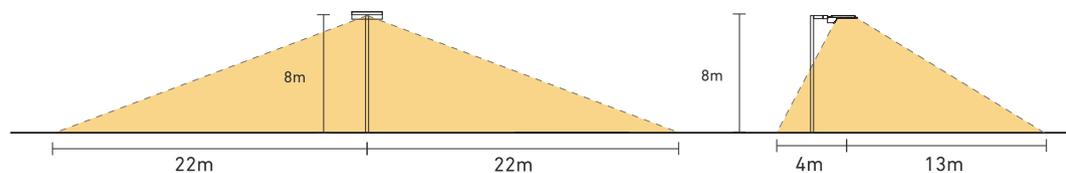
lux= lumenes/m²

Superficie 1: 455m²

Superficie 2: 748m²



lux (sobre nivel de piso) = 28lux.
(iluminación recomendada)



lux (sobre nivel de piso) = 16lux.



Detalles del módulo led:

- Potencia: 30W
- Apertura: 140°
- Color: 5000°K
- Vida: 50.000hs
- Corriente nominal: 700mA
- Flujo luminoso: 3000 lm
- Eficiencia: 99.2 lm/W
- CRI: >75RA.
- Temperatura de funcionamiento: -30 +70
- IP LED 66

LED

El AP LED NOVALUCCE está equipado con Leds de gran performance y de tamaño reducido con una vida útil de 50000Hs. Ofrece alto flujo luminoso y posee gran eficacia energética en un espacio reducido debido a la utilización de las más recientes generaciones de componentes e instrumental para módulos Leds, permitiendo mejorar la estética del artefacto y sus prestaciones.

El AP LED ofrece un índice de reproducción cromática de 75RA.

Novalucce mantiene una tolerancia de $\pm 7\%$ en las mediciones de flujo y potencia, $\pm 0,005$ en cromaticidad.

Novalucce ahora utiliza normas del estándar IES LM-80-08 y TM-21-11 sobre métodos de recogida de datos a largo plazo y la extrapolación de LED.

Como utilizar este producto para obtener el mejor rendimiento?

La vida útil del led y el mantenimiento de su flujo luminoso dependen en gran medida de la temperatura habitual de trabajo; por ello el artefacto está provisto de disipadores de aluminio que eliminan rápidamente el calor del módulo Led. En el caso de no cumplir con estas condiciones se corre el riesgo de perder hasta el 25% del flujo luminoso y dañar en el correcto funcionamiento.

Se recomienda para su funcionamiento:

- No instalar el artefacto en lugares con temperatura superior a 50°C.
- No obstruir la ventilación.
- Mantener limpia la superficie de disipación del artefacto. (limpiar regularmente).
- Instalar el artefacto en habitáculos ventilados
- Respetar la tensión de trabajo del artefacto, 198 V a 240 V.

Diagrama de Isolux

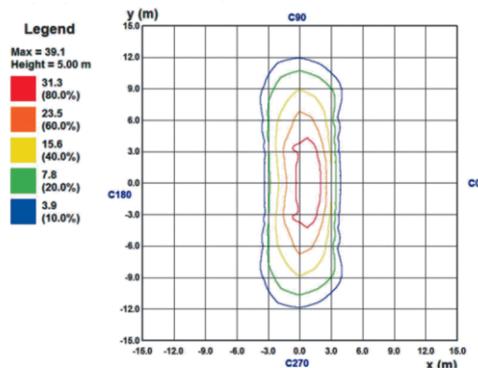
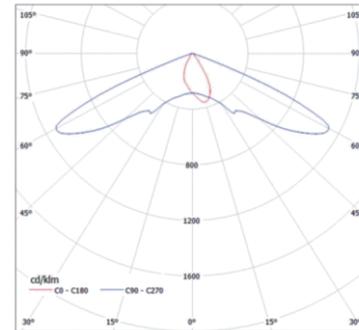


Diagrama de la intensidad de luminancia



Fuente de alimentación electrónica

NOVALUCCE incorpora en su artefacto AP Led dos fuentes de alimentación electrónica de alta eficiencia y larga vida útil (50.000Hs), siendo esta del tipo corriente constante.

Dicha fuente entrega 700mA y una tensión variable (50... 85V) y posee un índice de protección IP67, su temperatura de trabajo máxima es de 75°C condición indispensable para su correcto funcionamiento.

Para proteger el buen funcionamiento del conjunto de módulos leds, la fuente posee protección térmica, protección contra corto circuito y circuito abierto. Asimismo en su encendido esta proporciona un arranque suave que ayuda a prolongar la vida del led. La misma cumple con certificaciones IRAM IEC 61347-2-13 (Certificado de seguridad eléctrica).

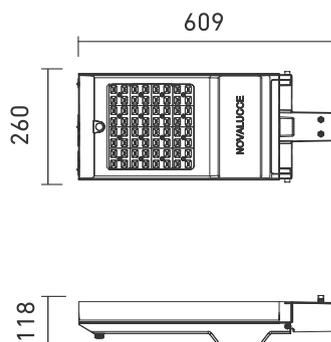
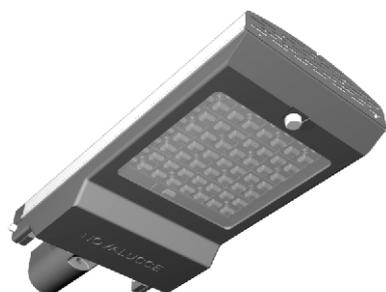
Parámetros técnicos:

- Tensión de Salida: 50...85V
- Corriente de Salida: 0.7 A
- Potencia Máxima de Salida: 60W
- Tensión de Alimentación: 220V
- Corriente de Línea: 350 mA
- Frecuencia de Alimentación: 50/60 Hz
- Rango de Operación: 5...50 °C
- Temperatura Máxima tc : 75°C (La fuente no debe superar la temperatura tc al ser colocada en el recinto de instalación)
- Grado de Protección: IP67
- Vida Útil: 50.000 Hs



AP LED 135W

+ Tecnología LED



LED	lámpara/potencia		código del cuerpo		IP		lúmenes			color	código
	135W	64 LED's	AP LED 135W		módulos	driver	IRC CRI		K	Gris	70314
					65	66	>70	15.800	5000		

AP LED 135W

Luminaria para alumbrado público de led con potencia de 135W y un flujo luminoso 15800lm. Con mínimo mantenimiento es una alternativa tecnológicamente superior a las lámparas de mercurio o sodio convencional, ofreciendo larga vida útil, un importantísimo ahorro de energía y gran resistencia a golpes y vibraciones. Provista por 1 driver estanco (IP 66) que alimenta un módulo led de alta potencia (IP65) con 64 leds y provisto con lentes concentradores. Cuerpo en aluminio extruído y fundición de aluminio, acabado en pintura en polvo termoconvertible y provisto con soporte para instalar en caño de 60mm de diámetro.

LED

El AP LED NOVALUCCE está equipado con LEDs de mayor performance e inferior tamaño que las versiones anteriores y con una vida útil de 50000Hs.

Ofrece alto flujo luminoso y posee gran eficacia energética en un espacio reducido debido a la utilización de las más recientes generaciones de componentes e instrumental para módulos Leds, permitiendo mejorar la estética del artefacto y sus prestaciones.

El AP LED ofrece un índice de reproducción cromática de 70.

Novalucce mantiene una tolerancia de $\pm 7\%$ en las mediciones de flujo y potencia, $\pm 0,005$ en cromaticidad.

Novalucce ahora utiliza normas del estándar IES LM-80-08 y TM-21-11 sobre métodos de recogida de datos a largo plazo y la extrapolación de LED.

Detalles del módulo led:

- Potencia: 135W
- Apertura: 150°
- Color: 4500°K
- Vida: 50.000hs
- Corriente nominal: 700mA
- Flujo luminoso: 15800 lm
- Eficiencia: 117.03 Lm/W
- CRI: >70RA.
- Temperatura de funcionamiento: $\pm 71^{\circ}\text{C}$
- IP LED 65

Como utilizar este producto para obtener el mejor rendimiento?

La vida útil del led y el mantenimiento de su flujo luminoso dependen en gran medida de la temperatura habitual de trabajo; por ello el artefacto está provisto de disipadores de aluminio que eliminan rápidamente el calor del módulo Led. En el caso de no cumplir con estas condiciones se corre el riesgo de perder hasta el 25% del flujo luminoso.

Se recomienda para su funcionamiento:

- No instalar el artefacto en lugares con temperatura superior a 50°C.
- No obstruir la ventilación.
- Mantener limpia la superficie de disipación del artefacto. (limpiar regularmente)
- Instalar el artefacto en habitáculos ventilados.
- Respetar la tensión de trabajo del artefacto, 125 V a 280 V.

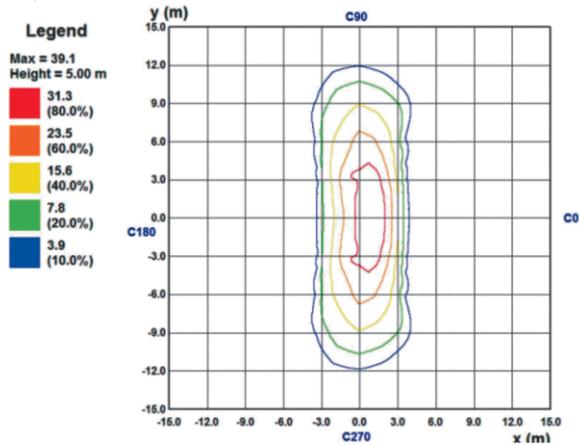


Diagrama de Isolux

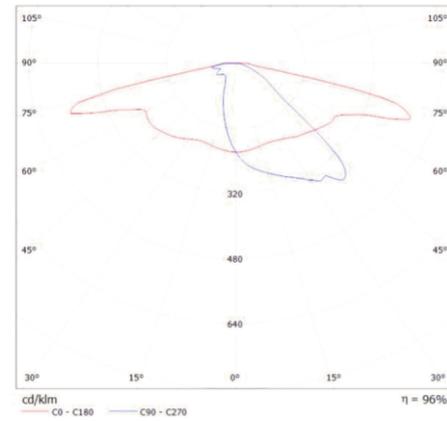


Diagrama de la intensidad de luminancia

Fuente de alimentación electrónica

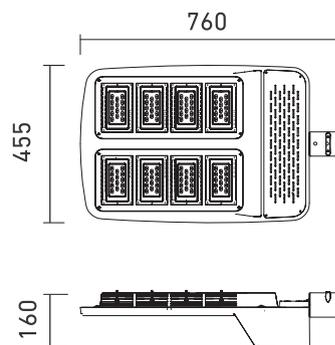
NOVALUCCE incorpora en su artefacto AP Led cuatro fuentes de alimentación electrónica de alta eficiencia y larga vida útil (100000Hs), siendo esta del tipo corriente constante. Dicha fuente entrega 700mA y una tensión variable (125-280 V) y posee un índice de protección IP66, su temperatura de trabajo máxima es de 71°C condición indispensable para su correcto funcionamiento. Para proteger el buen funcionamiento del conjunto de módulos leds, la fuente posee protección térmica, protección contra corto circuito y circuito abierto. Asimismo en su encendido esta proporciona un arranque suave que ayuda a prolongar la vida del led. La misma cumple con certificaciones IRAM IEC 61347-2-13 (Certificado de seguridad eléctrica)

Parámetros técnicos de la fuente:

- Tensión de Salida: 125-280 V
- Corriente de Salida: 0.7 A
- Potencia Máxima de Salida: 165W
- Tensión de Alimentación: 120-277V
- Corriente de Línea: 950 mA
- Frecuencia de Alimentación: 50/60 Hz
- Rango de Operación: 5...50 °C
- Temperatura Máxima tc : 71°C (La fuente no debe superar la temperatura tc al ser colocada en el recinto de instalación)
- Grado de Protección: IP66
- Vida Útil: 100000 Hs

AP LED 240W

+ Tecnología LED

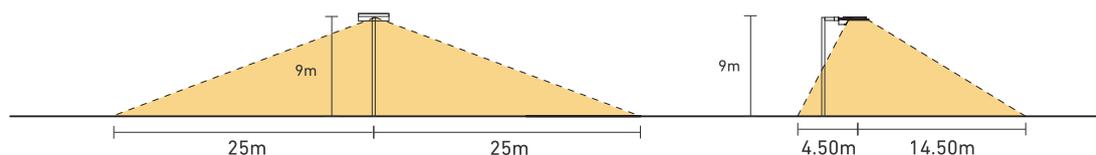


LED	lámpara/potencia	código del cuerpo	IP		lúmenes		color	código
	240W 8 módulos	AP LED 240W	módulos	driver	IRC CRI	K	Gris	
			66	67	>75	24.000 5000		70314

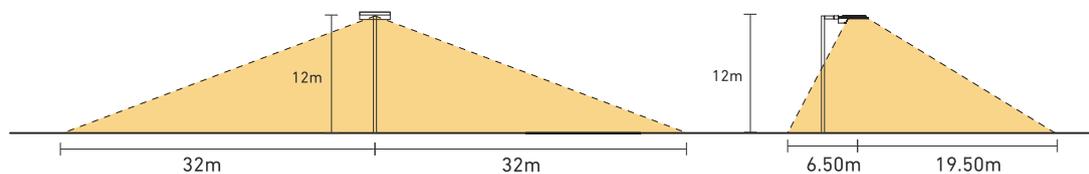
AP LED 240 W

Luminaria para alumbrado público de led con potencia de 240W y un flujo luminoso 24.000lm. Con mínimo mantenimiento es una alternativa tecnológicamente superior a las lámparas de mercurio o sodio convencional, ofreciendo larga vida útil, un importantísimo ahorro de energía y gran resistencia a golpes y vibraciones. Provista por 4 drivers estancos (IP 67) que alimentan 8 módulos led de alta potencia (IP66) con 14 leds cada uno y provisto con lentes concentradores. Cuerpo en fundición de aluminio, acabado en pintura resistente a la intemperie y provisto con soporte para instalar en caño de 60mm de diámetro.

lux= lumenes/m²
Superficie 1: 950m²
Superficie 2: 1664m²



lux (sobre nivel de piso) = 25lux.
(iluminación recomendada)



lux (sobre nivel de piso) = 15lux.

LED

El AP LED NOVALUCCE está equipado con Leds de alta performance de pequeño tamaño con una vida útil de 50000Hs.

Ofrece alto flujo luminoso y posee gran eficacia energética en un espacio reducido debido a la utilización de las más recientes generaciones de componentes e instrumental para módulos Leds permitiendo mejorar la estética del artefacto y sus prestaciones.

Novalucce mantiene una tolerancia de $\pm 7\%$ en las mediciones de flujo y potencia, $\pm 0,005$ en cromaticidad.

El AP LED cumple con normas del estándar IES LM-80-08 y TM-21-11 sobre métodos de recogida de datos a largo plazo y la extrapolación de LED.

Como utilizar este producto para obtener el mejor rendimiento?

La vida útil del LED y el mantenimiento de su flujo luminoso dependen en gran medida de la temperatura habitual de trabajo; por ello el artefacto está provisto de disipadores de aluminio que eliminan rápidamente el calor del módulo LED. En el caso de no cumplir con estas condiciones se corre el riesgo de perder hasta el 25% del flujo luminoso.

Se recomienda para su funcionamiento:

- No instalar el artefacto en lugares con temperatura superior a 50°C.
- No obstruir la ventilación.
- Mantener limpia la superficie de disipación del artefacto. (limpiar regularmente).
- Instalar el artefacto en habitáculos ventilados
- Respetar la tensión de trabajo del artefacto, 198 V a 240 V.

Detalles del módulo led:

- Potencia: 240W
- Apertura: 140°
- Color: 5000°K
- Vida: 50.000hs
- Flujo luminoso: 24000 lm
- Eficiencia: 85 lm/W
- CRI: >75
- Temperatura de funcionamiento: -30 +70
- IP LED 66

Fuente de alimentación electrónica para Led

NOVALUCCE incorpora en su artefacto AP LED cuatro fuentes de alimentación electrónica de alta eficiencia y larga vida útil (50.000Hs.), siendo esta, del tipo, corriente constante.

Dicha fuente entrega 700mA con una tensión variable (50...85V) y posee un índice de protección IP67 su temperatura de trabajo máxima es de 75°C, condición indispensable para su correcto funcionamiento.

Para proteger el buen funcionamiento del conjunto de módulos LED's, la fuente posee protección térmica, protección contra corto circuito y circuito abierto.

Asimismo en su encendido proporciona un arranque suave que ayuda a prolongar la vida útil del LED.

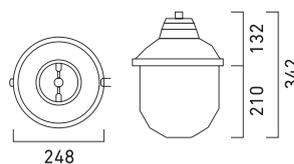
La misma cumple con certificaciones IRAM IEC 61347-2-13 Certificado de seguridad eléctrica.

Parámetros técnicos de fuente de alimentación electrónica para Led:

- Tensión de Salida: 50...85V
- Corriente de Salida: 0.7 A
- Potencia Máxima de Salida: 60W
- Tensión de Alimentación: 220V
- Corriente de Línea: 350 mA
- Frecuencia de Alimentación: 50/60 Hz
- Rango de Operación: 5...50 °C
- Temperatura Máxima tc: 75°C (La fuente no debe superar la temperatura tc al ser colocada en el recinto de instalación).
- Grado de Protección: IP67
- Vida Útil: 50000 Hs

AP 01

Alumbrado



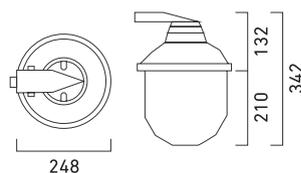
SAP		lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes			color	código
					IRC	K			
					CRI				
E27 70/65W		BC	AP 01	65	80	4.600	6500	Blanco	EL 70249
E40 250W		SAP			21	28.500	2100		EL 70250

AP 01

Cuerpo construido en chapa de acero pintado con pintura en polvo de alta resistencia a los agentes atmosféricos. Cubierta de policarbonato con filtro UV sujeta mediante aro de fundición de hierro.

AP 02

Alumbrado



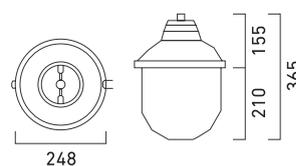
VM / SAP		lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes			color	código
					IRC	K			
					CRI				
E27 70/65W		BC	AP 02	65	80	4.600	6500	Blanco	EL 70252
E40 250W		SAP			21	28.500	2100		EL 70251

AP 02

Cuerpo construido en chapa de acero pintado con pintura en polvo de alta resistencia a los agentes atmosféricos. Cubierta de policarbonato con filtro UV sujeta mediante aro de fundición de hierro.

AP 03

Alumbrado



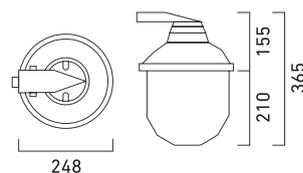
BC		lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código
					IRC CRI	K		
E40	105W	BC	AP 03	65	80	6.300 2100	Blanco	EL 70246

AP 03

Cuerpo construido en chapa de acero pintado con pintura en polvo de alta resistencia a los agentes atmosféricos. Cubierta de policarbonato con filtro UV sujeta mediante aro de fundición de hierro.

AP 04

Alumbrado



BC		lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código
					IRC CRI	K		
E40	105W	BC	AP 04	65	80	6.300 6500	Blanco	EL 70247

AP 04

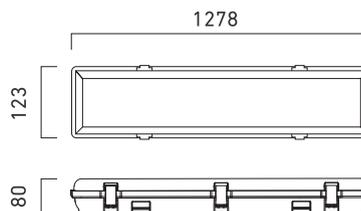
Cuerpo construido en chapa de acero pintado con pintura en polvo de alta resistencia a los agentes atmosféricos. Cubierta de policarbonato con filtro UV sujeta mediante aro de fundición de hierro.



NOVAPROOF N LED
Luminaria de adosar | Industria Nacional

NOVAPROOF N LED

+ Tecnología LED



LED	lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes			color	código
	44W LED 4 módulos	NOVAPROOF LED		IRC CRI	K			
			65	>82	4000	4000	Blanco	14283

NOVAPROOF LED

Luminaria tipo plafón estanco para locales húmedos o lugares que exigen altos compromisos contra los agentes atmosféricos y con alto factor de seguridad IP-65. Con base en ABS. Cierre estanco con pantalla de policarbonato transparente desmontable mediante trabas a presión. Ambas partes son inyectadas. Fijación al techo mediante grampas a presión.

Equipada con 120 Leds en 4 módulos que entregan una potencia de 44W y un flujo luminoso de 4000lm.

LED

El MONDO LED NOVALUCCE está equipado con Leds de alta performance.

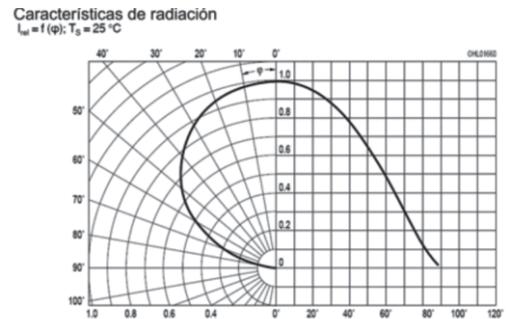
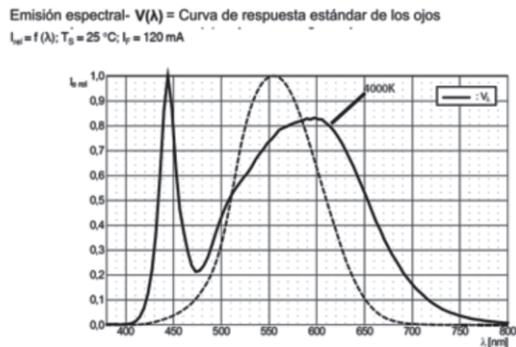
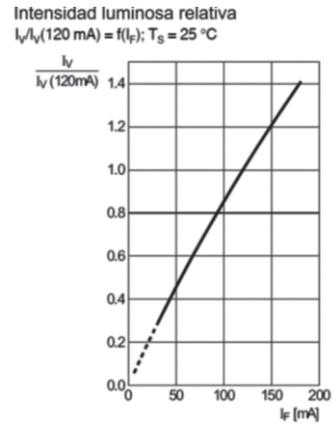
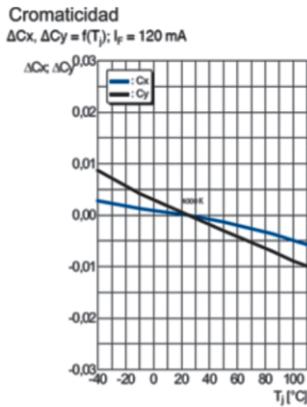
Combina una alta eficacia y un amplio ángulo de haz en un formato compacto (5,6 mm x 3,0 mm), esto es clave para aplicaciones de iluminación homogéneas. Con un ángulo de visión (2θ) al 50% a 120°. Con una vida útil de 50000Hs.

Ofrece un alto flujo luminoso y posee gran eficacia energética en un espacio reducido debido a la utilización de las más recientes generaciones de componentes e instrumental para módulos Leds, permitiendo mejorar la estética del artefacto y sus prestaciones.

El MONDO LED ofrece un índice de reproducción cromática de 82, una temperatura máxima de funcionamiento (Top) de -20°C a 65°C

Novalucce mantiene una tolerancia de ± 7% en las mediciones de flujo y potencia, ± 0,005 en cromaticidad.

El MONDO LED Cumple con las normas del estándar IES LM-80-08 y TM-21-11 sobre métodos de recogida de datos a largo plazo y la extrapolación de LED.



Parámetros técnicos fuente de alimentación electrónica para Led:

- Tensión de Salida: 30...60V
- Corriente de Salida: 0.70 A
- Potencia Máxima de Salida: 42W
- Tensión de Alimentación: 220V
- Corriente de Línea: 230 mA
- Frecuencia de Alimentación: 50/60 Hz.
- Rango de Operación: 5...50 °C
- Temperatura Máxima tc : 75°C (La fuente no debe superar la temperatura tc al ser colocada en el recinto de instalación).
- Grado de Protección: IP20
- Vida Útil: 30.000 Hs

Se recomienda para su funcionamiento:

- Desconecte la alimentación antes de manipular la carga de la fuente.
- Respetar la tensión de trabajo del artefacto, 198 V a 242 V.
- No instalar el artefacto en lugares con temperatura superior a 50°C.
- Mantener limpio el artefacto. (limpiar regularmente)

Como utilizar este producto para obtener el mejor rendimiento?

La vida útil del LED y el mantenimiento de su flujo luminoso dependen en gran medida de la temperatura habitual de trabajo. En el caso de no cumplir con estas condiciones se corre el riesgo de perder hasta el 25% del flujo luminoso y dañar en el mediano plazo los componentes electrónicos.

Fuente de alimentación electrónica para Led

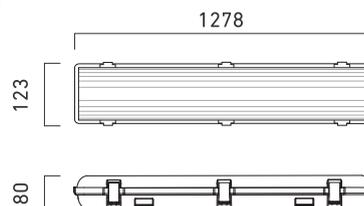
NOVALUCCE incorpora en su artefacto MONDO Led una fuente de alimentación electrónica de alta eficiencia y larga vida útil (30000Hs), siendo esta del tipo corriente constante.

Dicha fuente entrega 700mA y una tensión variable (30... 60V) y posee un índice de protección IP20, su temperatura de trabajo (tc) máxima es de 75°C condición indispensable para su correcto funcionamiento. Para proteger el buen funcionamiento del conjunto de los módulos LED's, la fuente posee protección térmica, protección contra cortocircuito y circuito abierto. Asimismo en su encendido esta proporciona un arranque suave que ayuda a prolongar la vida del LED. La misma cumple con certificaciones IRAM IEC 61347-2-13 (certificado de seguridad eléctrica).



NOVAPROOF D

Luminaria de adosar



T8 26mm

lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código
			IRC CRI	K		
2x36W	NOVAPROOF D	65	89	6700 3000 4000	Gris	E 14339

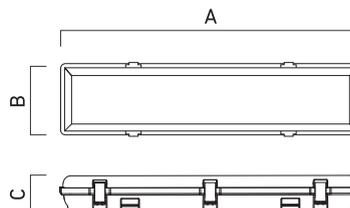
NOVAPROOF D

Luminaria tipo Plafón con difusor fabricado con PC transparente, con excelente transmisión de luz. Base fabricada con PC opaco, con gran rendimiento mecánico. Reflector realizado con chapa de acero pintado, de fácil instalación y rendimiento. Prensacable estanco disponibles para el cableado de entrada en un lado de la carcasa. Burlete de silicona y clips de PC de buen rendimiento mecánico que garantizan el cierre IP65 del artefacto.

Accesorios para fijación de acero inoxidable, al techo mediante clip y para suspensión mediante cable de acero.

NOVAPROOF N

Luminaria de adosar



lámpara/ potencia	código del cuerpo	A	B	C
1x18W	NOVAPROOF N	668	83	80
2x18W		668	123	80
1x36W		1278	83	80
2x36W		1278	123	80
1x58W		1578	83	80
2x58W		1578	123	80

T8 26mm

lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código	
			IRC CRI	K			
1x18W	NOVAPROOF N	65	89	1300	Gris	E	14330
2x18W			89	2600		E	14331
1x36W			89	3350		E	14332
2x36W			89	6700		E	14333
1x58W			89	4600		E	14334
2x58W			89	9200		E	14335

NOVAPROOF N

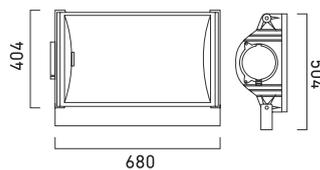
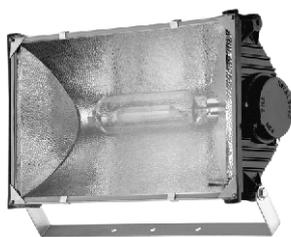
Luminaria tipo Plafón con difusor fabricado con PC transparente, con excelente transmisión de luz. Base fabricada con PC opaco, con gran rendimiento mecánico. Reflector realizado con chapa de acero pintado, de fácil instalación y rendimiento. Prensacable estanco disponibles para el cableado de entrada en un lado de la carcasa. Bultete de silicona y clips de PC de buen rendimiento mecánico que garantizan el cierre IP65 del artefacto.

Accesorios para fijación de acero inoxidable, al techo mediante clip y para suspensión mediante cable de acero.



MHF 2000 GOFRADO

Proyectores de exterior



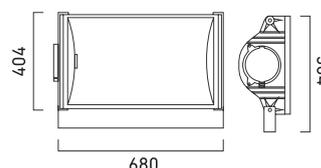
MH		lámpara/ potencia		código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código
		IRC	K						
2000W		MHF G 2000	65	>65	210.000	3800	Negro	V	16346-G
								E	16347-G

MHF 2000 GOFRADO

Proyector con reflector de aluminio gofrado, anodizado y abrigillado. Laterales en fundición de aluminio terminados con pintura en polvo termoconvertible. Vidrio frontal templado termorresistente con cierre estanco mediante burletes de silicona y asegurado por grampas. La aplicación de la lámpara de descarga se realiza a través de portalámpara tipo E-40 antivibratorio y con contactos de bronce. Soporte de fijación en "U" de acero galvanizado. El acceso para el cambio de lámpara y limpieza del artefacto es lateral. Se provee equipo de encendido por separado.

MHF 2000

Proyectores de exterior



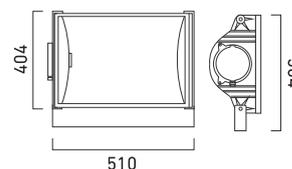
MH		lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código	
					IRC	K			
					CRI				
2000W		MHF 2000	65	>65	210.000	3800	Negro	V	16346
								E	16347
								EL	16349

MHF 2000

Proyector con cuerpo de aluminio de alta pureza facetado. Laterales en fundición de aluminio terminados con pintura en polvo termoconvertible. Vidrio frontal templado termorresistente con cierre estanco mediante burletes de silicona y asegurado por grampas. La aplicación de las lámparas de descarga se realiza a través de portalámparas tipo E-40 antivibratorios y con contactos de bronce. Soporte de fijación en U de acero galvanizado. El acceso para el cambio de lámpara y limpieza del artefacto es lateral. Se proveen equipos auxiliares por separado.

MHF 1000

Proyectores de exterior



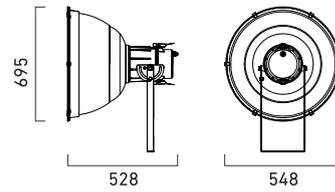
MH/SAP		lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código	
					IRC	K			
					CRI				
MH 1000W		MHF 1000	65	>65	85.000	4300	Negro	E	16341
								EL	16367
SAP 1000W				>21	131.000	2100		EL	16352

MHF 1000

Proyector con cuerpo de aluminio de alta pureza facetado. Laterales en fundición de hierro terminados con pintura en polvo termoconvertible. Vidrio frontal templado termorresistente con cierre estanco a través de burletes de silicona y asegurado por grampas. Portalámpara de porcelana con rosca E-40, antivibratorio y contactos de bronce. Soporte de fijación en "U" de acero galvanizado. El acceso para el cambio de lámpara y limpieza del artefacto es lateral. Se provee equipo de encendido por separado.

RAGGIO 2000

Proyectores de exterior



lámpara/ potencia		código del cuerpo	IP	lúmenes			color	código	
MH				IRC		K			
				>65	210000	3800	Negro	V	75480
2000W		RAGGIO 2000	65					E	75481
								EL ITA+GE	75482
								EL ITA+LUX	75483

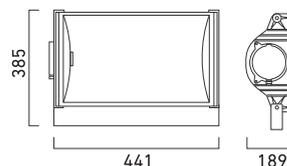
RAGGIO 2000

Proyector concentrador con cuerpo en fundición de aluminio y pantalla de aluminio de alta pureza. Terminados con pintura en polvo termoconvertible. Vidrio frontal templado termorresistente con cierre estanco mediante burlete de silicona y asegurado por grampas.

La aplicación de la lámpara de descarga se realiza a través de un portalámpara tipo E-40 antivibratorio y con contactos de bronce. Soporte de fijación tipo "U" de acero galvanizado. El acceso para el cambio de lámpara y limpieza del artefacto es mediante la extracción de la tapa posterior. Se provee con equipo de encendido por separado.

MHF 400

Proyectores de exterior



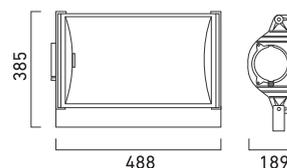
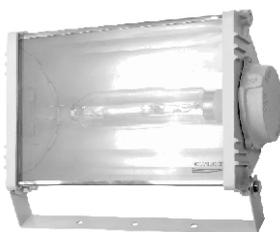
MH							
lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código	
			IRC CRI	K			
400W	MHF 400 L	65	>65	39000	4300	Negro	V 138638

MHF 400 LIVIANO

Proyector con cuerpo de aluminio de alta pureza facetado. Laterales en fundición de aluminio terminados con pintura en polvo termoconvertible. Vidrio frontal templado termorresistente con cierre estanco mediante burletes de silicona y asegurado por grampas. La aplicación de las lámparas de descarga se realiza a través de portalámparas tipo E-40 antivibratorios y con contactos de bronce. Soporte de fijación en U de acero galvanizado. El acceso para el cambio de lámpara y limpieza del artefacto es lateral. Se proveen equipos auxiliares por separado.

MHF 1000 LIVIANO

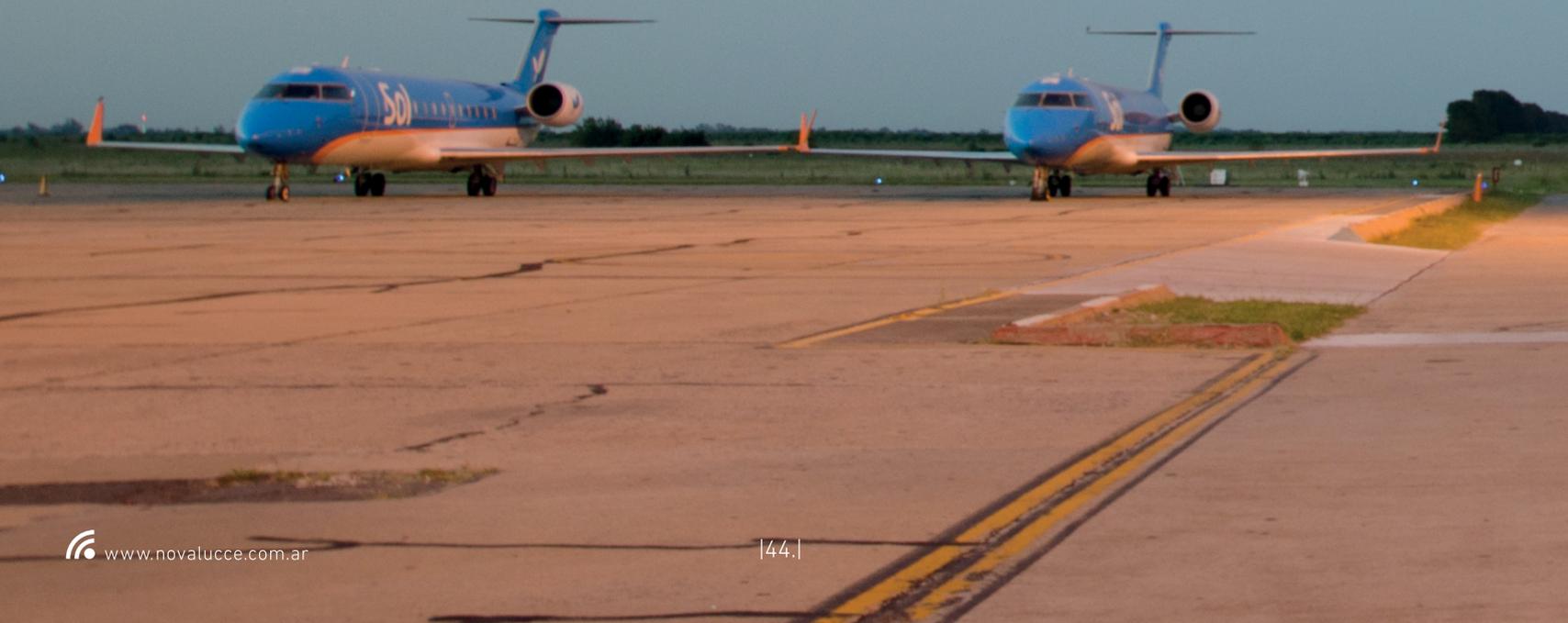
Proyectores de exterior



MH							
lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código	
			IRC CRI	K			
1000W	MHF 1000 L	65	65	85000	4300	Negro	V 138629

MHF 1000 LIVIANO

Proyector con cuerpo de aluminio de alta pureza facetado. Laterales en fundición de aluminio terminados con pintura en polvo termoconvertible. Vidrio frontal templado termorresistente con cierre estanco a través de burletes de silicona y asegurado por grampas. Portalámpara de porcelana con rosca E-40, antivibratorio y contactos de bronce. Soporte de fijación en "U" de acero galvanizado. El acceso para el cambio de lámpara y limpieza del artefacto es lateral. Se provee equipo de encendido por separado.

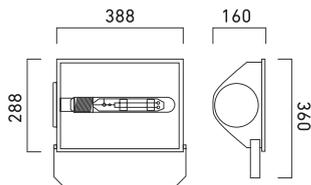




MHF 400
Proyectores | Industria Nacional
Aeropuerto Internacional Islas Malvinas | Rosario

MH 400

Proyectores de exterior



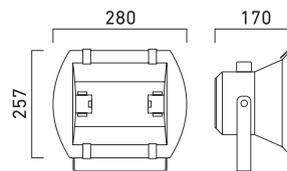
MH / SAP / BC		lámpara / potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes			color	código	
					IRC CRI	K				
MH 400W		MH 400	54	54	>65	32000	4500	Blanco	EL	16355
SAP 400W					>21	50000	2100		EL	16333
E27 85W					>82	4335	4500		V	16329
E40								V	16329-G	

MH 400

Proyector con reflector en aluminio de alta pureza facetado anodizado. Laterales en chapa de hierro doble decapada, fosfatada con terminación en pintura en polvo termoconvertible. Portalámparas de porcelana E-40. Acceso para cambio de lámpara y mantenimiento del reflector por tapa lateral. Soporte de fijación en "U" de acero galvanizado. Se provee con equipo de encendido por separado. Vidrio templado termorresistente con marco y bisagra para mantenimiento.

MHE 150

Proyectores de exterior



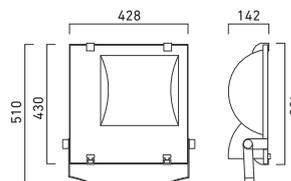
RX7S		lámpara / potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes			color	código	
					IRC CRI	K				
70W		MHE 150	65	89	89	5200	2900	Negro	EL	70099
150W					89	11000	2900		EL	70102

MHE 150

Proyector con cuerpo de aluminio inyectado, acabado con pintura en polvo termoconvertible de alta resistencia a los agentes atmosféricos a la corrosión. El reflector interno en aluminio martillado, anodizado y abrigantado. Vidrio de protección templado con cierre estanco mediante burletes, otorgando así, una hermeticidad perfecta. Portalámpara de cerámica con contactos de plata. Se incorpora al artefacto el quipo de encendido.

NOVO

Proyectores de exterior



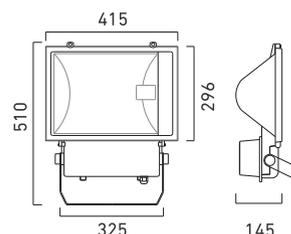
MH / SAP		código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código	
lámpara/ potencia				IRC CRI	K			
MH 250W		NOVO	65	>65	23500	Negro	EL 14730	
MH 400W				>65	32000		4500	EL 14732
SAP 250W				>21	28500		2100	EL 14735
SAP 400W				>21	50000		2100	EL 70172

NOVO

Acabado en polvo termoconvertible de alta resistencia a los agentes atmosféricos y a la corrosión. El reflector interno es de aluminio martillado, anodizado y abrillantado. Vidrio de protección templado con cierre estanco mediante burletes, otorgando así, una hermeticidad perfecta. Portalámpara de cerámica con contactos de plata. Se incorpora al artefacto el equipo de encendido.

CA 400

Proyectores de exterior



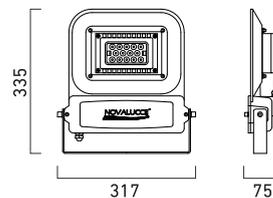
MH / SAP		código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código	
lámpara/ potencia				IRC CRI	K			
MH 250W		CA 400	65	>65	23500	Negro	EL 70161	
MH 400W				>65	32000		4500	EL 70160
SAP 250W				>21	28500		2100	EL 75188
SAP 400W				>21	50000		2100	EL 75192

CA 400

Proyector con cuerpo en aluminio inyectado canales refrigerantes. Acabado con pintura en polvo termoconvertible de alta resistencia a los agentes atmosféricos y a la corrosión. Reflector en aluminio martillado, anodizado brillante de alta pureza. Vidrio frontal templado termo-resistente con cierre estanco mediante burlete de silicona. El cuerpo incorpora el equipo auxiliar en su interior.

PROYECTOR LED 30W

+ Tecnología LED



LED	lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes			color	código
	30W LED 1 módulo	PROY. LED 30W		66	IRC CRI >75	K 5000	2932	
								14283

PROYECTOR LED 30W

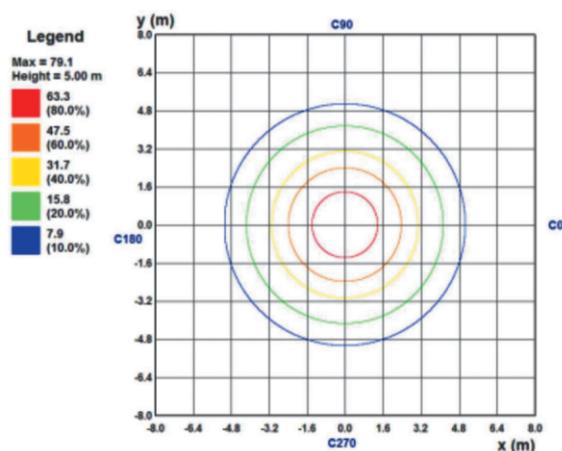
Proyector exterior Led con potencia de 30W y un flujo luminoso 2932lm. Con mínimo mantenimiento es una alternativa tecnológicamente superior a las lámparas halógenas, ofreciendo larga vida útil, un importantísimo ahorro de energía y gran resistencia a golpes y vibraciones. Provista por 1 driver que alimenta 1 módulo Led de alta potencia (IP66) con 14 leds y provisto con lentes concentradores. Cuerpo en fundición de aluminio, acabado en pintura resistente a la intemperie y provisto con soporte para instalar en columnas de iluminación u hormigón.

LED

El AP LED NOVALUCCE está equipado con Leds LG de mayor performance e inferior tamaño que las versiones anteriores y con una vida útil de 50000Hs. Ofrece alto flujo luminoso y posee gran eficacia energética en un espacio reducido debido a la utilización de las más recientes generaciones de componentes e instrumental para módulos Leds, permitiendo mejorar la estética del artefacto y sus prestaciones. El AP LED ofrece un índice de reproducción cromática de 75. Novalucce mantiene una tolerancia de $\pm 7\%$ en las mediciones de flujo y potencia, $\pm 0,005$ en cromaticidad. Novalucce ahora utiliza normas del estándar IES LM-80-08 y TM-21-11 sobre métodos de recogida de datos a largo plazo y la extrapolación de LED.

Como utilizar este producto para obtener el mejor rendimiento?

La vida útil del led y el mantenimiento de su flujo luminoso dependen en gran medida de la temperatura habitual de trabajo; por ello el artefacto está provisto de disipadores de aluminio que eliminan rápidamente el calor del módulo Led. En el caso de no cumplir con estas condiciones se corre el riesgo de perder hasta el 25% del flujo luminoso y dañar en el mediano plazo los componentes electrónicos.

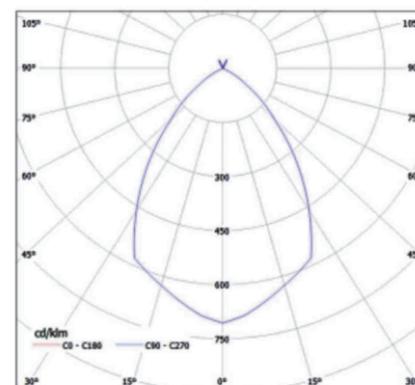


Se recomienda para su funcionamiento:

- No instalar el artefacto en lugares con temperatura superior a 50°C.
- No obstruir la ventilación.
- Mantener limpia la superficie de disipación del artefacto. (Limpiar regularmente)
- Instalar el artefacto en habitáculos ventilados
- Respetar la tensión de trabajo del artefacto, 198 V a 242 V.

Se recomienda para su funcionamiento:

- Potencia: 30W
- Corriente nominal: 700mA
- Apertura: 140°
- Color: 5000°K
- Vida: 50.000hs
- Flujo luminoso: 2932 lm
- Eficiencia: 99.2 lm/W
- CRI: >75
- Temperatura de funcionamiento: -30 +70





COMERCIAL

01. Embutidos

02. Plafones



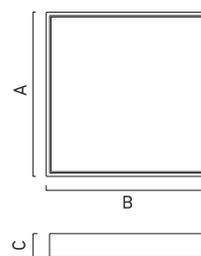
OVER LED
Luminaria de embutir | Iluminación ecológica | Industria Nacional



OVER
Luminaria de embutir | Industria Nacional

OVER

+ Tecnología LED



lámpara / potencia	código del cuerpo	A	B	C	hueco
44W 4 módulos 11W	OVER LED	325	300	80	300x275
66W 6 módulos 11W		605	605	80	585x585
2x26W	OVER	325	300	80	300x275
2x36W		605	300	80	585x275
3x36W		605	605	80	585x585
4x36W		605	605	80	585x585

LED	lámpara / potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código
				IRC CRI	K		
	44W 4 módulos 11W	OVER LED	20	>85	4000	Blanco	75391
	66W 6 módulos 11W			>85	6000		75388

Fluo	dulux D / L	lámpara / potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código
					IRC CRI	K		
		2x18W	OVER	20	>80	2400	Blanco	E 14145-218
		2x26W			>80	3600		E 14145
		2x36W			>80	5800	E 14149	
		3x36W			>80	8700	E 14151	
		4x36W			>80	11600	E 14179	

OVER LED

Luminaria para embutir de chapa de acero pre-pintada. Con punteras redondeadas, difusor acrílico opal color blanco, desmontable a través de 4 ganchos metálicos de sujeción que actuando como bisagras permiten el abatimiento lateral del louver para el recambio de los módulos LED's y o tareas de mantenimiento. Equipado con 120/180 LED's que entregan un flujo luminoso de 4000/6000lm.

OVER

Luminaria para embutir de chapa de acero pre-pintada. Difusor acrílico opal color blanco, desmontable a través de 4 ganchos metálicos de sujeción que actuando como bisagras permiten el abatimiento del louver para el recambio de lámparas y o tareas de mantenimiento. Diseñado para montaje en cielorraso suspendido tipo Armstrong o Durlock. Con punteras redondeadas.



LED

El OVER LED NOVALUCCE está equipado con Leds de alta performance que combinan una alta eficacia y un amplio ángulo de haz en un formato compacto (5,6 mm x 3,0 mm), esto es clave para aplicaciones de iluminación homogéneas. Con un ángulo de visión (20) al 50% a 120° y una vida útil de 50000Hs.

El OVER LED ofrece un índice de reproducción cromática de 85, una temperatura limite de funcionamiento (Top) de -20°C a 65°C

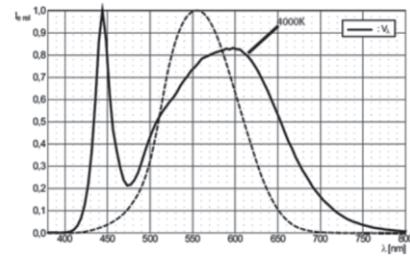
Novalucce mantiene una tolerancia de ± 7% en las mediciones de ujo y potencia, ± 0,005 en cromaticidad.

Novalucce ahora utiliza normas del estándar IES LM-80-08 y TM-21-11 sobre métodos de recogida de datos a largo plazo y la extrapolación de LED.

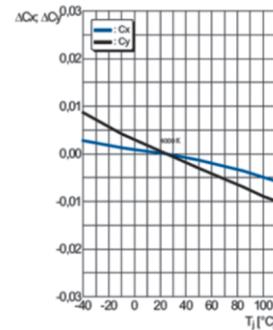
Como utilizar este producto para obtener el mejor rendimiento?

La vida útil del led y el mantenimiento de su flujo luminoso dependen en gran medida de la temperatura habitual de trabajo. En el caso de no cumplir con estas condiciones se corre el riesgo de perder hasta el 25% del ujo luminoso y dañar en el medio plazo los componentes electrónicos.

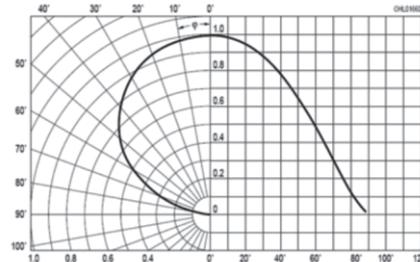
Emisión espectral- $V(\lambda)$ = Curva de respuesta estándar de los ojos
 $I_{lm} = f(\lambda); T_s = 25^\circ\text{C}; I_f = 120\text{ mA}$



Cromaticidad
 $\Delta Cx, \Delta Cy = f(T_j); I_f = 120\text{ mA}$

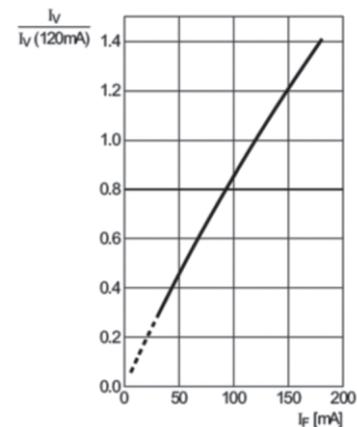


Características de radiación
 $I_{lm} = f(\varphi); T_s = 25^\circ\text{C}$



Intensidad luminosa relativa

$$I_v/I_v(120\text{ mA}) = f(I_f); T_s = 25^\circ\text{C}$$



Parámetros técnicos fuente de alimentación electrónica para Led:

- Tensión de Salida: 40...85V
- Corriente de Salida: 0.35 A
- Potencia Máxima de Salida: 60W
- Tensión de Alimentación: 220V
- Corriente de Línea: 180 mA
- Frecuencia de Alimentación: 50/60 Hz
- Rango de Operación: 5...50 °C
- Temperatura Máxima tc: 75°C (La fuente no debe superar la temperatura tc al ser colocada en el recinto de instalación)
- Grado de Protección: IP20
- Vida Útil: 30000 Hs

Recomendaciones para su colocación:

- Desconecte la alimentación antes de manipular la carga de la fuente.
- Fijar la fuente sobre una superficie metálica con puesta a tierra.

Se recomienda para su funcionamiento:

- No instalar el artefacto en lugares con temperatura superior a 50°C.
- Mantener limpio el artefacto. (limpiar regularmente)
- Instalar el artefacto en habitáculos ventilados.
- Respetar la tensión de trabajo del artefacto, 198 V a 242 V.

Fuente de alimentación electrónica para Led

NOVALUCCE incorpora en su artefacto OFF LED dos fuentes de alimentación electrónica de alta eficiencia y larga vida útil (30000Hs), siendo esta del tipo corriente constante.

Dicha fuente entrega 350mA y una tensión variable (40... 85V) y posee un índice de protección IP20, su temperatura de trabajo máxima es de 75°C condición indispensable para su correcto funcionamiento.

Para proteger el buen funcionamiento del conjunto de módulos leds, la fuente posee protección térmica, protección contra corto circuito y circuito abierto. Asimismo en su encendido, esta, proporciona un arranque suave que ayuda a prolongar la vida del led.

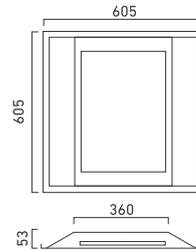
La misma cumple con certificaciones IRAM IEC 61347-2-13 (Certificado de seguridad eléctrica).



OVER I

Luminaria de embutir

Fluo



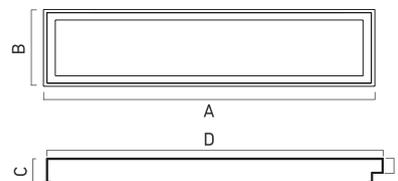
dulux L							
lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		hueco	color	código
3x36W 	OVER I	20	IRC CRI	K	585x585	Blanco	E 14075-ACRI EL 14076-ACRI
			82	8700			
				3000 4000			

OVER I

Luminaria para embutir realizada en chapa de acero, terminada con pintura en polvo termoconvertible. Frente con difusor acrílico translúcido color blanco, con marco desmontable a través de 4 ganchos metálicos de sujeción que actuando como bisagras permiten el abatimiento.

OVER T

+ Tecnología LED



lámpara/ potencia	código del cuerpo	A	B	C	D	E	huevo
LED	OVER T LED	1215	300	80	1230	52	1195x275
2x36W	OVER T	1215	300	80	1230	52	1195x275
2x58W		1530	300	80	1545	52	1510x275
3x36W		1215	605	80	1230	52	1195x585
4x18W		605	605	80	620	52	585x585
4x36W		1215	605	80	1230	52	1195x585

tubo T8 26mm		lámpara/ potencia		código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código	
						IRC	CRI	K		
T8	2x19W	OVER T LED	20	>80	3000	4000	Blanco		14153-L	
	2x36W	OVER T	20	>89	6700	3000 4000	Blanco	E	14153	
	2x58W			>89	9200	3000 4000		E	14154	
	3x36W			>89	10050	3000 4000		E	14155	
	4x18W			>89	5200	3000 4000		E	14159	
	4x36W			>89	13400	3000 4000		E	14157	

OVER T

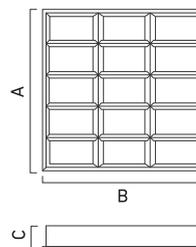
Luminaria para embutir de chapa de acero pre-pintada. Difusor acrílico opal color blanco, desmontable a través de 4 ganchos metálicos de sujeción que actuando como bisagras permiten el abatimiento del louver para el recambio de lámparas y o tareas de mantenimiento. Diseñado para montaje en cielorraso suspendido tipo Armstrong o Durlock. Con punteras redondeadas.



OFF
Luminarias de embutir | Industria Nacional
Oficinas ERCA | Armstrong
+ obras | pag.164

OFF

+ Tecnología LED



lámpara/ potencia	código del cuerpo	A	B	C	hueco
16W 2 módulos 8W	OFF LED	325	300	80	306x283
66W 6 módulos 11W	OFF LED	605	605	80	585x585
4x14W	OFF T5	605	605	80	585x585
2x26W	OFF	325	300	80	300x275
2x36W	OFF	605	300	80	585x275
3x36W	OFF	605	605	80	585x585
4x36W	OFF	605	605	80	585x585

LED	lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código	
				IRC CRI	K			
	16W 2 módulos 8W	OFF LED	20	>85	2300	4000	Blanco	16320
	66W 6 módulos 11W	OFF LED	20	>85	6000	4000	Blanco	75390

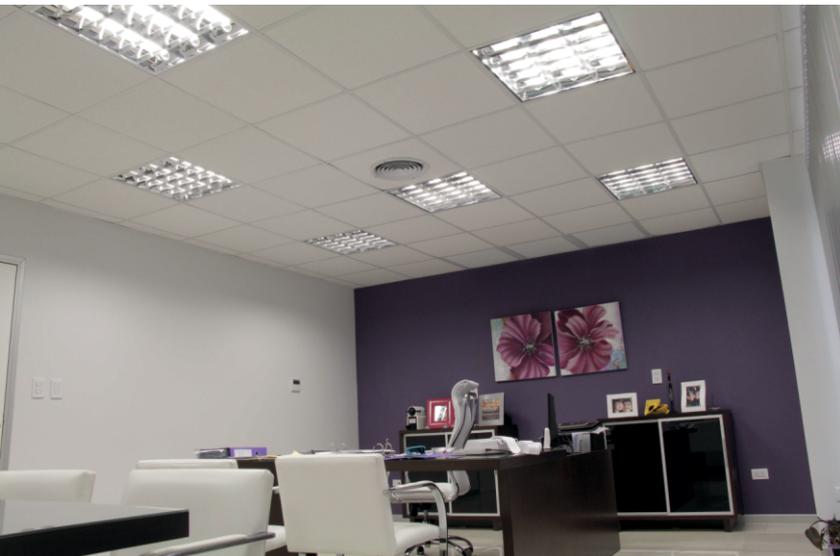
Fluo	dulux D/L T5	lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código	
					IRC CRI	K			
		4x14W	OFF T5	20	>80	4800	3000 4000	Blanco	E 75106-T5
		2x26W	OFF	20	>82	3600	3000 4000	Blanco	E 14037
		2x36W	OFF	20	>82	5800	3000 4000	Blanco	E 14034
		3x36W	OFF	20	>82	8700	3000 4000	Blanco	E 70004
		4x36W	OFF	20	>82	11600	3000 4000	Blanco	E 75106

OFF LED

Luminaria para embutir realizada en chapa de acero prepintada con punteras plásticas que otorgan una mejor terminación. Frente con difusor de polipropileno de alto impacto, facetado de color blanco translúcido desmontable y louver doble parabólico de aluminio de alta pureza, anodizado y abrillantado, desmontable a través de 4 ganchos metálicos de sujeción que actuando como bisagras permiten el abatimiento lateral del louver para el recambio de módulos LED's y/o tareas de mantenimiento. Diseñado para su montaje en cielorrasos suspendidos tipo Armstrong, Durllock o similar. Con punteras redondeadas. Equipado con 60/180 LED's que entregan un flujo luminoso de 2300/6000lm.

OFF

Luminaria para embutir realizada en chapa de acero prepintada con punteras plásticas. Frente con louver doble parabólico de aluminio de alta pureza, anodizado y abrillantado, desmontable a través de 4 ganchos metálicos de sujeción que actuando como bisagras permiten el abatimiento lateral del louver para el recambio de lámparas y/o tareas de mantenimiento. Diseñado para su montaje en cielorrasos suspendidos tipo Armstrong, Durllock o similar. Cableados con elementos de primera calidad.



Como utilizar este producto para obtener el mejor rendimiento?

La vida útil del led y el mantenimiento de su flujo luminoso dependen en gran medida de la temperatura habitual de trabajo. En el caso de no cumplir con estas condiciones.

se corre el riesgo de perder hasta el 25% del flujo luminoso y dañar en el mediano plazo los componentes electrónicos.

Se recomienda para su funcionamiento:

- No instalar el artefacto en lugares con temperatura superior a 50°C.
- Mantener limpio el artefacto. (limpiar regularmente)
- Instalar el artefacto en habitáculos ventilados.
- Respetar la tensión de trabajo del artefacto, 198 V a 242 V.

+ Tecnología LED

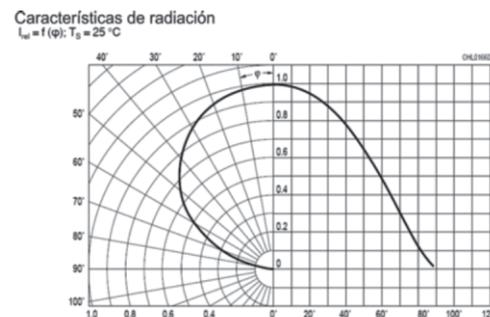
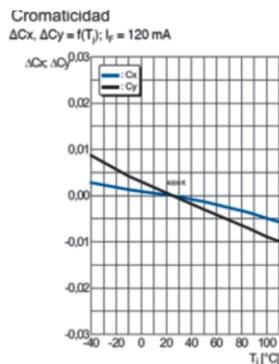
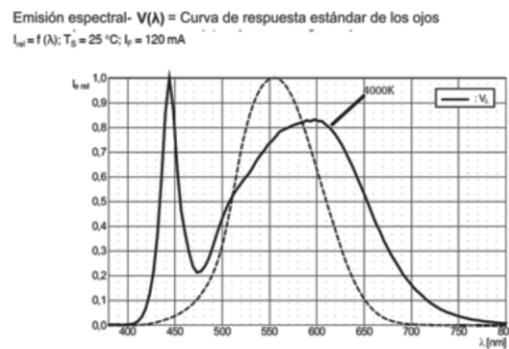
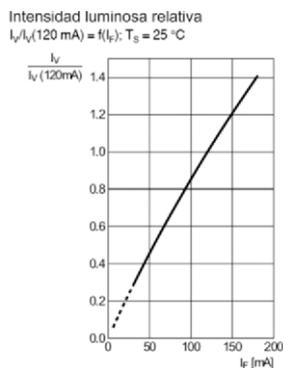
El OFF LED NOVALUCCE está equipado con Leds de alta performance que combinan una alta eficacia y un amplio ángulo de haz en un formato compacto (5,6 mm x 3,0mm), esto es clave para aplicaciones de iluminación homogéneas. Con un ángulo de visión (20) al 50% a 120°.

Cuenta con una vida útil de 50.000Hs.

El OFF LED ofrece un índice de reproducción cromática de 85, una temperatura máxima de funcionamiento (Top) de -20°C a 65°C.

Novalucce mantiene una tolerancia de ± 7% en las mediciones de ujo y potencia, ± 0,005 en cromaticidad.

Novalucce ahora utiliza normas del estándar IES LM-80-08 y TM-21-11 sobre métodos de recogida de datos a largo plazo y la extrapolación de LED.



Fuente de alimentación electrónica para Led

NOVALUCCE incorpora en su artefacto OFF Led dos fuentes de alimentación electrónica de alta eficiencia y larga vida útil (30000Hs), siendo esta del tipo corriente constante.

Dicha fuente entrega 350mA y una tensión variable (40... 85V) y posee un índice de protección IP20, su temperatura de trabajo máxima es de 75°C condición indispensable para su correcto funcionamiento.

Para proteger el buen funcionamiento del conjunto de módulos leds, la fuente posee protección térmica, protección contra corto circuito y circuito abierto. Asimismo en su encendido esta proporciona un arranque suave que ayuda a prolongar la vida del led.

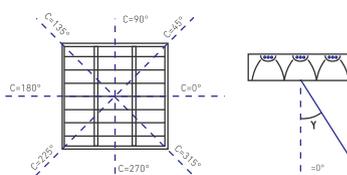
La misma cumple con certificaciones IRAM IEC 61347-2-13 (Certificado de seguridad eléctrica)

Parámetros técnicos fuente de alimentación electrónica para Led:

- Tensión de Salida: 40...85V
- Corriente de Salida: 0.35 A
- Potencia Máxima de Salida: 60W
- Tensión de Alimentación: 220V
- Corriente de Línea: 180 mA
- Frecuencia de Alimentación: 50/60 Hz
- Rango de Operación: 5...50 °C
- Temperatura Máxima tc : 75°C (La fuente no debe superar la temperatura tc al ser colocada en el recinto de instalación)
- Grado de Protección: IP20
- Vida Útil: 30000 Hs

Tipo	código del cuerpo	Tensión	Corriente	Potencia	Flujo Luminoso	Eficiencia Luminosa
66W LED	OFF LED	220V	0,304A	66W	6000lm	91 lm/W

Intensidades luminosas absolutas promedios (cd)



Ángulos Verticales (γ)	Ángulos Acimutales (C)		
	Planos 0° a 180°	Plano a 45°	Plano a 90 a-270°
0	1869,0	1869,0	1869,0
5	1863,0	1855,8	1852,0
15	1762,0	1764,0	1757,0
25	1567,5	1568,5	1594,5
35	1321,5	1315,3	1362,0
45	982,0	1032,8	1062,5
55	553,0	642,5	659,5
65	102,0	246,0	300,0
75	4,0	12,5	36,5
85	2,0	2,0	2,0
90-180	0,0	0,0	0,0

Curvas de distribución luminosas absolutas promedio (cd)

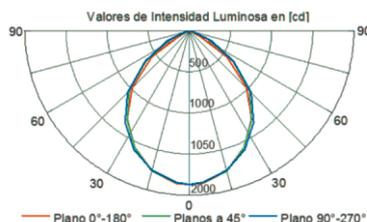
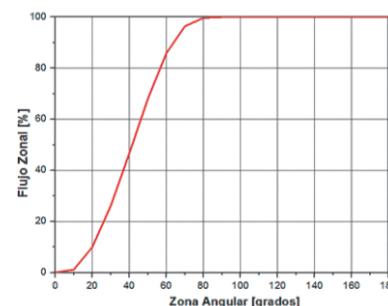


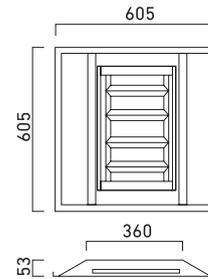
Diagrama zonal

ZONA ANGULAR	Flujo emitido		
	Zona (lm)	Acumulado	
		(lm)	(%)
0°-10°	44,6	44,6	1,1
10°-20°	344,3	388,9	10,0
20°-30°	625,6	1014,5	26,2
30°-40°	796,3	1810,7	46,7
40°-50°	828,7	2639,4	68,1
50°-60°	692,4	3331,8	85,9
60°-70°	405,6	3737,4	96,4
70°-80°	127,8	3865,2	99,7
80°-90°	12,5	3877,6	100,0
90°-100°	0,0	3877,6	100,0
100°-110°	0,0	3877,6	100,0
110°-120°	0,0	3877,6	100,0
120°-130°	0,0	3877,6	100,0
130°-140°	0,0	3877,6	100,0
140°-150°	0,0	3877,6	100,0
150°-160°	0,0	3877,6	100,0
160°-170°	0,0	3877,6	100,0
170°-180°	0,0	3877,6	100,0



OFF I

Luminaria de embutir



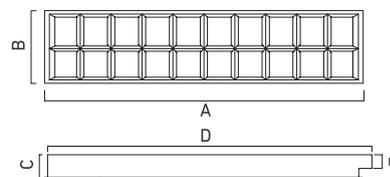
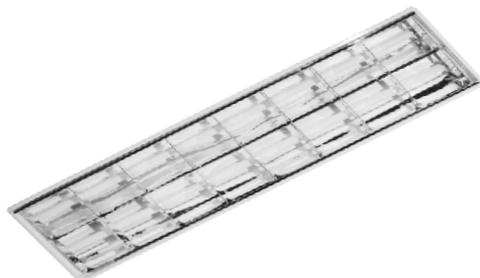
dulux L							
lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		hueco	color	código
			IRC	K			
			CRI				
3x36W	OFF I	20	82	8700	585x585	Blanco	E 14075
				<small>3000 4000</small>			EL 14076

OFF I

Luminaria de embutir extra chata realizada en chapa de acero pre-pintado. Frente con louver desmontable con movimiento lateral, de aluminio de alta pureza, anodizado y abrigantado. Cableados con elementos de primera calidad. Especialmente diseñada para cielorrasos suspendidos tipo Armstrong.

OFF T

Luminaria de embutir



lámpara/ potencia	código del cuerpo	A	B	C	D	E	hueco
2x28W T5	OFF T5	1215	200	80	1230	52	1195x175
2x36W	OFF T	1215	300	80	1230	52	1195x275
2x58W		1530	300	80	1545	52	1510x275
3x36W		1215	605	80	1230	52	1195x585
4x18W		605	605	80	620	52	585x585
4x36W		1215	605	80	1230	52	1195x585

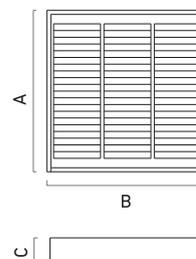
tubo T8/T5		código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código	
T8	lámpara/ potencia			IRC CRI	K		E	
	2x28W T5	OFF T5	20	>89	5200 <small>3000/4000</small>	Blanco	E	75010-T5
	2x36W	OFF T		>89	6700 <small>3000/4000</small>		E	75010
	2x58W			>89	9200 <small>3000/4000</small>		BE	75116
	3x36W			>89	10050 <small>3000/4000</small>		E	14049
	4x36W			>89	13400 <small>3000/4000</small>		E	14050
	4x18W			>89	5200 <small>3000/4000</small>		E	14043
				>89	5200 <small>3000/4000</small>		E	14038

OFF T

Luminaria para embutir de chapa de acero pre pintada. Frente con louver doble parabólico de aluminio de alta pureza anodizado y abrigantado, desmontable a través de 4 ganchos metálicos de sujeción que actuando como bisagras permite el abatimiento del louver para recambio de los tubos y/o mantenimiento. Diseñado para su montaje en el cielorreso suspendido tipo Armstrong, Durlok o similar. Punteras redondeadas.

SAW

Luminaria de embutir



lámpara/ potencia	código del cuerpo	A	B	C	hueco
2x26W	SAW	325	300	80	300x275
2x36W		605	300	80	585x275
3x36W		605	605	80	585x585

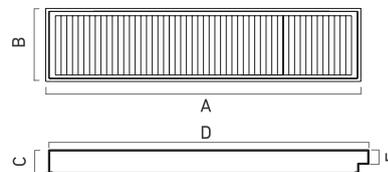
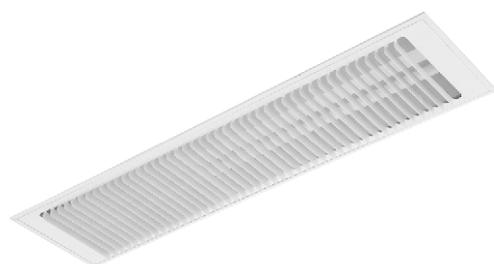
dulux D / L		código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código							
Fluo	lámpara/ potencia			IRC CRI	K		E							
	2x26W	SAW	20	>82	3600	<table border="1"><tr><td>3000</td><td>4000</td></tr></table>	3000	4000	Blanco	<table border="1"><tr><td>E</td><td>14065-26</td></tr><tr><td>EL</td><td>14069-26EL</td></tr></table>	E	14065-26	EL	14069-26EL
3000	4000													
E	14065-26													
EL	14069-26EL													
	2x36W			>82	5800	<table border="1"><tr><td>3000</td><td>4000</td></tr></table>	3000	4000		<table border="1"><tr><td>E</td><td>14067</td></tr><tr><td>EL</td><td>14071</td></tr></table>	E	14067	EL	14071
3000	4000													
E	14067													
EL	14071													
	3x36W			>82	8700	<table border="1"><tr><td>3000</td><td>4000</td></tr></table>	3000	4000		<table border="1"><tr><td>E</td><td>14062</td></tr><tr><td>EL</td><td>14064</td></tr></table>	E	14062	EL	14064
3000	4000													
E	14062													
EL	14064													

SAW

Luminaria de embutir realizada en chapa de acero pre-pintado. Frente con louver tipo persiana de igual terminación que el cuerpo. Cableados con elementos de primera calidad. Especialmente diseñada para cielorrasos suspendidos tipo Armstrong. Punteras redondeadas.

SAW T

Luminaria de embutir



lámpara/potencia	código del cuerpo	A	B	C	D	E	hueco
2x36W	SAW T	1215	300	80	1230	52	1195x275
2x58W		1530	300	80	1545	52	1510x275
3x36W		1215	605	80	1230	52	1195x585
4x18W		605	605	80	620	52	585x585
4x36W		1215	605	80	1230	52	1195x585

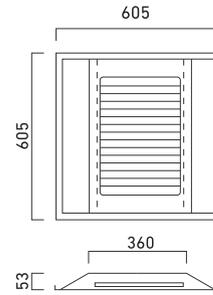
tubo T8 26mm		código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código	
T8	lámpara/potencia			IRC CRI	K		E	
	2x36W	SAW T	20	>89	6700	Blanco	E	14060
	2x58W			>89	9200		E	14061
	3x36W			>89	10050		E	14072
	4x18W			>89	5200		E	14074
	4x36W			>89	13400		E	14073

SAW T

Luminaria para embutir en chapa de acero prepintada con pintura en polvo termoconvertible. Frente con louver tipo persiana, desmontable a través de 4 ganchos metálicos de sujeción que actuando como bisagras permiten el abatimiento del louver para el recambio del tubo y/o tareas de mantenimiento. Diseñado para su montaje en el cielorraso suspendido tipo Armstrong/Durlock o similar.

SAW I

Luminaria de embutir



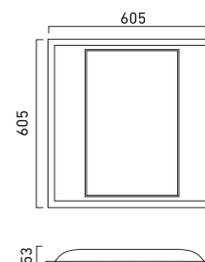
dulux L							
lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		hueco	color	código
3x36W	SAW I	20	IRC CRI	K	585x585	Blanco	EL 14076
			82	8700			
				$\frac{3000}{4000}$			

SAW I

Luminaria para embutir realizada en chapa de acero, terminada con pintura en polvo termoconvertible. frente con louver tipo persiana de chapa de igual terminación que el cuerpo. Cableados con elementos de primera calidad. Conexión mediante bornera. Diseño para su montaje en cielorrasos suspendidos tipo Armstrong.

ATOS

Luminaria de embutir



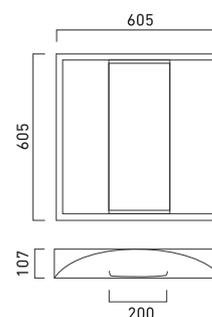
dulux L							
lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		hueco	color	código
			IRC	K			
3x36W	ATOS	20	82	8700	4000	585x585	Blanco EL 14204

ATOS

Artefacto de embutir, de distribución luminica general difusa para lámparas fluorescentes compactas de 36 W. Cuerpo de acero terminado con pintura en polvo termoconvertible. Difusor de chapa microperforada terminada con pintura en polvo termoconvertible. Diseño para su montaje en cielorrasos suspendidos tipo Armstrong.

DIFUSER

Luminaria de embutir



dulux L							
lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		hueco	color	código
			IRC	K			
2x36W	DIFUSER	20	82	5800	3000/4000	585x585	Blanco EL 14128-EL

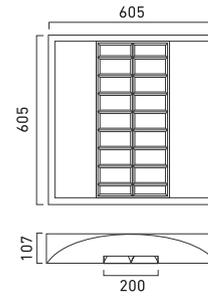
DIFUSER

Luminaria fluorescente para embutir realizada en chapa de acero, terminada con pintura en polvo termoconvertible. Pantalla reflectora de simple parábola totalmente embutida en cielorraso para otorgar luz directa e indirecta. Difusor central semitranslúcido de chapa microperforada con lámina difusora translúcida. Apto para su montaje en cielorrasos suspendidos tipo Armstrong.

INTER

Luminaria de embutir

Fluo



dulux L							
lámpara/potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		huevo	color	código
2x36W 	INTER	20	IRC CRI 82	K 5800 4000	585x585	Blanco	EL 13890

INTER

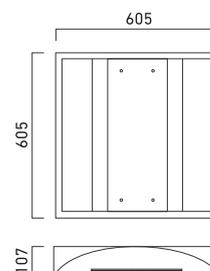
Artefacto de embutir, para lámparas fluorescentes compactas de 36W.

Cuerpo en chapa de acero terminado con pintura en polvo termoconvertible. Pantalla reflectora realizada en aluminio rayado o chapa de acero que ofrece una delicada terminación.

Louver doble parabólico en aluminio anodizado satinado o abrigantado. Diseño para su montaje en cielorrasos suspendidos tipo Armstrong.

PARMA

Luminaria de embutir



dulux L								
lámpara/potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		hueco	color	código	
			IRC CRI	K				
2x36W	PARMA	20	82	5800	4000	585x585	Blanco	E 13902 EL 13903

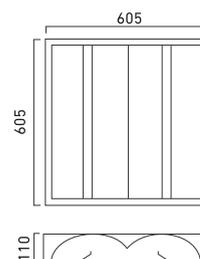
PARMA

Artefacto de embutir, para lámparas fluorescentes compactas de 36 W.

Cuerpo de acero terminado con pintura en polvo termoconvertible. Pantalla reflectora realizada en aluminio rayado o chapa de acero que ofrece una delicada terminación. La fuente de luz queda oculta por acrílico opalizado y vidrio satinado templado ofreciendo una iluminación general difusa. Diseño para su montaje en cielorrasos suspendidos tipo Armstrong .

DUPLO

Luminaria de embutir



dulux L								
lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		hueco	color	código	
			IRC CRI	K				
2x36W	DUPLO	20	82	5800	4000	583x583	Blanco	E 14133 EL 14136

DUPLO

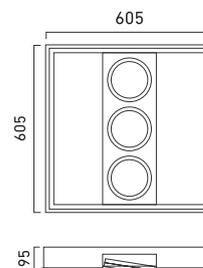
Luminaria para embutir realizada en chapa de hierro doble decapada, terminada con pintura en polvo termoconvertible. Pantalla reflectora de doble parábola totalmente embutida en el cielorraso para otorgar luz directa e indirecta. Difusores laterales de chapa microperforada con lamina difusora translúcida. Conexión mediante bornera. Apto para montaje en cielorrasos suspendidos tipo Armstrong.



SUNSET
Embutidos | Industria Nacional
Museo del Automovilismo Termas de Río Hondo | Santiago de Estero.

SUNSET

Luminaria de embutir



lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		hueco	color	código
			IRC CRI	K			
AR111+ dulux L 3x50W 2x36W	SUNSET	20	82	8500	585x585	Blanco	EL 13897
			100	4000			

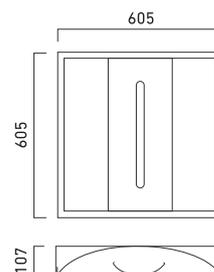
SUNSET

Luminaria para embutir de distribución lumínica general difusa y de destaque para lámparas fluorescentes compactas de 36W y AR-111. Cuerpo de acero terminado con pintura en polvo termoconvertible.

Difusor de acrílico con marco central porta lámparas orientables. Diseño para su montaje en cielorrasos suspendidos tipo Armstrong o Durlock. Punteras redondeadas.

GROOVE

Luminaria de embutir



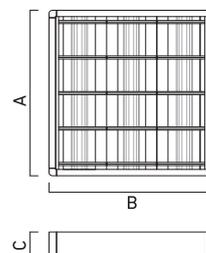
lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		hueco	color	código
			IRC CRI	K			
dulux L 2x36W	GROOVE	20	82	5800	585x585	Blanco	EL 14206
				4000			

GROOVE

Luminaria para embutir de distribución lumínica general difusa y de destaque para lámparas fluorescentes compactas de 36W. Cuerpo de acero terminado con pintura en polvo termoconvertible y difusor central de igual terminación que el cuerpo con ranura central de polipropileno translúcido.

TERRA

+ Tecnología LED



lámpara/ potencia	código del cuerpo	A	B	C
48W 6 módulos 8 W	TERRA	520	520	80
4x14W T5		520	520	80
2x26W		307	307	80
2x36W		520	307	80
3x36W		520	520	80
4x36W		600	618	80

LED	código del driver	código del cuerpo	IP	lúmenes	color	código		
				IRC CRI		K		
	48W 6 módulos 8W	TERRA LED	20	>85	6900	4000	Blanco	75367

Fluo	dulux D/L T5	lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes	color	código		
					IRC CRI		K		
		4x14W T5	TERRA	20	>80	4800	3000 4000	Blanco	E 75144-T5
		2x26W			>82	3600	3000 4000		E 14088
		2x36W			>82	5800	3000 4000	E 14086	
		3x36W			>82	8700	3000 4000	EL 14086-EL	
		4x36W			>82	11600	3000 4000	E 75144	
								EL 75145	
								E 14185	
								EL 75138	

TERRA LED

Luminaria tipo plafón para adosar a cielorraso. Realizada en chapa de acero, terminada con pintura en polvo termoconvertible. Frente con louver doble parabólico de aluminio de alta pureza, anodizado y abrillantado, desmontable a través de 4 ganchos metálicos de sujeción que actuando como bisagras permiten el abatimiento lateral del louver para el recambio de lámparas y/o tareas de mantenimiento. Cableados con elementos de primera calidad. Conexión mediante bornera. Punteras redondeadas. Equipada con 6 módulos led con un total de 180 Leds que entregan un flujo luminoso de 6900lm.

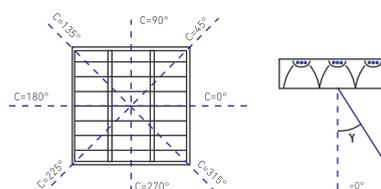
TERRA

Luminaria tipo plafón para adosar a cielorraso. Realizada en chapa de acero, terminada con pintura en polvo termoconvertible. Frente con louver doble parabólico de aluminio de alta pureza, anodizado y abrillantado, desmontable a través de 4 ganchos metálicos de sujeción que actuando como bisagras permiten el abatimiento lateral del louver para el recambio de lámparas y/o tareas de mantenimiento. Cableados con elementos de primera calidad. Conexión mediante bornera. Punteras redondeadas.

Tipo	código del cuerpo	Tensión	Corriente	Potencia	Flujo Luminoso	Eficiencia Luminosa
48W LED	TERRA LED	220V	0,204A	48W	6900 lm	170 lm/W

Intensidades luminosas absolutas promedios (cd)

Angulos Acimutales (C)			
Angulos Verticales (γ)	Planos 0° a 180°	Plano a 45	Plano a 90 a-270
	0	1242.0	1242.0
5	1251.0	1251.0	1251.0
15	1251.5	1251.5	1251.5
25	1091.5	1091.5	1091.5
35	775.5	775.5	775.5
45	487.5	487.5	487.5
55	186.0	186.0	186.0
65	10.0	10.0	10.0
75	4.0	4.0	4.0
85	1.0	1.0	1.0
90-180	0.0	0.0	0.0



Curvas de distribución luminosas absolutas promedio (cd)

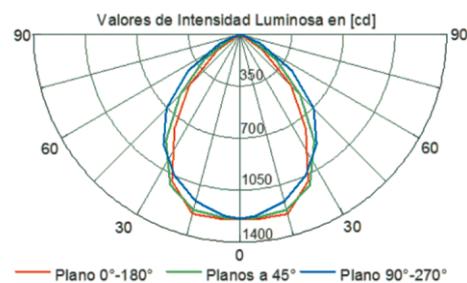
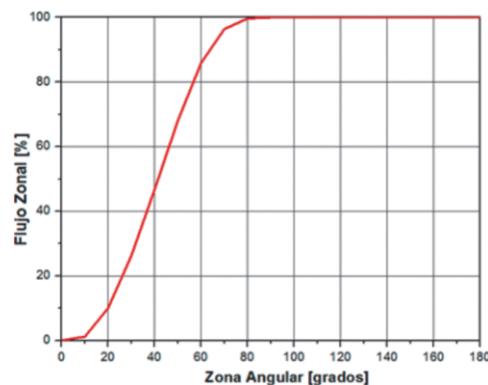


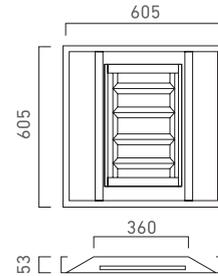
Diagrama zonal

ZONA ANGULAR	Flujo emitido		
	Zona (lm)	Acumulado (lm)	(%)
0° -10°	29.7	29.7	1.3
10° -20°	233.5	263.2	11.2
20°-30°	433.2	696.3	29.7
30°-40°	536.8	1233.1	536.8
40°-50°	512.7	1745.8	512.7
50°-60°	375.9	2121.7	375.9
60°-70°	178.7	2300.4	178.7
70°-80°	40.2	2340.5	40.2
80°-90°	3.1	2343.6	100.0
90°-100°	0.0	2343.6	100.0
100°-110°	0.0	2343.6	100.0
110°-120°	0.0	2343.6	100.0
120°-130°	0.0	2343.6	100.0
130°-140°	0.0	2343.6	100.0
140°-150°	0.0	2343.6	100.0
150°-160°	0.0	2343.6	100.0
160°-170°	0.0	2343.6	100.0
170°-180°	0.0	2343.6	100.0



TERRA I

Luminaria de adosar



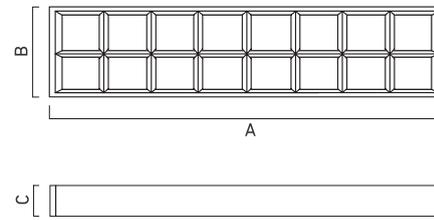
dulux L						
lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código
			IRC CRI	K		
3x36W	TERRA I	20	82	8700	4000	Blanco EL 14079-DP

TERRA I

Luminaria tipo plafón extrachata realizada en chapa de acero, terminada con pintura en polvo termoconvertible. Frente desmontable con movimiento lateral tipo doble parabólico elaborado en aluminio de alta pureza anodizado y abrillantado. Cableados con elementos de primera calidad.

TERRA T

Luminaria de adosar



lámpara/ potencia	código del cuerpo	A	B	C
2x28W	TERRA T5	1215	200	80
2x36W	TERRA T	1215	300	80
2x58W		1530	300	80
3x36W		1215	605	80
4x18W		605	605	80
4x36W		1215	605	80

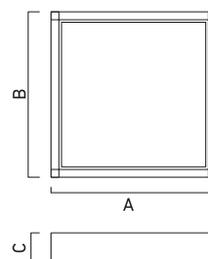
lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código
			IRC CRI	K		
2x28W	OFF T5	20	>89	5200	Blanco	E 75010-T5
2x36W	TERRA T	20	>89	6700		E 70406
						BE 14098
2x58W			>89	9200		E 138310
3x36W			>89	10050		E 14091
4x18W			>89	5200		E 14094
4x36W			>89	13400		E 14092

TERRA T

Luminaria tipo plafón para adosar a cielorraso. Realizada en chapa de acero, terminada con pintura en polvo termoconvertible. Frente con louver doble parabólico de aluminio de alta pureza, anodizado y abrigantado, desmontable a través de 4 ganchos metálicos de sujeción que actuando como bisagras permiten el abatimiento lateral del louver para el recambio de lámparas y/o tareas de mantenimiento. Cableados con elementos de primera calidad. Conexión mediante bornera. Punteras redondeadas.

NERO

Luminaria de adosar



lámpara/potencia	código del cuerpo	A	B	C
44W 4 módulos 11W	NERO	520	520	80
2x26W		307	307	80
2x36W		307	520	80
3x36W		520	520	80

LED	código del driver	código del cuerpo	IP	lúmenes			color	código
				IRC CRI	K			
	48W 6 módulos 8W	NERO LED	20	>85	6900	4000	Blanco	14156-LED

Fluo	dulux D / L	código del cuerpo	IP	lúmenes			color	código	
	lámpara/potencia			IRC CRI	K				
	2x26W	NERO	20	>82	3600	$\frac{3000}{4000}$	Blanco	E	14156-P
	2x36W			>82	5800	$\frac{3000}{2000}$		EL	14158-P
	3x36W			>82	8700	$\frac{3000}{4000}$		E	14149-P
								EL	14150-P
								E	14151-P
								EL	14152-P

NERO LED

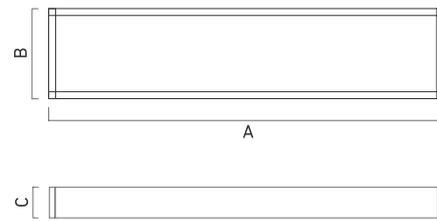
Luminaria para adosar a cielorraso de chapa de acero terminada con pintura el polvo termoconvertible. Con punteras redondeadas, difusor acrílico opal color blanco, desmontable a través de 4 ganchos metálicos de sujeción que actuando como bisagras permiten el abatimiento lateral del louver para el recambio de los módulos LED´s y o tareas de mantenimiento. Equipado con LED´s que entregan un flujo luminoso de 6900lm.

NERO

Luminaria tipo plafón para adosar a cielorraso. Realizada en chapa de acero, terminada con pintura en polvo termoconvertible. Frente con louver acrílico translúcido color blanco, desmontable a través de 4 ganchos metálicos de sujeción que actuando como bisagras permiten el abatimiento lateral del louver para el recambio de lámparas y/o tareas de mantenimiento. Otorga gracias al difusor, una luz sin encandilamientos y de distribución uniforme. Cableado con elementos de primera calidad. Punteras redondeadas.

NERO T

Luminaria de adosar



lámpara/ potencia	código del cuerpo	A	B	C
2x18W	NERO T	520	307	80
2x36W		1215	300	80
2x58W		1530	300	80
3x36W		1215	605	80
4x18W		618	600	80
4x36W		1215	605	80

tubo T8 26mm		código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código	
T8	lámpara/ potencia			IRC CRI	K			
	2x18W	NERO T	20	>89	2600	Blanco	E	14161
	2x36W			>89	6700		E	14153-P
	2x58W			>89	9200		E	14188
	3x36W			>89	10050		E	14155-P
	4x18W			>89	5200		E	14159-P
	4x36W			>89	13400		E	14157-P

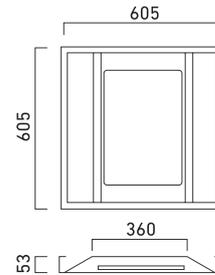
NERO T

Luminaria tipo plafón para adosar a cielorraso. Realizada en chapa de acero, terminada con pintura en polvo termoconvertible. Frente con louver acrílico translúcido color blanco, desmontable a través de 4 ganchos metálicos de sujeción que actuando como bisagras permiten el abatimiento lateral del louver para el recambio de lámparas y/o tareas de mantenimiento.

Otorga gracias al difusor una luz sin encandilamientos y de distribución uniforme. Cableado con elementos de primera calidad. Punteras redondeadas.

NERO I

Luminaria de adosar



dulux L		IP	lúmenes		color	código
lámpara/ potencia	código del cuerpo		IRC CRI	K		
3x36W	NERO I	20	82	8700 4000	Blanco	EL 14079-ACR

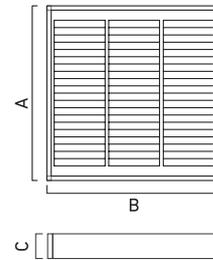
NERO I

Luminaria tipo plafon extrachata realizada en chapa de acero, terminada con pintura en polvo termoconvertible. Frente con marco en chapa de hierro terminado de igual forma que el cuerpo, con difusor acrílico translúcido, permitiendo una iluminación difusa y uniforme. Cableados con elementos de primera calidad.

AGEO

Luminaria de adosar

Fluo



lámpara/ potencia	código del cuerpo	A	B	C
2x26W	AGEO	307	307	80
2x36W		520	307	80
3x36W		520	520	80

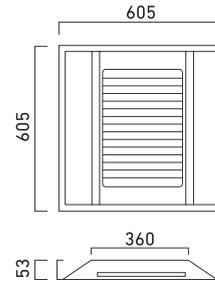
Fluo	dulux D / L		IP	lúmenes		color	código	
	lámpara/ potencia	código del cuerpo		IRC CRI	K		E	EL
	2x26W	AGEO	20	>82	3600 <small>3000 4000</small>	Blanco	E	14190
	2x36W			>82	5800 <small>3000 4000</small>		EL	14191
	3x36W			>82	8700 <small>3000 4000</small>		E	14192
							EL	14193
							E	14190
							EL	14191

AGEO

Luminaria tipo plafón realizada en chapa de acero y terminada con pintura en polvo termoconvertible. Frente con louver tipo persiana de chapa con igual terminación que el cuerpo, desmontable a través de 4 ganchos metálicos de sujeción que actúan como bisagras. Cableados con elementos de primera calidad. Conexión mediante bornera. Punteras redondeadas.

AGEO I

Luminaria de adosar



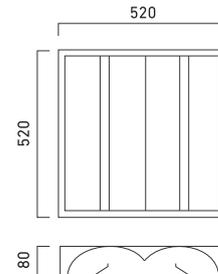
dulux L		IP	lúmenes		color	código	
lámpara/potencia	código del cuerpo		IRC CRI	K		E	
3x36W	AGEO I	20	82	8700	Blanco	E	14078
						EL	14079

AGEO I

Luminaria tipo plafon extrachata realizada en chapa de acero, terminada con pintura en polvo termoconvertible. Frente con louver desmontable con movimiento lateral tipo persiana. Elaborado en chapa con igual terminación que el cuerpo. Cableados con elementos de primera calidad.

DUPLO P

Luminaria de adosar



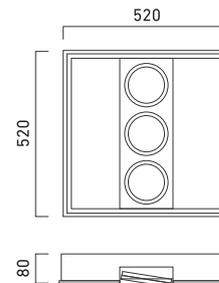
dulux L						
lámpara/potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código
			IRC CRI	K		
2x36W	DUPLO P	20	82	5800	4000	Blanco
						E 14133
						EL 14136

DUPLO P

Luminaria fluorescente tipo plafón realizada en chapa de acero, terminada con pintura en polvo termoconvertible. Pantalla reflectora de doble parábola totalmente embutida en el artefacto para otorgar luz directa e indirecta. Difusores laterales en chapa microperforada con lámina difusora translúcida. Conexión mediante bornera.

SUNSET P

Luminaria de adosar



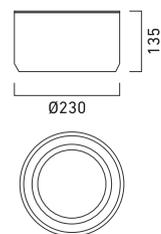
AR111 + dulux L						
lámpara/potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código
			IRC CRI	K		
3x50/75/100W 2x36W	SUNSET	20	82 100	8500	3000 4000	Blanco
						EL 13897

SUNSET P

Artefacto tipo plafón de distribución lumínica general difusa y de destaque para lámparas fluorescentes compactas de 36W y AR-111. Cuerpo de acero terminado con pintura en polvo termoconvertible. Difusor de acrílico con marco central porta lámparas orientables. Punteras redondeadas.

BACK

+ Tecnología LED



LED	lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes			color	código
				IRC CRI		K		
	30W LED 1 módulo	BACK LED	20	>85	3000	4000	Blanco	16261

Fluo	dulux D / BC lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes			color	código
				IRC CRI		K		
	2x18W	BACK	20	82	2400	3000 4000	Blanco	E 16239-E EL 16239
	2x26W			82	3600	3000 4000		E 16236 EL 16237
	2 BC E27			80	2400	2700 4000		EL 16248

BACK LED

Luminaria plafón para interiores de Led. Equipado con un módulo de 14 leds de alta potencia (30W), entregando un flujo luminoso de 3000lm. Cuerpo de aluminio, terminación en pintura en polvo termoconvertible. Reflector en aluminio metalizado. Vidrio templado termo resistente esmerilado sostenido por un aro de aluminio inyectado, no es necesario retirarlo para asistir el artefacto ya que el mismo cuenta con un punto de pivoteo. El artefacto se provee con driver de alimentación.

BACK

Luminaria tipo plafón para interiores en chapa de acero terminación en pintura en polvo termoconvertible. Reflector en aluminio metalizado. Vidrio templado termorresistente serigrafiado o esmerilado, sostenido por ganchos a presión. Se provee con equipo de encendido incorporado. Opcional 1 o 2 portalámparas E27.

LED

El BACK LED NOVALUCCE está equipado con LED's de alta performance y pequeño tamaño, con una vida útil de 50000Hs.

Ofrece alto flujo luminoso y posee gran eficacia energética en un espacio reducido debido a la utilización de las más recientes generaciones de componentes e instrumental para módulos Leds, permitiendo mejorar la estética del artefacto y sus prestaciones.

El BACK LED ofrece un índice de reproducción cromática de 85 RA.

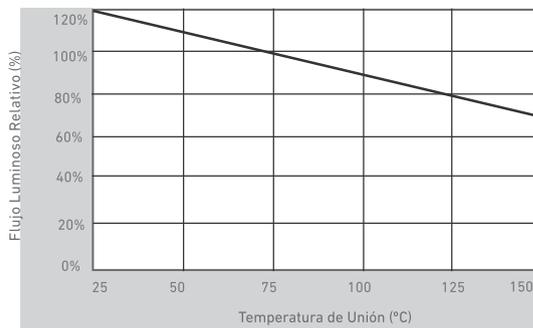
Novalucce mantiene una tolerancia de $\pm 7\%$ en las mediciones de flujo y potencia, $\pm 0,005$ en cromaticidad.

Novalucce ahora utiliza normas del estándar IES LM-80-08 y TM-21-11 sobre métodos de recogida de datos a largo plazo y la extrapolación de LED.

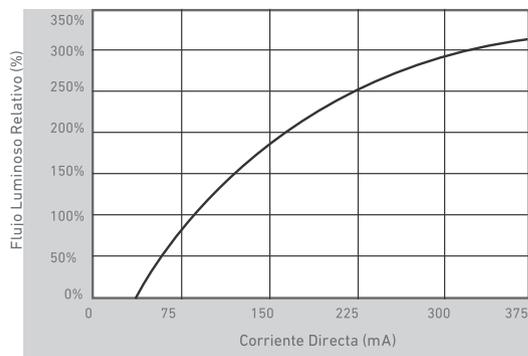
Como utilizar este producto para obtener el mejor rendimiento?

La vida útil del led y el mantenimiento de su flujo luminoso dependen en gran medida de la temperatura habitual de trabajo; por ello el artefacto está provisto de disipadores de aluminio que eliminan rápidamente el calor del módulo Led NOVALUCCE. En el caso de no cumplir con estas condiciones se corre el riesgo de perder hasta el 25% del flujo luminoso y dañar en el mediano plazo los componentes electrónicos.

FLUJO RELATIVO VS. TEMPERATURA DE UNIÓN (12 V, 88 mA; 24 V, 44mA; 48 V 22 mA)



FLUJO RELATIVO VS. CORRIENTE (T. =85 °C)



Se recomienda para su funcionamiento:

- No instalar el artefacto en lugares con temperatura superior a 50°C.
- Mantener limpia la superficie de disipación del artefacto. (limpiar regularmente).
- Instalar el artefacto en habitáculos ventilados.
- Respetar la tensión de trabajo del artefacto, 198 V a 240 V.

Fuente de alimentación electrónica para Led

NOVALUCCE incorpora en su artefacto BACK LED una fuente de alimentación electrónica de alta eficiencia y larga vida útil (30000Hs), siendo esta del tipo corriente constante.

Dicha fuente entrega 700mA y una tensión variable (30... 60V) y posee un índice de protección IP20, su temperatura de trabajo máxima es de 75°C condición indispensable para su correcto funcionamiento. Para proteger el buen funcionamiento del conjunto de módulos leds, la fuente posee protección térmica, protección contra corto circuito y circuito abierto. Asimismo en su encendido esta proporciona un arranque suave que ayuda a prolongar la vida del led.

La misma cumple con certificaciones IRAM IEC 61347-2-13 (Certificado de seguridad eléctrica).

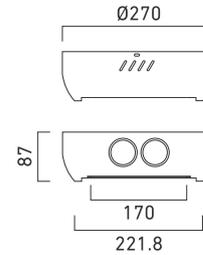


Parámetros técnicos fuente de alimentación electrónica para Led:

- Tensión de Salida: 30...60V
- Corriente de Salida: 0.7 A
- Potencia Máxima de Salida: 42W
- Tensión de Alimentación: 220V
- Corriente de Línea: 230 mA
- Frecuencia de Alimentación: 50/60Hz.
- Rango de Operación: 5...50°C
- Temperatura Máxima tc : 75°C (La fuente no debe superar la temperatura tc al ser colocada en el recinto de instalación).
- Grado de Protección: IP20
- Vida Útil: 30.000 Hs

MINIBACK

Luminaria de adosar



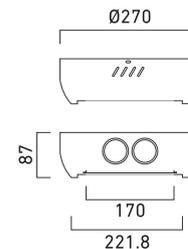
lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código
			IRC CRI	K		
2 BC E27	MINIBACK	20	80	2400	Blanco	V 16240-2ED
				2700 4000		

MINIBACK

Plafón para interior, construido en chapa de acero terminada con pintura en polvo termoconvertible. Aro sujeta vidrio elaborado en aluminio inyectado. Reflector de aluminio de alta pureza metalizado. Vidrio frontal templado termorresistente serigraado o esmerilado. Opcional 1 o 2 portalámparas E27.

MINISTATUS

Luminaria de adosar



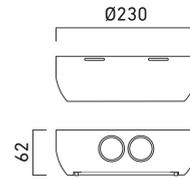
lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código
			IRC CRI	K		
2 BC E27	MINISTATUS	20	80	2400	Blanco	V 16244-2-ED
				2700 4000		

MINISTATUS

Plafón para interior, construido en chapa de acero terminada con pintura en polvo termoconvertible. Louver de policarbonato metalizado. Reflector de aluminio anodizado metalizado de alta pureza. Conexión mediante bornera. Se provee con equipo de encendido incorporado. Opcional 1 ó 2 portalámparas E27.

P 101

Luminaria de adosar



lámpara/potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código
2 BC E27	P 101	20	IRC CRI 80	K 2400 2700 4000	Blanco	V 16460

P 101

Luminaria de adosar para lámparas bajo consumo. Cuerpo de acero pintado con pintura en polvo termoconvertible, reflector de aluminio anodizado y abrillantado, vidrio templado termorresistente, serigrafiado sostenido por un aro de acero de igual terminación que el cuerpo.

P 105

Luminaria de adosar



lámpara/potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código
			IRC CRI	K		
BC E27	P 105	20	80	1200	Blanco	V 16462
				2700 6500		

P 105

Luminaria de adosar para lámpara bajo consumo. Cuerpo de acero, terminado con pintura en polvo termoconvertible y reflector de aluminio martillado.



FOCUS

01. Embutidos

02. Plafones





3

4

SALA
3

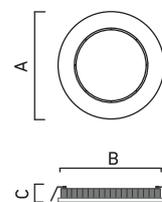
3



PRL
Focus | Luminaria de embutir

PRL

Luminaria de embutir



LED	lámpara / potencia	código del cuerpo	A	C	hueco
	12W 1 módulo	PRL-112	170	20	∅ 150
	18W 1 módulo	PRL-118	225	20	∅ 200
	24W 1 módulo	PRL-124	300	20	∅ 275

LED	lámpara / potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código	
				IRC CRI	K			
	12W 1 módulo	PRL-112	20	>85	960	4000	Blanco	83560
	18W 1 módulo	PRL-118	20	>85	1450	4000	Blanco	83561
	24W 1 módulo	PRL-124	20	>85	1920	4000	Blanco	83562

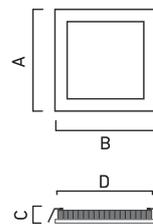
PRL

Luminaria embutida extra chata con aro de aluminio inyectado. Frente difusor de PMMA resistente a la intemperie y al rayado. Fijación al cielorraso mediante resortes de presión.

Equipada con módulo de led que entrega un flujo luminoso de 960 a 1920 lm. Se provee con driver incorporado.

PCL

Luminaria de embutir



LED	lámpara / potencia	código del cuerpo	A	B	C	hueco
	12W 1 módulo	PCL-112	170	170	20	150x150
	18W 1 módulo	PCL-118	225	225	20	200x200
	24W 1 módulo	PCL-124	300	300	20	275x275

LED	lámpara / potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código	
				IRC CRI	K			
	12W 1 módulo	PCL-112	20	>85	960	4000	Blanco	83564
	18W 1 módulo	PCL-118	20	>85	1450	4000	Blanco	83565
	24W 1 módulo	PCL-124	20	>85	1920	4000	Blanco	83566

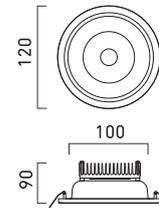
PCL

Luminaria embutida extra chata con marco de aluminio inyectado. Frente difusor de PMMA resistente a la intemperie y al rayado. Fijación al cielorraso mediante resortes de presión.

Equipada con módulo de led que entrega un flujo luminoso de 960 a 1920 lm. Se provee con driver incorporado.

TD-16W

Luminaria de embutir



LED	lámpara / potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes			color	código
				IRC CRI		K		
	16W 1 módulo	TD-16W	20	>85	1.500	4000	Blanco	83583

TD-16W

Luminaria de embutir con aro de aluminio inyectado.

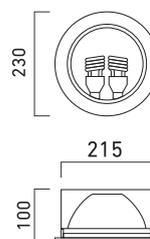
Fijación al cielorraso mediante resortes de presión.

Equipada con módulo de led que entrega un flujo luminoso de 1500 lm. Se provee con driver incorporado.

E 101-102

Luminaria de embutir

Fluo



lámpara / potencia	código del cuerpo	A	B	huevo
2xE27 	E 101	230	100	Ø 215
2x26W 	E 102	230	100	Ø 215

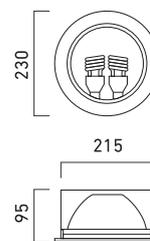
Fluo	dulux D / E27		IP	lúmenes			color	código
	lámpara/ potencia	código del cuerpo		IRC	CRI	K		
	2xE27 	E 101	20	>80	2.400	2700 6500	Blanco	V 16450
	2x26W 	E 102		>82	3.600	3000 4000		V 16451

E 101-102

Luminaria de embutir para lámparas bajo consumo. Reflector de aluminio anodizado y abricado, vidrio templado termorresistente, serigrafiado sostenido por un aro de aluminio inyectado. Fijación al cielorraso mediante resorte de presión. Se provee con equipo de encendido por separado.

E 105

Luminaria de embutir



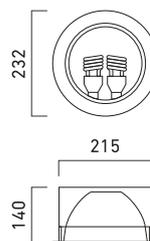
Fluo	E27		IP	lúmenes			color	código
	lámpara/ potencia	código del cuerpo		IRC CRI	K			
	2xE27	E 105	20	>80	2.400	2700 6500	Blanco	V 16455

E 105

Luminaria de embutir para lámpara bajo consumo. Reflector de aluminio anodizado y abrigantado, vidrio templado termorresistente, serigrafiado sostenido por resortes. Cuerpo de acero terminado con pintura en polvo termocon-vertible. Fijación al cielorraso mediante resorte de presión.

E 107

Luminaria de embutir



Fluo	E27		IP	lúmenes			color	código
	lámpara/ potencia	código del cuerpo		IRC CRI	K			
	2xE27	E 107	20	>80	2.400	2700 6500	Blanco	V 16457

E 107

Luminaria de embutición profunda para lámparas bajo consumo. Reflector de aluminio anodizado y abrigantado, vidrio templado termorresistente, serigrafiado sostenido por un aro de acero terminado con pintura en polvo termocon-vertible. Fijación al cielorraso mediante resorte de presión.



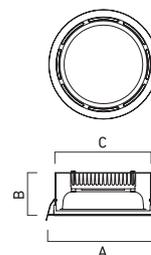
MORANO LED
Luminaria de embutir | Industria Nacional



MORANO
Luminaria de embutir | Industria Nacional
Museo del Automovilismo Termas de Río Hondo - Santiago de Estero.

MORANO

+ Tecnología LED



lámpara / potencia	código del cuerpo	A	B	huevo
30W LED 1 módulo	MORANO	230	95	Ø 215
Dulux D/E27		230	110	Ø 215

LED	lámpara/potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código
				IRC CRI	K		
	30W LED 1 módulo	MORANO LED	20	>85	3.000 4000	Blanco	16261

Fluo	lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código
				IRC CRI	K		
	1x18W	MORANO	20	>82	1.200 3000 4000	Blanco	EL/ S 16201-84-DE
	1x26W			>82	1.800 3000 4000		EL/ E 16206-84-DE
	1xE27			>80	1.200 2700 6500		EL/ E 16199-ESM
	2x18W			>82	2.400 3000 4000		EL/ S 16204-2DE
	2x26W			>82	3.600 3000 4000		EL/ E 75129
	2xE27			>80	2.400 2700 6500		EL/ S 16226-84-DE
							EL/ E 16226-84-ES
							EL/ S 16234-84-DE
							EL/ E 16234-84-ES
							EL/ S 16199
							EL/ E 16199-ESM

MORANO LED

Luminaria para embutir de Led. Equipado con un módulo de 14 leds de alta potencia (30W), entregando un flujo luminoso de 3000lm. Reflector en aluminio brillante. Vidrio templado termo resistente esmerilado sostenido por un aro de aluminio inyectado, no es necesario retirarlo para asistir el artefacto ya que cuenta con un punto de pivoteo. Fijación al cielo raso mediante resortes de presión. El artefacto se provee con driver de alimentación ubicado en una bandeja externa.

MORANO

Luminaria de embutir para lámpara fluorescente compacta hasta 26 W. Reflector en aluminio brillante, vidrio templado termoresistente serigrafiado/esmerilado sostenido por un aro de aluminio inyectado, no es necesario retirarlo para cambiar la lámpara ya que cuentan con un punto de pivoteo fijación al cieloraso mediante resorte de presión. Se provee con equipo de encendido por separado. Opcional 1 o 2 portalamparas E-27.

LED

El MORANO LED NOVALUCCE está equipado con Leds de alta performance tamaño reducido que las versiones anteriores y con una vida útil de 50000Hs.

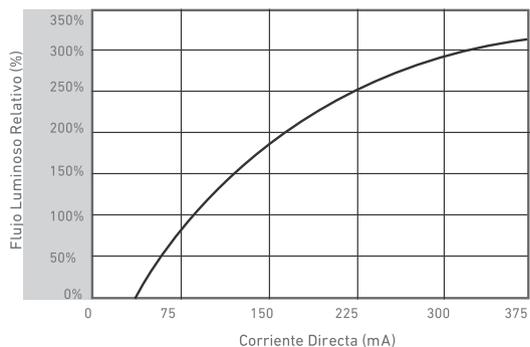
Ofrece alto flujo luminoso y posee gran eficacia energética en un espacio reducido debido a la utilización de las más recientes generaciones de componentes e instrumental para módulos Leds, permitiendo mejorar la estética del artefacto y sus prestaciones.

Novalucce mantiene una tolerancia de $\pm 7\%$ en las mediciones de flujo y potencia, $\pm 0,005$ en cromaticidad.

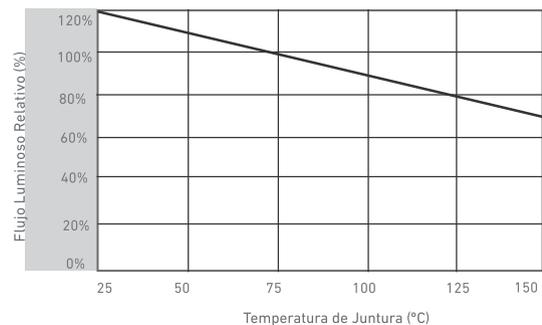
Novalucce ahora utiliza normas del estándar IES LM-80-08 y TM-21-11 sobre métodos de recogida de datos a largo plazo y la extrapolación de LED.



FLUJO RELATIVO VS. CORRIENTE (T.=85 °C)



FLUJO RELATIVO VS. TEMPERATURA DE JUNTURA (12 V, 88 mA; 24 V, 44mA; 48 V 22 mA)



Parámetros técnicos fuente de alimentación electrónica para Led:

- Tensión de Salida: 30...60V
- Corriente de Salida: 0.7 A
- Potencia Máxima de Salida: 42W
- Tensión de Alimentación: 220V
- Corriente de Línea: 230 mA
- Frecuencia de Alimentación: 50/60Hz.
- Rango de Operación: 5...50°C
- Temperatura Máxima tc : 75°C (La fuente no debe superar la temperatura tc al ser colocada en el recinto de instalación)
- Grado de Protección: IP20
- Vida Útil: 30000 Hs

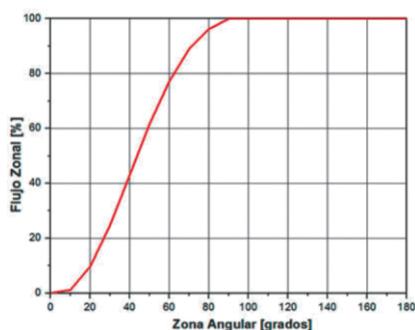
Se recomienda para su funcionamiento:

- No instalar el artefacto en lugares con temperatura superior a 50°C.
- No obstruir orificios de ventilación.
- Mantener limpia la superficie de disipación del artefacto. (limpiar regularmente)
- Instalar el artefacto en hábitculos ventilados
- Respetar la tensión de trabajo del artefacto, 198 V a 240 V.

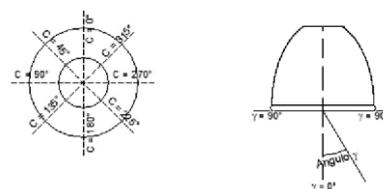
Diagrama zonal

ZONA ANGULAR	Flujo emitido		
	Zona (lm)	Acumulado	
		(lm)	(%)
0°-10°	15.1	15.1	1.1
10°-20°	114.4	129.5	9.7
20°-30°	200.1	329.6	24.6
30°-40°	246.7	576.3	43.0
40°-50°	249.5	825.8	61.6
50°-60°	209.8	1035.6	77.2
60°-70°	156.9	1192.4	88.9
70°-80°	97.7	1290.1	96.2
80°-90°	50.9	1341.0	100.0
90°-100°	0.0	1341.0	100.0
100°-110°	0.0	1341.0	100.0
110°-120°	0.0	1341.0	100.0
120°-130°	0.0	1341.0	100.0
130°-140°	0.0	1341.0	100.0
140°-150°	0.0	1341.0	100.0
150°-160°	0.0	1341.0	100.0
160°-170°	0.0	1341.0	100.0
170°-180°	0.0	1341.0	100.0

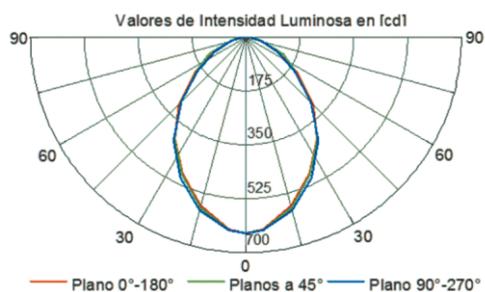
Tipo	código del cuerpo	Tensión	Corriente	Potencia	Flujo Luminoso	Eficiencia Luminosa
30W LED	MORANO LED	220V	0,15A	30W	3000 lm	100 lm/W



Intensidades luminosas absolutas promedio (cd)



Curvas de distribución luminosas absolutas promedio (cd)



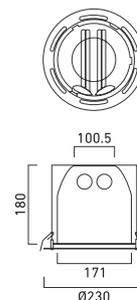
Ángulos Acimutales (C)

Ángulos Verticales (γ)	Ángulos Acimutales (C)		
	Planos 0° a 180°	Plano a 45°	Plano a 90 a-270°
0	637.0	637.0	637.0
5	627.5	628.8	629.5
15	567.0	573.8	582.0
25	488.0	492.8	504.0
35	402.5	404.5	409.5
45	308.0	301.5	297.5
55	204.0	196.8	192.0
65	114.0	134.3	111.5
75	52.0	52.5	53.5
85	23.0	25.0	15.5
90-180	0.0	0.0	0.0

MORANO 180

Luminaria de embutir

Fluo



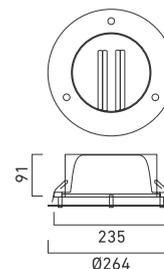
dulux D							
lámpara/potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		hueco	color	código
2x26W 	MORANO 180	20	IRC CRI	K	Ø212	Blanco	E 16118 EL 16268
			>82	3600 4000			

MORANO180

Luminaria de embutir para lámpara fluorescente compacta hasta 26 W. Reflector en aluminio anodizado y metalizado vidrio templado termoresistente serigrafiado sostenido por un aro de aluminio inyectado, no es necesario retirarlo para cambiar la lámpara ya que cuentan con un punto de pivoteo fijacion al cielorraso mediante resorte de presión. Se provee con equipo de encendido por separado. Opcional 1 o 2 portalamparas E-27. Diseñado para su montaje en cielorrasos suspendidos tipo Armsstrong o Durlock.

MORANO V

Luminaria de embutir



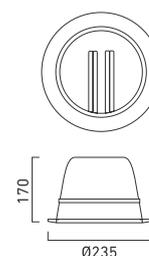
dulux D								
lámpara/potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		hueco	color	código	
			IRC CRI	K				
2x26W	MORANO V	20	>82	3600	3000 4000	Ø212	Blanco	E 16116 EL 16117

MORANO

Luminaria de embutir para lámpara fluorescente compacta hasta 26 W. Reflector en aluminio anodizado y metalizado vidrio templado termoresistente serigrafiado. Se provee con equipo de encendido por separado. Diseñado para su montaje en cielorrasos suspendidos tipo Armsstrong o Durlock.

MORANO DEEPLIGHT

Luminaria de embutir



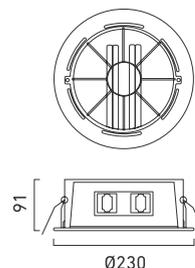
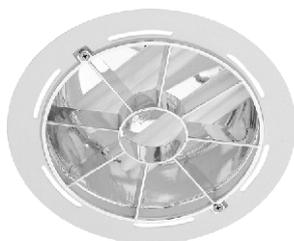
dulux D								
lámpara/potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		hueco	color	código	
			IRC CRI	K				
2x26W	MORANO DEEPLIGHT	20	>82	3600	4000	Ø215	Blanco	E 16258-DE EL 16258-DE-EL

MORANO DEEPLIGHT

Luminaria de embutición profunda realizada en chapa de acero terminada con pintura en polvo termoconvertible. Cableados con elementos de primera calidad. Conexión mediante bornera. Diseñado para su montaje en cielorrasos suspendidos tipo Armsstrong o Durlock.

DARKLIGHT

Luminaria de embutir



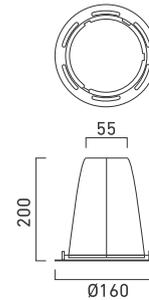
dulux D								
lámpara/potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		hueco	color	código	
			IRC CRI	K				
1x26W	DARKLIGHT	20	>82	1.800	4000	Ø212	Blanco	E 16087
2x26W			>82	3.600	4000			EL 16088
1xE27			>80	1.200	2700 6500			EL 16099
2xE27			>80	2.400	2700 6500			EL 16100
								EL 75133
								EL 16095

DARKLIGHT

Luminaria para embutir realizada en chapa de acero terminada con pintura en polvo termoconvertible. Louver de policarbonato metalizado. Reflector de aluminio anodizado metalizado de alta pureza. Cableados con elementos de primera calidad. Conexión mediante bornera. Diseñado para su montaje en cielorrasos suspendidos tipo Armstrong o Durlock.

CELIO

Luminaria de embutir



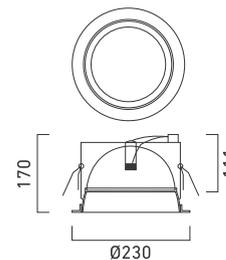
dulux D								
lámpara/potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		hueco	color	código	
			IRC CRI	K				
1x26W	CELIO	20	>82	1800	3000 4000	Ø212	Blanco	E 16185 EL 16186

CELIO

Artefacto de embutir para lámpara fluorescentes compactas de 26W diseñado para la concentración de luz. Reflector en aluminio anodizado abrillantado y aro de aluminio inyectado terminado con pintura termoconvertible. Fijación al cielo raso mediante resortes de presión. Se provee con equipo de encendido por separado. Diseñado para su montaje en cielorrasos suspendidos tipo Armsrtrong o Durlock.

FISSO DEEPLIGHT

Luminaria de embutir



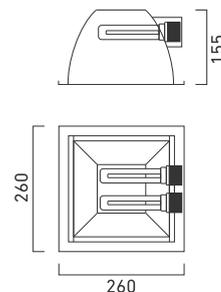
MH								
lámpara/potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		hueco	color	código	
			IRC CRI	K				
70W	FISSO DEEPLIGHT	20	>89	5200	3000 4000	Ø212	Blanco	E 16163-DE1 EL 16163-DE-EL
150W			>89	11000	3000 4000			E 16164-DE1 EL 16164-DE-EL

FISSO DEEPLIGHT

Luminaria de embutido profundo de 170 mm de altura, con cuerpo de chapa de acero, terminada con pintura en polvo termoconvertible. Reflector de aluminio abrillantado, aro antideslumbrante pintado con igual terminación. Vidrio templado termorresistente serigrafiado o esmerilado. Conexión mediante bornera. Se provee con equipo de encendido en bandeja por separado. Diseñado para su montaje en cielorrasos suspendidos tipo Armsrtrong o Durlock.

QUATRO

Luminaria de embutir



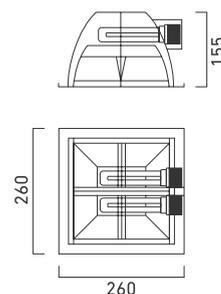
dulux D							
lámpara/potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		hueco	color	código
			IRC CRI	K			
2x26W	QUATRO	20	>82	3600	240x240	Blanco	E 16135 EL 16136

QUATRO

Artefacto para embutir de alto rendimiento, para lámparas fluorescentes compactas de 18W y 26W. Frente de acero terminado con pintura en polvo termoconvertible, pantalla reflectora de aluminio anodizado abrigantado especular. Fijación al cieloraso mediante resortes a presión. Se provee con equipo de encendido por separado. Diseñado para su montaje en cielorrasos suspendidos tipo Armsrtrong o Durlock.

QUATRO L

Luminaria de embutir



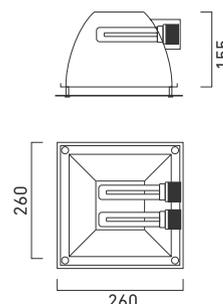
dulux D							
lámpara/potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		hueco	color	código
			IRC CRI	K			
2x26W	QUATRO L	20	>82	3600	240x240	Blanco	E 16138 EL 16139

QUATRO L

Artefacto para embutir de alto rendimiento, para lámparas fluorescentes compactas de 18W y 26W. Frente de acero terminado con pintura termoconvertible, pantalla reflectora y louver en aluminio anodizado abrigantado especular. Fijación al cielo raso mediante resortes de presión. Se provee con equipo de encendido por separado. Diseñado para su montaje en cielorrasos suspendidos tipo Armsrtrong o Durlock.

QUATRO V

Luminaria de embutir



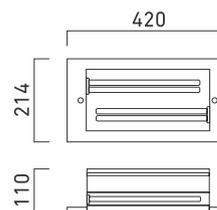
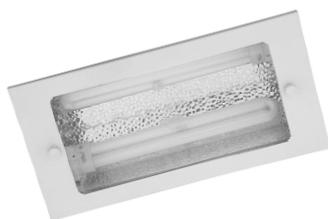
dulux D								
lámpara/potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		hueco	color	código	
			IRC	CRI	K			
2x26W	QUATRO V	20	>82	3600	3000 4000	240x240	Blanco	E 16141
								EL 16142

QUATRO V

Artefacto para embutir de alto rendimiento, para lámparas fluorescentes compactas de 18W y 26W. Frente de acero terminado con pintura termoconvertible, pantalla reflectora en aluminio anodizado abrigantado especular. Cristal decorativo esmerilado, sujeto por separadores de acero pintado. Fijación al cielo raso mediante resortes de presión. Se provee con equipo de encendido por separado. Conexión mediante bornera. Diseñado para su montaje en cielorrasos suspendidos tipo Armsrtrong o Durllock.

EXA 224

Luminaria de embutir



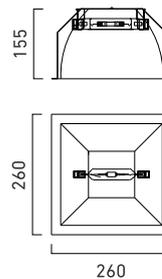
dulux L								
lámpara/potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		hueco	color	código	
			IRC	CRI	K			
2x24W	EXA 224	52	>82	3000	3000 4000	175x323	Blanco	E 16260
								EL 16265

EXA224

Proyector para embutir con cuerpo en chapa de acero. Terminación con pintura en polvo termoconvertible. Reflector de aluminio martillado, anodizado y abrigantado. La lámpara fluorescente compacta permite el funcionamiento tanto con balastos convencionales como con balastos electrónicos. Vidrio protector termorresistente. Estanco al polvo y salpicaduras por burletes de silicona. Fácil remoción de tapa mediante perillas para cambio de lámparas y/o limpieza del reflector. Grapas de fijación al cielorraso regulables. Se provee equipo de encendido por separado.

CUBIC

Luminaria de embutir



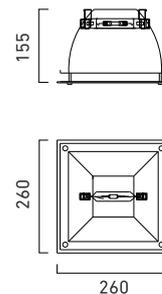
RX7S		código del cuerpo	IP	lúmenes			color	código	
lámpara / potencia				IRC		K			
70W		CUBIC	20	89	5200	3000 4000	Negro	E	75161
150W				89	11000	3000 5200		EL	75162
								E	75163
								EL	75164

CUBIC

Artefacto para embutir de alto rendimiento, para lámparas de mercurio halogenado de 70W y 150W. Frente de acero terminado con pintura termoconvertible, pantalla reflectora de aluminio anodizado, brillante especular. Fijación al cielorraso mediante resortes de presión. Se provee con equipo de encendido por separado. Diseñado para su montaje en cielorrasos suspendidos tipo Armstrong o Durlock.

CUBIC V

Luminaria de embutir



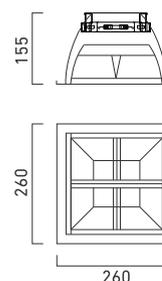
RX7S		lámpara / potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes			color	código
					IRC	K			
					CRI				
70W		CUBIC V	20	89	5200	3000	Negro	EL 75170	
150W				89	11000	3000		5200	EL 75172

CUBIC V

Artefacto para embutir de alto rendimiento, para lámparas de mercurio halogenado de 70W y 150W. Frente de acero terminado con pintura termoconvertible, pantalla reflectora en aluminio anodizado brillantado especular. Cristal decorativo esmerilado, sujeto por separadores de acero pintado. Fijación al cielo raso mediante resortes de presión. Se provee con equipo de encendido por separado. Diseñado para su montaje en cielorrasos suspendidos tipo Armsrtrong o Durlock.

CUBIC L

Luminaria de embutir



RX7S		lámpara / potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes			color	código
					IRC	K			
					CRI				
70W		CUBIC L	20	89	5200	3000	Negro	EL 75166	
150W				89	11000	3000		5200	EL 75168

CUBIC L

Artefacto para embutir de alto rendimiento, para lámparas de mercurio halogenado de 70W y 150W. Frente de acero terminado con pintura termoconvertible, pantalla reflectora y louver en aluminio anodizado brillantado especular. Fijación al cielo raso mediante resortes de presión. Se provee con equipo de encendido por separado. Diseñado para su montaje en cielorrasos suspendidos tipo Armsrtrong o Durlock.

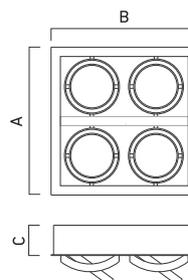


PURSE LED
Luminaria de embutir | Industria Nacional



PURSE

+ Tecnología LED



lámpara / potencia	código del cuerpo	A	B	C	hueco
1x15W	PURSE I LED	201	201	80	180x185
2x15W	PURSE II LED	201	378	80	173x358
3x15W	PURSE III LED	201	555	80	173x533
4x15W	PURSE IVL LED	201	732	80	173x709
4x15W	PURSE IVC LED	378	378	80	358x358
1x50W	PURSE I	201	201	80	180x185
2x50W	PURSE II	201	378	80	173x358
3x50W	PURSE III	201	555	80	173x533
4x50W	PURSE IVL	201	732	80	173x709
4x50W	PURSE IVC	378	378	80	358x358

AR 111

lámpara / potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código
			IRC CRI	K		
1x15W	PURSE I LED	20	>80	1000 3000	Negro	E 70128
2x15W	PURSE II LED		>80	2000 3000		E 70140
3x15W	PURSE III LED		>80	3000 3000		E 70141
4x15W	PURSE IVL LED		>80	4000 3000		E 70144
4x15W	PURSE IVC LED		>80	4000 3000		E 70143

AR 111

lámpara / potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código
			IRC CRI	K		
1x50W	PURSE I	20	100	900 4000	Negro	EL 75217
2x50W	PURSE II		100	1600 4000		EL 75218
3x50W	PURSE III		100	2700 4000		EL 75221
4x50W	PURSE IVL		100	3600 4000		EL 75223
4x50W	PURSE IVC		100	3600 4000		EL 75224

PURSE

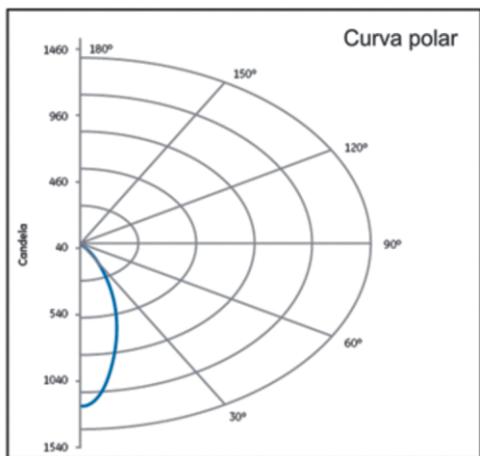
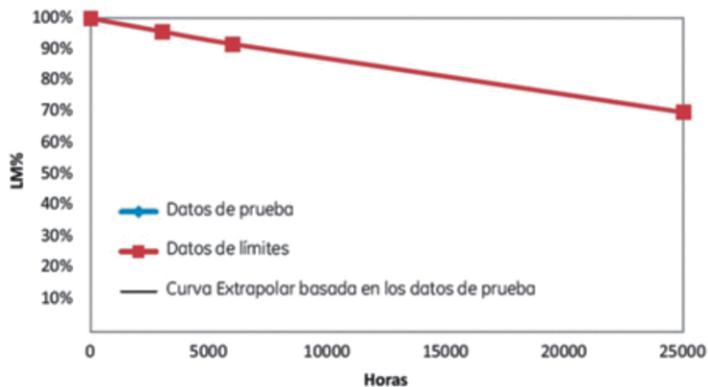
Luminaria para embutir, cuerpo y marco contruidos en chapa de acero terminada con pintura en polvo termoconvertible texturada. Aros interiores giratorios dobles que permiten orientar la lámpara en sus cuatro direcciones. Equipado con lámparas AR111 Led de 15W o halógenas.



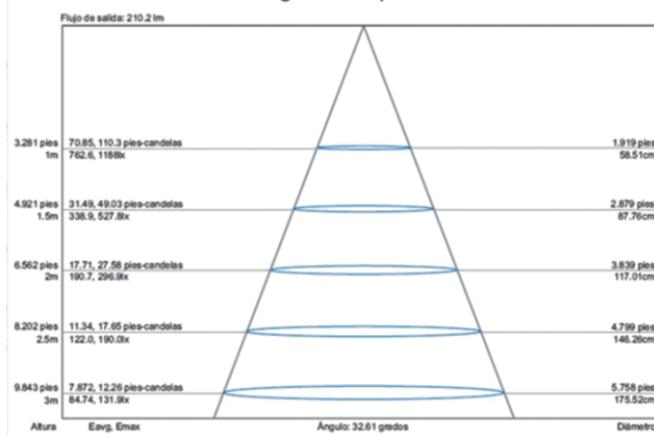
LED

El PURSE LED NOVALUCCE está equipado con lámparas AR111 LED. Son excelentes para iluminación interior. Proporciona un control del haz de luz sin deslumbramiento y con una excelente calidad de luz, además de no producir calor o luz en la gama de UV.

Mantenimiento de Lúmenes



Ángulo de apertura

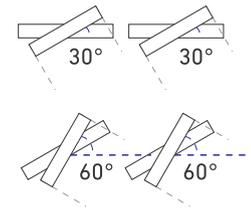


Como utilizar este producto para obtener el mejor rendimiento?

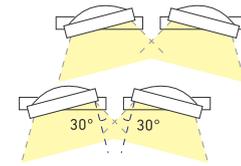
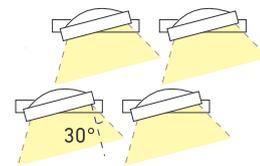
La vida útil del led y el mantenimiento de su flujo luminoso dependen en gran medida de la temperatura habitual de trabajo; lo cual no puede ser superada. En el caso de no cumplir con estas condiciones se corre el riesgo de perder hasta el 25% del flujo luminoso y dañar en el mediano plazo los componentes electrónicos.

Se recomienda para su funcionamiento:

- No instalar el artefacto en lugares con temperatura superior a 50°C.
- No obstruir orificios de ventilación.

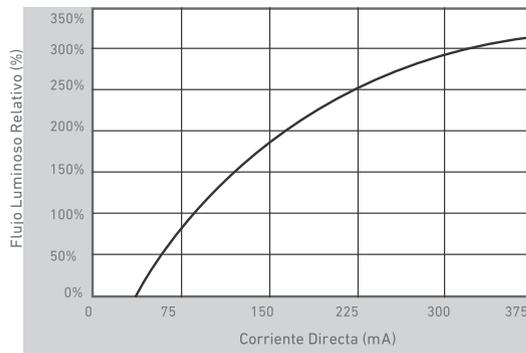


Ángulo de giro

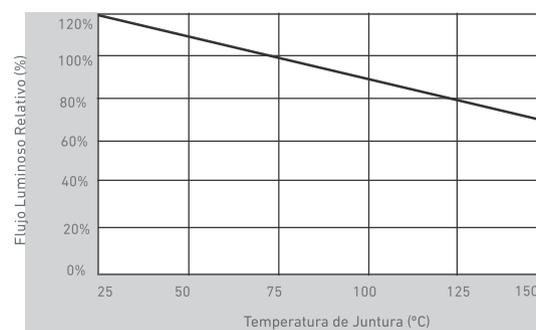


Ángulo de iluminación

FLUJO RELATIVO VS. CORRIENTE (T_a = 85 °C)

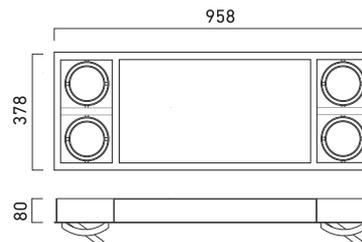


FLUJO RELATIVO VS. TEMPERATURA DE JUNTURA
(12 V, 88 mA; 24 V, 44 mA; 48 V 22 mA)



MODENA IV

+ Tecnología LED



AR 111 + dulux D/L

lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		hueco	color	código	
			IRC CRI	K				
4x15W 2x36W	MODENA IV	20	80+82	9800	3000	358x940	Blanco	E 75200

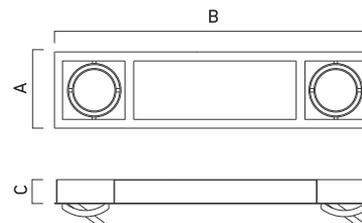
MODENA IV

Luminaria para embutir, cuerpo y marco construídos en chapa de acero terminada con pintura en polvo termoconvertible texturada.

Aros interiores giratorios dobles que permiten orientar la lámpara en sus cuatro direcciones. Apto para lámparas Halógeneas.

MODENA

+ Tecnología LED



AR 111 + dulux D/L					
lámpara/ potencia	código del cuerpo	A	B	C	hueco
2x15W 2x26W	MODENA I	201	378	80	180x185
4x15W 2x36W	MODENA II	201	1313	80	180x1300
2x15W 2x36W	MODENA III	201	958	80	180x940

AR 111 + dulux D/L						
lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código
			IRC CRI	K		
2x15W 2x26W	MODENA I	20	80+82	5600	Blanco	E 75380
4x15W 2x36W	MODENA II		80+82	9800		E 75386
2x15W 2x36W	MODENA III		80+82	7800		E 75392

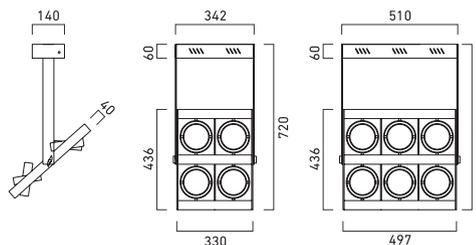
MODENA I - II - III

Luminaria para embutir, cuerpo y marco construídos en chapa de acero terminada con pintura en polvo termoconvertible texturada.

Aros interiores giratorios dobles que permiten orientar la lámpara en sus cuatro direcciones. Apto para lámparas Halógenas.

PURSE ORBITAL IV - VI

+ Tecnología LED



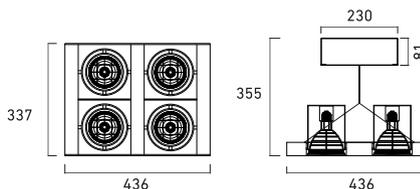
lámpara/ potencia		código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código	
				IRC CRI	K			
4x50W		PURSE ORBITAL IV	20	100	3600	3000	Gris	EL 75344
6x50W		PURSE ORBITAL VI	20	100	5400	3000	Gris	EL 75345

PURSE ORBITAL IV-VI

Colgante para interior, para lámpara Ar111 LED o Halógena. Elaborado con chapa de hierro doble decapada y perfilería de aluminio, terminado con pintura en polvo termoconvertible microtexturada. Aros giratorios dobles que permiten orientar la lámpara en sus cuatro direcciones. Caja porta equipo para adosar en cielorraso.

PURSE PENDAL

+ Tecnología LED



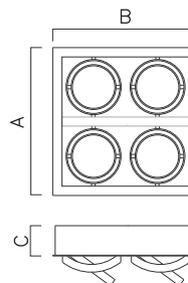
lámpara/ potencia		código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código	
				IRC CRI	K			
4x50W		PURSE PENDAL IV	20	100	3600	3000	Gris	EL 75273
6x50W		PURSE PENDAL VI	20	100	5400	3000	Gris	EL 75275

PURSE PENDAL

Colgante para interior, para lámpara PAR o Ar111 LED o Halógena. Elaborado con chapa de hierro doble decapada y perfilería de aluminio, terminado con pintura en polvo termoconvertible microtexturada. Aros giratorios dobles que permiten orientar la lámpara en sus cuatro direcciones. Caja porta equipo para colgar la luminaria.

BOX

+ Tecnología LED



lámpara / potencia	código del cuerpo	A	B	C
1x15W	BOX I LED	201	201	80
2x15W	BOX II LED	201	378	80
3x15W	BOX III LED	201	555	80
4x15W	BOX IVL LED	201	732	80
4x15W	BOX IVC LED	378	378	80
1x50W	BOX I	201	201	80
2x50W	BOX II	201	378	80
3x50W	BOX III	201	555	80
4x50W	BOX IVL	201	732	80
4x50W	BOX IVC	378	378	80

AR 111

lámpara / potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código	
			IRC CRI	K			
1x15W	BOX I LED	20	>80	1000	3000	Blanco	E 75226
2x15W	BOX II LED		>80	2000	3000		E 75230
3x15W	BOX III LED		>80	3000	3000		E 75234
4x15W	BOX IVL LED		>80	4000	3000		E 75238
4x15W	BOX IVC LED		>80	4000	3000		E 75242

AR 111

lámpara / potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código	
			IRC CRI	K			
1x50W	BOX I	20	100	900	4000	Blanco	EL 75228
2x50W	BOX II		100	1600	4000		EL 75232
3x50W	BOX III		100	2700	4000		EL 75236
4x50W	BOX IVL		100	3600	4000		EL 75240
4x50W	BOX IVC		100	3600	4000		EL 75244

BOX

Artefacto para adosar. Cuerpo y marco construídos en chapa de acero terminado con pintura en polvo termoconvertible texturada. Aros giratorios dobles que permiten orientar la lámpara de sus cuatros direcciones y sacarlas para el recambio. Equipado con lámparas AR111 Led de 15W, AR111 o PAR.

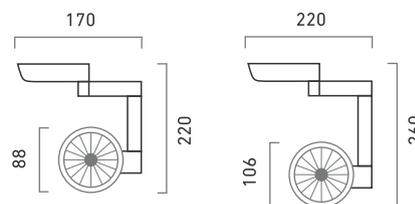


DECO

01. Apliques de Techo | 02. Colgantes
03. Apliques de Pared | 04. Projectores de Interior | 05. Farolas

TK 24/40

+ Tecnología LED



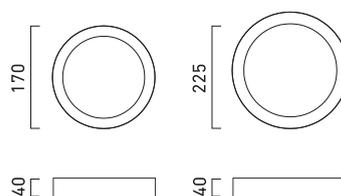
LED	lámpara / potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código	
				IRC CRI	K			
	24W 1 módulo	TK-24W	20	>85	1.920	3000 6000	Blanco	83580
	40W 1 módulo	TK-40W	20	>85	3.200	3000 6000	Blanco	83581

TK 24/40

Luminaria de LED para interior construida en aluminio inyectado para riel. Especial para iluminación de destaque. Equipada con módulo de LED que entrega un flujo luminoso de 1920/3200lm.

JOY

+ Tecnología LED



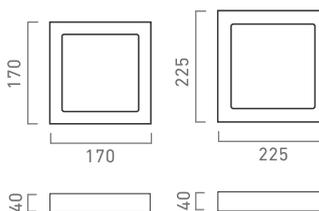
LED	lámpara / potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes			color	código
				IRC CRI	K			
	12W 1 módulo	JOY-112	20	>85	960	3000 6000	Blanco	83571
	18W 1 módulo	JOY-118	20	>85	1450	3000 6000	Blanco	83572

JOY

Plafón circular con cuerpo construido en inyección de aluminio y difusor de acrílico opalino equipado con módulo de LED 960/1450lm.

GRACE

+ Tecnología LED



LED	lámpara / potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes			color	código
				IRC CRI	K			
	12W 1 módulo	GRACE-112	20	>85	960	3000 6000	Blanco	83574
	18W 1 módulo	GRACE-118	20	>85	1450	3000 6000	Blanco	83575

GRACE

Plafón de inyección de aluminio con difusor de acrílico color blanco equipado con módulo de led que entrega un flujo luminoso de 960 a 1450 lm.



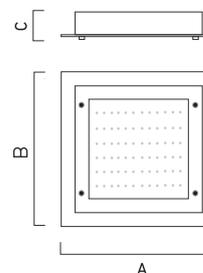
SQUARE LED
Luminaria de adosar | Industria Nacional

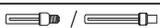


SQUARE
Luminaria de adosar | Industria Nacional

SQUARE

+ Tecnología LED



lámpara / potencia	código del cuerpo	A	B	C
LED 4 módulos 11W	SQUARE LED	400	400	55
 / 	SQUARE 280	280	280	55
 / 	SQUARE 400	400	400	55
	SQUARE 550	550	550	55

LED	lámpara/potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes			color	código
				IRC CRI	K			
	22W 2 módulos 11W	SQUARE LED	20	>85	2000	4000	Niquel	70377
	44W 4 módulos 11W		20	>85	4000	4000	Blanco	70375-B
							Niquel	70375
cuarzo / BC / dulux D-L								
	lámpara / potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes			color	código
				IRC CRI	K			
	2BC E27 	SQUARE 280	20	80	2400	2700 4000	Niquel	V 70480
	2x18W 			82	2400	3000 4000	Blanco	V 70484
							Niquel	BEL 70483
							Blanco	BEL 70487
	3BC E27 	SQUARE 400	20	80	3600	2700 4000	Niquel	V 70489
							Blanco	V 70488
	3x26W 			82	3600	3000 4000	Blanco	BEL 70373
	2x36W 	SQUARE 550	20	82	5800	3000 4000	Niquel	BEL 70496
	3x36W 			82	8700	3000 4000	Niquel	BEL 70500

SQUARE

Plafón para interior, construido en chapa de acero terminada con pintura en polvo termo-convertible. Vidrio frontal templado esmerilado termorresistente, sujetado por bulones metalizados. Provisto de 60/120 LEDs con un total de 2000/4000 Lumens y 50.000 hs vida útil.

LED

El SQUARE 400 LED NOVALUCCE está equipado con Leds de alta performance que combinan una alta eficacia y un amplio ángulo de haz en un formato compacto (5,6 mm x 3,0 mm), esto es clave para aplicaciones de iluminación homogéneas. Con un ángulo de visión (20) al 50% a 120°. Con una vida útil de 50000Hs.

Ofrece alto flujo luminoso y posee gran eficacia energética en un espacio reducido debido a la utilización de las más recientes generaciones de componentes e instrumental para módulos Leds, permitiendo mejorar la estética del artefacto y sus prestaciones.

El SQUARE 400 LED ofrece un índice de reproducción cromática de 85RA, un rango de temperatura de trabajo (Top) de -20°C a 65°C

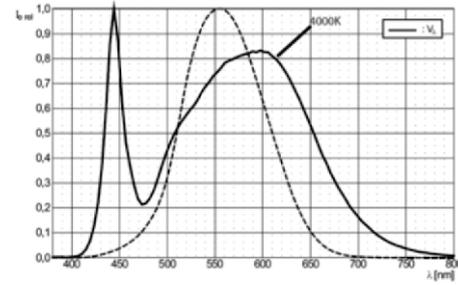
Novalucce mantiene una tolerancia de $\pm 7\%$ en las mediciones de flujo y potencia, $\pm 0,005$ en cromaticidad.

Novalucce ahora utiliza normas del estándar IES LM-80-08 y TM-21-11 sobre métodos de recogida de datos a largo plazo y la extrapolación de LED.

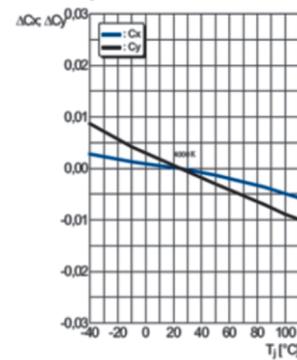
Como utilizar este producto para obtener el mejor rendimiento?

La vida útil del led y el mantenimiento de su flujo luminoso dependen en gran medida de la temperatura habitual de trabajo. En el caso de no cumplir con estas condiciones se corre el riesgo de perder hasta el 25% del flujo luminoso y dañar en el mediano plazo los componentes electrónicos.

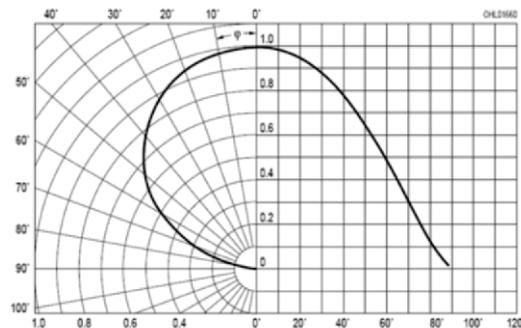
Emisión espectral- $V(\lambda)$ = Curva de respuesta estándar de los ojos
 $I_{lm} = f(\lambda); T_s = 25^\circ\text{C}; I_f = 120\text{ mA}$



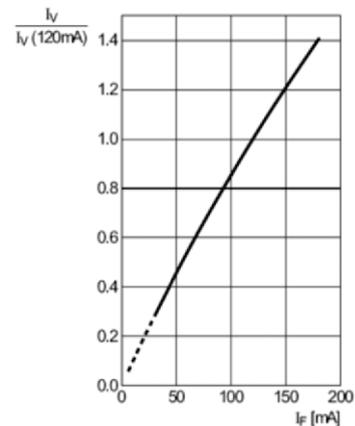
Cromaticidad
 $\Delta C_x, \Delta C_y = f(T_j); I_f = 120\text{ mA}$



Características de radiación
 $I_{lm} = f(\varphi); T_s = 25^\circ\text{C}$



Intensidad luminosa relativa
 $I_v/I_v(120\text{ mA}) = f(I_f); T_s = 25^\circ\text{C}$



Se recomienda para su funcionamiento:

- No instalar el artefacto en lugares con temperatura superior a 50°C.
- Mantener limpio el artefacto. (limpiar regularmente)
- Instalar el artefacto en habitáculos ventilados.
- Respetar la tensión de trabajo del artefacto, 198 V a 242 V.

Parámetros técnicos fuente de alimentación electrónica para Led:

- Tensión de Salida: 30...60V
- Corriente de Salida: 0.70 A
- Potencia Máxima de Salida: 42W
- Tensión de Alimentación: 220V
- Corriente de Línea: 230 mA
- Frecuencia de Alimentación: 50/60 Hz
- Rango de Operación: 5...50 °C
- Temperatura Máxima tc : 75°C (La fuente no debe superar la temperatura tc al ser colocada en el recinto de instalación).
- Grado de Protección: IP20
- Vida Útil: 30000 Hs

Fuente de alimentación electrónica para Led

NOVALUCCE incorpora en su artefacto SQUARE 400 Led una fuente de alimentación electrónica de alta eficiencia y larga vida útil (30000Hs), siendo esta del tipo corriente constante. Dicha fuente entrega 700mA y una tensión variable (30...60V) y posee un índice de protección IP20, su temperatura de trabajo máxima es de 75°C condición indispensable para su correcto funcionamiento.

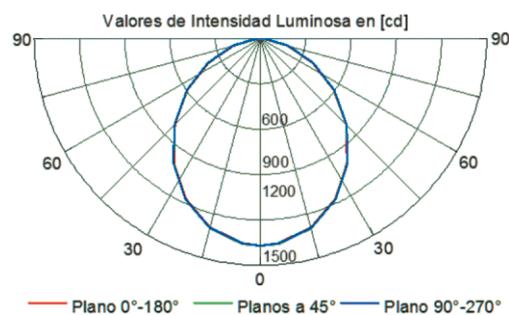
Para proteger el buen funcionamiento del conjunto de módulos leds, la fuente posee protección térmica, protección contra corto circuito y circuito abierto. Asimismo en su encendido esta proporciona un arranque suave que ayuda a prolongar la vida del led.

La misma cumple con certificaciones IRAM IEC 61347-2-13 (Certificado de seguridad eléctrica)

Recomendaciones para su colocación

- Desconecte la alimentación antes de manipular la carga de la fuente.
- Fijar la fuente sobre una superficie metálica con puesta a tierra.

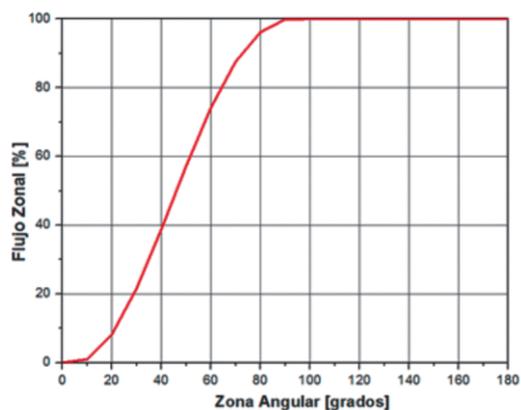
Curvas de distribución luminosas absolutas promedio (cd)



Tipo	código del cuerpo	Tensión	Corriente	Potencia	Flujo Luminoso	Eficiencia Luminosa
48W LED	SQUARE LED	220V	0,221A	48 W	4000 lm	72 lm/W

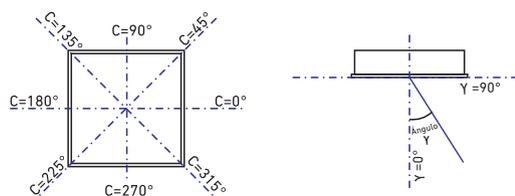
Diagrama zonal

ZONA ANGULAR	Flujo emitido		
	Zona (lm)	Acumulado	
		(lm)	(%)
0° -10°	32.7	32.7	0.9
10° -20°	252.8	285.5	8.2
20° -30°	463.1	748.6	21.6
30° -40°	597.1	1345.6	38.9
40° -50°	637.6	1983.2	57.3
50° -60°	587.2	2570.4	74.2
60° -70°	464.1	3034.5	87.6
70° -80°	295.3	3329.8	96.2
80° -90°	131.6	3461.4	100.0
90° -100°	1.3	3462.7	100.0
100° -110°	0.0	3462.7	100.0
110° -120°	0.0	3462.7	100.0
120° -130°	0.0	3462.7	100.0
130° -140°	0.0	3462.7	100.0
140° -150°	0.0	3462.7	100.0
150° -160°	0.0	3462.7	100.0
160° -170°	0.0	3462.7	100.0
170° -180°	0.0	3462.7	100.0



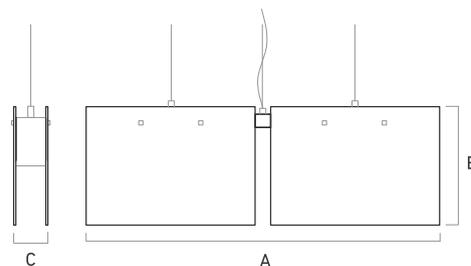
Intensidades luminosas absolutas promedios (cd)

Angulos Verticales (Y)	Angulos Acimutales (C)		
	Planos 0° a 180°	Plano a 45	Plano a 90 a-270
	0	1370.0	1370.0
5	1359.5	1363.3	1360.0
15	1293.5	1298.3	1296.0
25	1170.5	1175.5	1174.5
35	1001.0	1005.0	1006.5
45	802.0	805.3	807.5
55	589.0	593.5	597.0
65	380.0	385.3	387.5
75	185.5	190.0	190.5
85	34.5	34.5	35.0
90	5.5	4.8	4.0
95-180	0.0	0.0	0.0



LINE C

Colgantes



G9/GU10				
lámpara / potencia	código del cuerpo	A	B	C
LED	LINE C 3	420	220	60
LED	LINE C 6	600	220	60

LED		Gu10					
lámpara / potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código	
			IRC	K			
			CRI				
9W 3 GU10 3W	LINE C 3 LED	20	82	1260	2700 4500	Platil	V 15790
18W 6 GU10 3W	LINE C 6 LED	20	82	2520	2700 4500	Platil	V 15791

G9						
lámpara / potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código
			IRC	K		
			CRI			
120W 3 G9 40W	LINE C 3G9	20	89	1470	2700	Platil V 15789
240W 6 G9 40W	LINE C 6G9	20	89	2940	2700	Platil V 15805

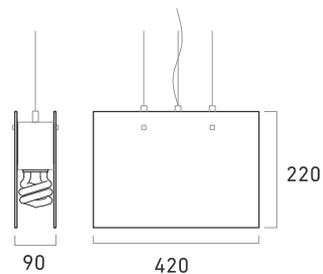
LINE C

Colgante para lámpara Gu10 de LED o G9. Cuerpo de acero terminado en pintura en polvo termoconvertible y vidrio satinado termoresistente de 4mm.

LINE BC

Colgantes

Fluo



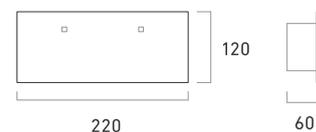
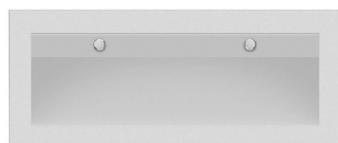
lámpara / potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código
E27 3 BC hasta 20W	LINE BC	20	IRC CRI	K	Platil	V 15797
			80	3600		
				2700 6000		

LINE BC

Colgante para lámpara Bajo Consumo. Cuerpo de acero terminado en pintura en polvo termoconvertible y vidrio satinado termoresistente de 4mm.

LINE P

Apliques de pared



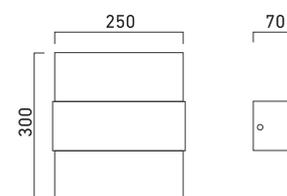
lámpara / potencia		código del cuerpo	IP	lúmenes			color	código	
				IRC	K				
				CRI					
9W	3 GU10 3W	LINE P LED	20	82	1260	2700 4500	Platil	V	15792
120W	3 G9 40W	LINE P	20	89	1470	2700	Platil	V	15793

LINE P

Aplique de pared, para lámpara bajo consumo. Cuerpo de acero terminado en pintura en polvo termoconvertible. Ideal para uso de señalización de pasillos, escaleras, salidas, etc.

WALL V

Apliques de Pared



lámpara/potencia		código del cuerpo	IP	lúmenes			color	código	
				IRC	K				
				CRI					
BC E27		WALL V	20	80	1200	2700 4000	Platil	V	15769

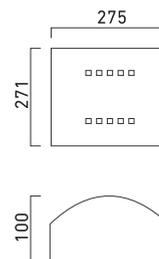
WALL V

Artefacto adosable de pared bidireccional para lámpara bajo consumo, cuerpo de acero terminado con pintura en polvo termoconvertible. Vidrio satinado termorresistente de 4mm. Para lámpara mini rosca E-27.

MICA

Apliques de pared

Fluo Halog



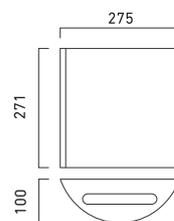
cuarzo		código del cuerpo	IP	lúmenes			color	código
lámpara/potencia				IRC CRI	K			
150W		MICA	20	100	2600	2900	Negro	V 15735
							Blanco	V 15733
							Gris	V 15730
BC		código del cuerpo	IP	lúmenes			color	código
lámpara/potencia				IRC CRI	K			
2xE27		MICA BC	20	80	2400	2700 6000	Platil	V 15736

MICA

Artefacto adosable de pared, para lámpara de cuarzo de 150W o BC. Cuerpo de acero terminado con pintura en polvo termoconvertible ideal para uso de señalización de pasillos, escaleras, salidas, etc.

MEZZO

Apliques de pared



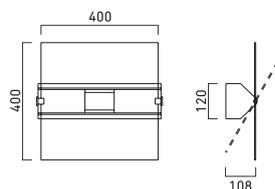
dulux D / BC		código del cuerpo	IP	lúmenes			color	código	
lámpara/ potencia	lámpara/ potencia			IRC CRI	K	lámpara/ potencia			
2x18W		MEZZO	20	82	2400	3000 4000	Negro	EL	14164
2x26W				82	3600	3000 4000		EL	14160
2 BC E27				80	2400	2700 6000		V	70117

MEZZO

Aplique difusor elaborado en chapa de hierro doble decapada, terminada con pintura en polvo termoconvertible. Difusor en acrílico translúcido o chapa microperforada con lámina difusora translúcida. Conexión mediante bornera. Se provee con equipo de encendido incorporado.

REFLEX

Apliques de pared



MH / cuarzo		código del cuerpo	IP	lúmenes			color	código	
lámpara/ potencia	lámpara/ potencia			IRC CRI	K	lámpara/ potencia			
70W		REFLEX	20	89	5200	2900	Blanco	E	70321
150W				100	2400	2900		V	70320

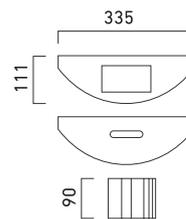
REFLEX

Aplique con pantalla difusora giratoria de vidrio esmerilado. Elaborado en chapa de hierro doble decapada, terminada con pintura en polvo termoconvertible texturada. Caja porta equipo incorporada en el artefacto en caso de utilizarse para lámpara HQL de 70W o Cuarzo 78mm 150W.



BIDI 200 - 201 -202 -203

Apliques de Pared



dulux D / cuarzo / MH

lámpara/ potencia	código del cuerpo		IP	lúmenes			color	código	
				IRC	K				
				CRI					
18W	BIDI 200	L / V	20	82	1200	3000 4000	Negro	V	70085
150W	BIDI 201	L / V		100	2400	3000		V	14904
18W	BIDI 202	V / V		82	1200	3000 4000		V	70087
150W	BIDI 203	V / V		89	2400	3000		V	70088

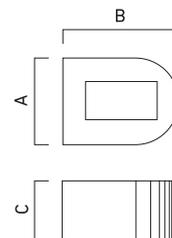
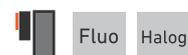
BIDI 200- 201- 202- 203

Aplique bi-direccional con dos vidrios planos o lente y vidrio. Cuerpo en chapa pintada con pintura en polvo de alta resistencia a la intemperie.

Versión para lámpara de cuarzo de 150W o PLC 18W.

BIDI 100-400-500

Apliques de Pared



dulux D / cuarzo / MH		código del cuerpo		
lámpara / potencia		A	B	C
18W / 150W	BIDI 100	150	206	101
18W	BIDI 400	150	206	185
150W	BIDI 500	230	350	260

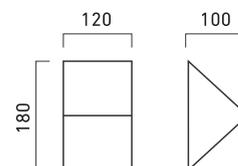
dulux D / cuarzo / MH		código del cuerpo	IP	lúmenes			color	código
lámpara / potencia				IRC CRI	K			
18W	BIDI 100	L / V	20	82	1200	3000 4000	Negro	V 70083
150W	BIDI 101	L / V		100	2600	3000		V 70083
18W	BIDI 102	V / V		82	1200	3000 4000		V 70081
150W	BIDI 103	V / V		100	2600	3000		V 70084
18W	BIDI 400	L / V V / V	20	82	1200	3000 4000	Negro	V 70091
150W	BIDI 500	L / V V / V	20	89	11000	2900	Negro	V 70096

BIDI 100-400-500

Aplique bi-direccional con dos vidrios planos o lente y vidrio. Cuerpo en chapa de acero pintado con pintura en polvo de alta resistencia a la intemperie.

TRIANGULO

Apliques de Pared



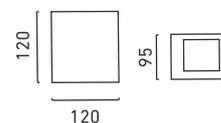
lámpara/potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes			color	código
150W	TRIANGULO	20	IRC CRI	2600	2900	Negro	V 15840
LED Gu10 3W			82	420	2700 4500	Negro	V 15796

TRIANGULO

Aplique de pared unidireccional. Cuerpo en chapa de acero terminado con pintura en polvo termoconvertible microtexturada con alta resistencia a la intemperie.

CUBO

Apliques de Pared



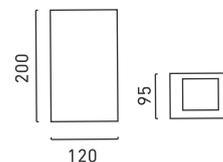
lámpara/potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes			color	código
150W	CUBO	20	IRC CRI	2600	2900	Negro	V 15843

CUBO

Aplique bi-direccional con dos vidrios planos o lente y vidrio. Cuerpo en chapa de acero terminado con pintura en polvo termoconvertible microtexturada de alta resistencia a la intemperie. Apto para lámpara de Cuarzo.

PRISMA

Apliques de Pared



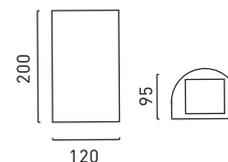
Gu10		código del cuerpo	IP	lúmenes			color	código
lámpara/potencia				IRC CRI	840	K		
6W	2 GU10 3W	PRISMA	20	82	840	2700 6000	Negro	V 15798

PRISMA

Aplique bi-direccional con dos vidrios planos o lente y vidrio. Cuerpo en chapa de acero terminado con pintura en polvo termoconvertible microtexturada de alta resistencia a la intemperie. Apto para dicro de LED o lámpara de Cuarzo.

CYLIN

Apliques de Pared



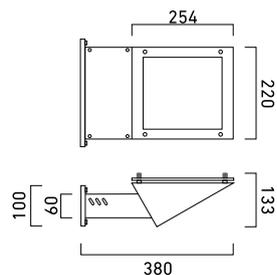
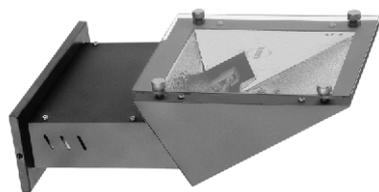
LED	Gu10		código del cuerpo	IP	lúmenes			color	código
	lámpara/potencia				IRC CRI	840	K		
	6W	2 GU10 3W	CYLIN LED	20	82	840	2700 6000	Negro	V 15800

CYLIN

Aplique bi-direccional con dos vidrios planos o lente y vidrio. Cuerpo en chapa de acero terminado con pintura en polvo termoconvertible microtexturada de alta resistencia a la intemperie. Apto para dicro de LED o lámpara de Cuarzo.

VOYAGER F

Proyector interior



MH

lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código
			IRC CRI	K		
70W	VOYAGER F	20	89	5200 2900	Gris	E 70231 EL 70232
150W			89	11000 2900	Gris	E 70229 EL 70230

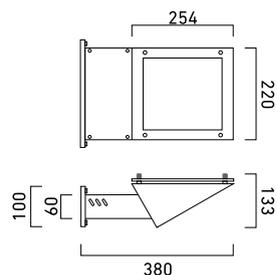
VOYAGER F

Proyector de iluminación indirecta asimétrica con cuerpo en chapa de acero, terminado con pintura en polvo termoconvertible texturada.

Caja porta equipo incluida en el artefacto. Reflector de aluminio martillado, anodizado y abrigantado de alta pureza. Vidrio de protección templado. Incluye placa de fijación. La conexión se realiza mediante bornera.

VOYAGER FD

Proyector interior



MH + dicro

lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código
			IRC CRI	K		
70W +	VOYAGER FD	20	89	5200 2900	Gris	E 75303
150W +			89	11000 2900	Gris	E 75308

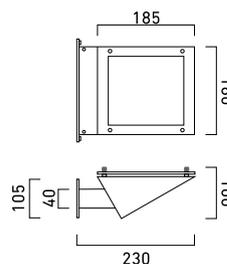
VOYAGER FD

Proyector de iluminación indirecta asimétrica con cuerpo en chapa de acero, terminado con pintura en polvo termoconvertible texturada.

Caja porta equipo incluida en el artefacto. Reflector de aluminio martillado, anodizado y abrigantado de alta pureza. Vidrio de protección templado. Incluye placa de fijación. La conexión se realiza mediante bornera.

VOYAGER J

Proyectores interior



MH

lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes			color	código
			IRC CRI	K			
150W	VOYAGER J	20	89	11000	2900	Negro	EL 70157
						Blanco	EL 15709-EL
						Gris	EL 70234

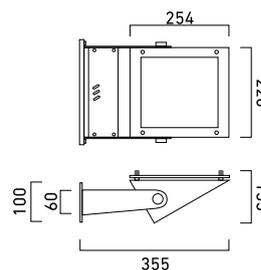
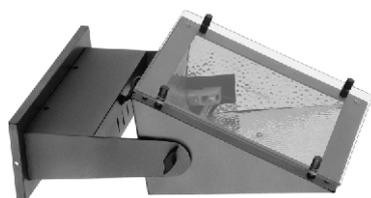
VOYAGER J

Proyector de iluminación indirecta asimétrica con cuerpo en chapa de acero, terminado con pintura en polvo termoconvertible texturada.

Caja porta equipo incluida en el artefacto. Reflector de aluminio martillado, anodizado y abrigantado de alta pureza. Vidrio de protección templado. Incluye placa de fijación. La conexión se realiza mediante bornera.

VOYAGER M

Proyectores interior



MH

lámpara/ potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes			color	código
			IRC CRI	K			
70W	VOYAGER M	20	89	5200	2900	Gris	EL 75310
150W			89	11000	2900	Gris	EL 70236

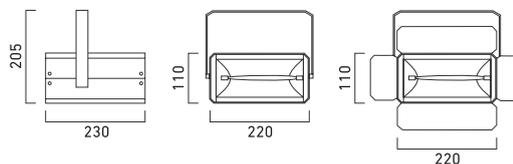
VOYAGER M

Proyector orientable de iluminación indirecta asimétrica con cuerpo en chapa de acero, terminado con pintura en polvo termoconvertible texturada.

Caja porta equipo incluida en el artefacto. Reflector de aluminio martillado, anodizado y abrigantado de alta pureza. Vidrio de protección templado. Incluye placa de fijación. La conexión se realiza mediante bornera.

BASSANO - BASSANO A

Proyectores de interior



MH		lámpara/potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código
					IRC CRI	K		
70W		BASSANO	20	89	5200	2900	Negro	E 70126
150W					89	11000		

BASSANO - BASSANO A

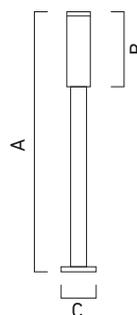
Proyector con cuerpo de chapa de acero terminada con pintura en polvo termoconvertible texturada.

Reflector en aluminio martillado anodizado y abrigantado de alta pureza.

Su bandeja extraíble por el fondo permite un acceso rápido para su instalación o reparación. Conexión mediante bornera. Con o sin Aletas deflectoras tipo cine para lograr un haz de luz abierto o concentrado, según las exigencias del ambiente. La sujeción se realiza a través de un soporte de fijación en U.

THEONE

Farolas



lámpara / potencia	código del cuerpo	A	B	C	Ø
2xE27	THEONE	500	260	145	100
		800	260	145	100
1x36W		1500	260	145	100
		2000	500	250	100
2x36W		2500	500	250	100
		3000	500	250	100

Dulux L							
lámpara / potencia	código del cuerpo	IP	lúmenes		color	código	
			IRC	K			
			CRI				
2xE27	THEONE	20	>80	2400	3000 4000	Negro	V 74663
				800			V 74664
1x36W			>82	2900	3000 4000		V 74664
				2000		V 74664	
2x36W			>82	5800	3000 4000		V 74668
				2500		V 74668	
							V 74668

THEONE

Construida en caño de hierro con base y cabezal de fundición. Terminada con pintura termoconvertible, resistente a la intemperie, difusor de poliestireno blanco traslúcido.



BANDEJAS

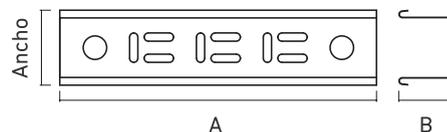
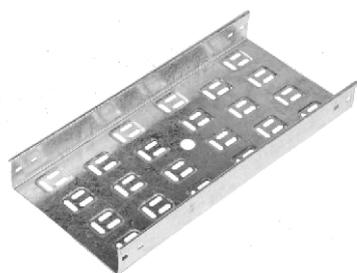
- 01. Tramos Rectos | 02. Desvíos y Uniones
- 03. Soportes y accesorios



BANDEJAS PORTACABLES
Tramos Rectos | Industria Nacional
Hospital Nodal | Venado Tuerto

BANDEJAS PORTACABLES

Tramos rectos



CH N°22	ancho	referencia	A	B	carga de trabajo admisible	código	
						Kg/m	
	50	BANDEJA PORTACABLE 0,70	3000	50	7,74	N°22	79500
	100				15,59	N°22	79501
	150				23,44	N°22	79502
	200				31,18	N°22	79503
	250				46,90	N°22	79504
	300				70,35	N°22	79505

CH N°20	ancho	referencia	A	B	carga de trabajo admisible	código	
						Kg/m	
	450	BANDEJA PORTACABLE 0,90	3000	50	70,35	N°20	79516
	600				93,78	N°20	79517

BANDEJAS PORTACABLES

Piezas fabricadas en chapa galvanizada en origen (PG). Las perforaciones ovaladas sobre la base permiten posibilidades muy versátiles para adaptarse a todo tipo de proyectos, como ser la simple sujeción de cables, como también el montaje de luminarias y bajada de caños y tuberías. La nueva estampa aporta mayor rigidez. Opcional: e 0.9.

En caso de tener que continuar con una instalación anterior se proveen cuplas especiales para su aplicación.

Novedad | se incorporan las bandejas pintadas con pintura en polvo termo-convertible. Colores: Blanco y Negro.

Cual es la bandeja correcta?

Consideraciones a tener en cuenta.

Al momento de desarrollar un proyecto de tendido eléctrico sobre bandejas se deberan tener en cuenta un conjunto de variables. En Novalucce nos interesa la innovación, por eso te brindamos la solución a la continuidad y la flexibilidad de los proyectos.

Ideamos una Bandeja capaz de adaptarse a distintos modelos garantizando así la compatibilidad de las piezas de proyectos realizados en distintas etapas. Algunas de sus ventajas son:

Ventajas de bandejas portacables Novalucce

+ Resistencia

Mayores radios que aumentan la resistencia estructural y permite minimizar los accidentes en la manipulación del producto.



+ Compatibilidad

Mayor compatibilidad de encastre con los diferentes modelos del mercado.



+ Utilidad

Mayor cantidad de perforaciones. Permite una gran diversidad de adaptaciones/utilidades.

Más formas de sujeción del cableado, del montaje de luminarias, de bajadas de caños y tuberías.



+ Rigidez

La novedosa estampa le otorga una mayor rigidez a la bandeja portacable.

+ Alternativas

Las perforaciones para caños permiten continuar el tendido de cables a través de cañerías metálicas o plásticas.

Como determinar el ancho a elegir?

Teniendo en cuenta los aspectos técnicos, a la hora de elegir una bandeja portacables se deberán considerar los elementos que componen la instalación como para poder determinar la capacidad y el buen aprovechamiento de la misma. Determinamos que la sección de bandeja es igual a la carga total de la bandeja mas un porcentaje previsto para futuras ampliaciones del tendido.

$$C_T = \sum s + Er$$

- C_T** = Carga total en Kg/m de la bandeja.
- ∑s** = Sumatoria de las secciones de los cables a instalar en la bandeja.
- Er** = Reserva de espacio en % para futuras ampliaciones. (este valor será de un 15 a 30%).

- Una vez determinado el cableado a realizar y sus secciones, determinaremos según la información técnica del proveedor de cables el peso por metro del tendido. Un ejemplo sería:

El tendido comprende:

- 10 cables de 4 x 25mm².
- 10 cables de 3 x 25mm².

	Peso kg/m	Cant. Cables	Peso Final kg/m
Cable 4 x 25	1.42	10	14,20
Cable 3 x 25	1.31	10	13,10
			27,30 Kg/m

- Una vez que obtenemos el peso de los cables aplicaremos la fórmula previamente mencionada:

$$C_T = \sum s + Er$$

$$C_T = 27.30 \text{ Kg/m} \times 30\% \text{ (futuras ampliaciones)} =$$

$$C_T = 35.49 \text{ Kg/m}$$

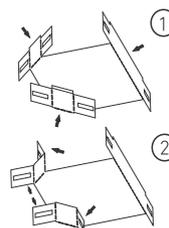
- Con el peso final vamos a la tabla de Carga de Trabajo Admisible (CTA) y determinamos la sección que se adapta a nuestras necesidades. Se tendrá en cuenta que siempre se deberá adoptar una CTA mayor que la que presentan los cálculos, para estar del lado de la seguridad.

CH N°22	ancho	referencia	carga de trabajo admisible
			Kg/m
	50	BANDEJA PORTACABLE 0,70	7,74
	100		15,59
	150		23,44
	200		31,18
	250		46,90
	300		70,35



UNIÓN TE

Desvíos y Uniones



Plegados



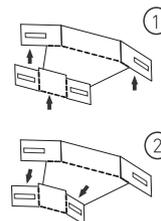
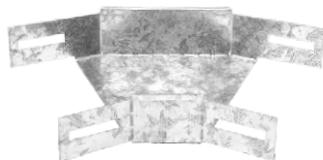
CH N°22	ancho	referencia	código
	50	UNIÓN TE 0,70	79700
	100		79701
	150		79702
	200		79703
	250		79704
	300		79705

CH N°20	ancho	referencia	código
	450	UNIÓN TE 0,90	79706
	600		79707

Pieza fabricada en chapa galvanizada de origen (PG). En caso de ser necesario se pueden pedir pintadas.

CURVA PLANA 45°

Desvíos y Uniones



Plegados



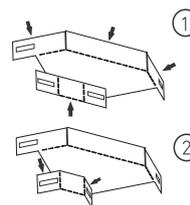
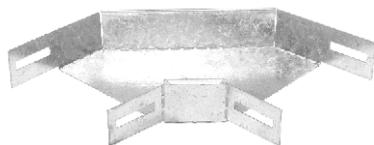
CH N°22	ancho	referencia	código
	50	CURVA PLANA 45° 0,70	79570
	100		79571
	150		79572
	200		79573
	250		79574
	300		79575

CH N°20	ancho	referencia	código
	450	CURVA PLANA 45° 0,90	79580
	600		79581

Pieza fabricada en chapa galvanizada de origen (PG). Utilizable en cambios de dirección a 45°.

CURVA PLANA 90°

Desvíos y Uniones



Plegados



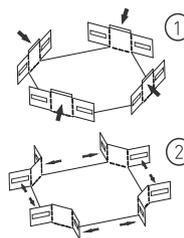
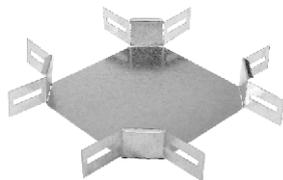
CH N°22	ancho	referencia	código
	50	CURVA PLANA 90° 0,70	79610
	100		79611
	150		79612
	200		79613
	250		79614
	300		79615

CH N°20	ancho	referencia	código
	450	CURVA PLANA 90° 0,90	79616
	600		79617

Pieza fabricada en chapa galvanizada de origen (PG). Utilizable en cambios de dirección a 90°.

UNIÓN CRUZ

Desvíos y Uniones



Plegados



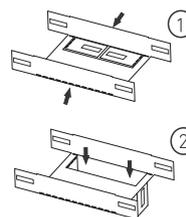
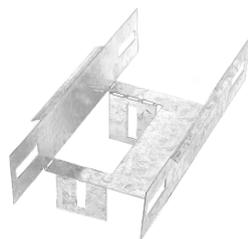
CH N°22	ancho	referencia	código
	50	UNIÓN CRUZ 0,70	79730
	100		79731
	150		79732
	200		79733
	250		79734
	300		79735

CH N°20	ancho	referencia	código
	450	UNIÓN CRUZ 0,90	79736
	600		79737

Pieza fabricada en chapa galvanizada de origen (PG). En caso de ser necesario se pueden pedir pintadas.

UNIÓN TE VERTICAL DESCENDENTE

Desvíos y Uniones



Plegados



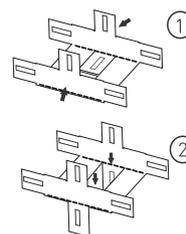
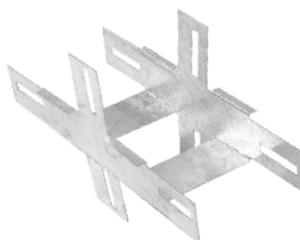
CH N°22	ancho	referencia	código
	50	UNIÓN TE V. DESC. 0,70	79790
	100		79791
	150		79792
	200		79793
	250		79794
	300		79795

CH N°20	ancho	referencia	código
	450	UNIÓN TE V. DESC. 0,90	79796
	600		79797

Pieza fabricada en chapa galvanizada de origen (PG). En caso de ser necesario se pueden pedir pintadas.

UNIÓN TE ASCENDENTE-DESCENDENTE

Desvíos y Uniones



Plegados



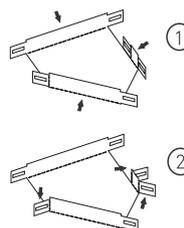
CH N°22	ancho	referencia	código
	50	UNIÓN TE ASC DESC 0,70	79830
	100		79831
	150		79832
	200		79833
	250		79834
	300		79835

CH N°20	ancho	referencia	código
	450	UNIÓN TE ASC DESC 0,90	79836
	600		79837

Pieza fabricada en chapa galvanizada de origen (PG). En caso de ser necesario se pueden pedir pintadas.

CURVA Y DESVÍO 45°

Desvíos y Uniones



Plegados



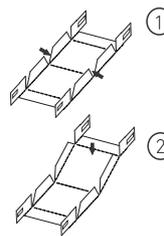
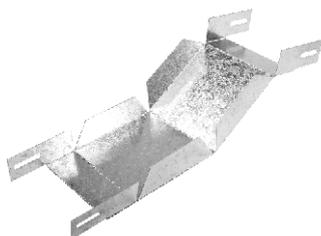
CH N°22	ancho	referencia	código
	50	CURVA Y DESVÍO 45° 0,70	79740
	100		79741
	150		79742
	200		79743
	250		
	300		79744

CH N°20	ancho	referencia	código
	450	CURVA Y DESVÍO 45° 0,90	79745
	600		79746

Pieza fabricada en chapa galvanizada de origen (PG). En caso de ser necesario se pueden pedir pintadas.

CURVA VERTICAL ARTICULADA

Desvíos y Uniones



Plegados



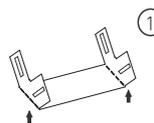
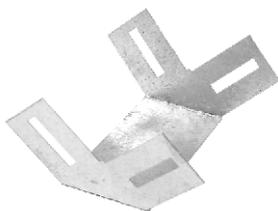
CH N°22	ancho	referencia	código
	50	CURVA ARTICULADA 0,70	79660
	100		79661
	150		79662
	200		79663
	250		79664
	300		79665

CH N°20	ancho	referencia	código
	450	CURVA ARTICULADA 0,90	79666
	600		79667

Pieza fabricada en chapa galvanizada de origen (PG). En sus dos opciones (dos y tres tramos), son utilizadas para unir tramos en diferentes niveles. De gran utilidad para adaptarse a proyectos existentes.

UNIÓN VERTICAL

Desvíos y Uniones



Plegados



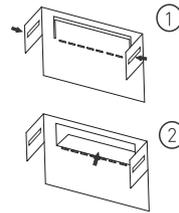
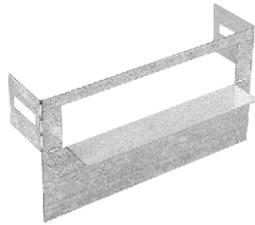
CH N°22	ancho	referencia	código
	50	UNIÓN VERTICAL 0,70	79870
	100		79871
	150		79872
	200		79873
	250		79874
	300		79875

CH N°20	ancho	referencia	código
	450	UNIÓN VERTICAL 0,90	79876
	600		79877

Pieza fabricada en chapa galvanizada de origen (PG). En caso de ser necesario se pueden pedir pintadas.

TERMINAL ACOMETIDA

Desvíos y Uniones



Plegados



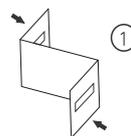
CH N°22	ancho	referencia	código
	50	TERMINAL ACOM. 0,70	79910
	100		79911
	150		79912
	200		79913
	250		79914
	300		79915

CH N°20	ancho	referencia	código
	450	TERMINAL ACOM. 0,90	79916
	600		79917

Pieza fabricada en chapa galvanizada de origen (PG). Util para finales de recorrido de montaje.

REDUCCIÓN

Desvíos y Uniones



Plegados



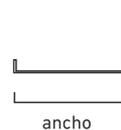
CH N°22	ancho	referencia	código
	50	REDUCCIÓN 0,70	79950
	100		79951
	150		79952
	200		79953
	250		79954
	300		79955

CH N°20	ancho	referencia	código
	450	REDUCCIÓN 0,90	79956
	600		79957

Pieza fabricada en chapa galvanizada de origen (PG). En caso de ser necesario se pueden pedir pintadas.

MENSULA LIVIANA

Soportes y accesorios



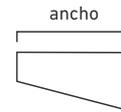
CH N°12	ancho	referencia	código
	50	MENSULA LIVIANA 2.5	79970
	100		79971

CH 1/8"	ancho	referencia	código
	150	MENSULA LIVIANA 3.2	79972
	200		79973
	250		79974
	300		79975

Pieza fabricada en chapa galvanizada de origen (PG). Se proveen en sus dos espesores, en caso de requerir las piezas mas pequeñas en espesor 3.2 especificar en su pedido.

MENSULA PESADA

Soportes y accesorios



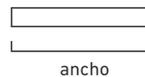
CH N°18	ancho	referencia	código
	130	MENSULA PESADA 1.25	79930
	180		79931
	230		79932
	280		79933
	330		79934

CH N°16	ancho	referencia	código
	480	MENSULA PESADA 1.60	79935
	630		79936

Pieza fabricada en chapa galvanizada de origen (PG). Se proveen en sus dos espesores, en caso de requerir las piezas mas pequeñas en espesor 1.6 especificar en su pedido.

TRAPECIO

Soportes y accesorios



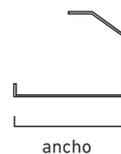
CH N°18	ancho	referencia	código
	50	TRAPECIO 1.25	79982
	100		79983
	150		79984
	200		79985
	250		79986
	300		79987

CH N°16	ancho	referencia	código
	450	TRAPECIO 1.6	79988
	600		79989

Pieza fabricada en chapa galvanizada de origen (PG). Se proveen en sus dos espesores, en caso de requerir las piezas mas pequeñas en espesor 1.6 especificar en su pedido.

GRAMPA DE SUSPENSIÓN

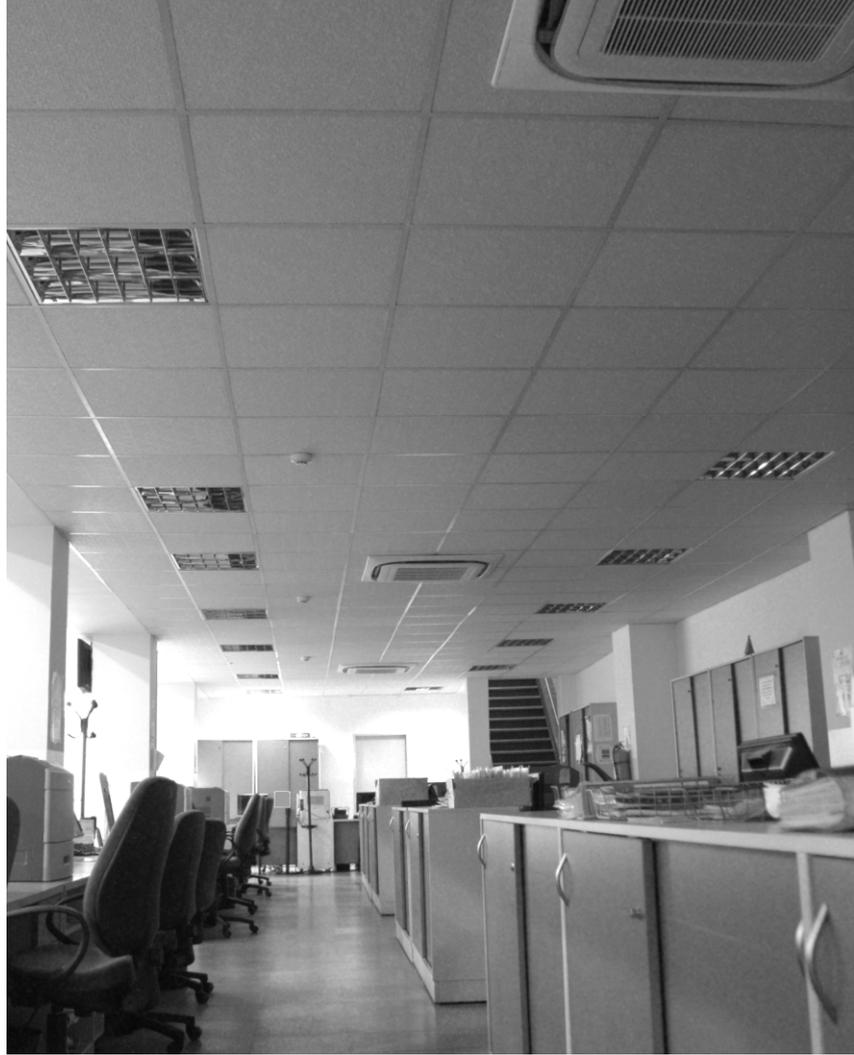
Soportes y accesorios



CH N°12	ancho	referencia	código
	50	GRAMPA DE SUSP. 2.5	79975
	100		79976

CH 1/8"	ancho	referencia	código
	450	GRAMPA DE SUSP. 3.2	79977
	600		79978
	450		79980
	600		79979

Pieza fabricada en chapa galvanizada de origen (PG). Se proveen en sus dos espesores, en caso de requerir las piezas mas pequeñas en espesor 3.2 especificar en su pedido.



+ OBRAS

01. Grandes Espacios | 02. Comercial
03. Focus



RENAULT PRO+



ESO LED
Embutidos | Industria Nacional
Concesionaria CENTRO - RENAULT | Rosario
Grandes Espacios | Pag. 11



NUEVO NISSAN NOTE
LUMINOTECNIA Y DINAMICA



ES0 LED
Embutidos | Industria Nacional
Concesionaria Nissan | Rosario
Grandes Espacios | Pag. 11





ESO LED
Embutidos | Industria Nacional
Concesionaria Ford | Jujuy
Grandes Espacios | Pag. 11



ESO LED
Embutidos | Industria Nacional
Estación YPF | San Juan
Grandes Espacios | Pag. 11



AP 120W LED
Alumbrado | Industria Nacional
Remodelación Central Térmica San Nicolás
Grandes Espacios | pag. 23



Proyectores | Industria Nacional
Terminal de Ómnibus | Santiago del Estero
Grandes Espacios | Pag. 40



OFF | Industria Nacional
Oficinas ANSES | Catamarca-Salta-San Juan- Mendoza
Comercial | Pag. 59



OFF | Industria Nacional
Oficinas comerciales ERCA | Santa Fe
Comercial | Pag. 59





SUNSET
Embutidos | Industria Nacional
Museo del Automotor | Santiago del Estero
+ obras | pag. 71



SUNSET
Embutidos | Industria Nacional
Museo del Automotor | Santiago del Estero
Comercial | pag. 71



Pictogramas específicos de los productos

	Con Equipo		Almacenes Sala de almacenaje, depositos, tinglados, aeropuertos.
	Con Equipo y lámpara		Resistente a la corrosión Construido con material altamente resistente a la corrosión, como acido y gas tóxicos.
	Artefacto Vacío		Indice de protección
	Toma a Tierra		Producto aceptado por la Comunidad Europea
	Ambientes comunes Pasillos, escaleras, ascensores, etc.		Indice de reproducción cromática
	Centros Comerciales Negocios en general, shoppings, supermercados, sala de exposiciones, vidrieras, frente de negocios, etc.		Locales Generales Casas, habitaciones, bares, restaurantes, hoteles.
	Locales secundarios Salas de maquinas, guardarropas, garajes, vestuarios, cocinas, depósitos, baños.		Centro hospitalario Sala de enfermos, sala de operaciones, primeros auxilios, sala de guardia, etc.
	Industrias alimentarias		Escuelas Aulas, locales didácticos, sala de profesores, laboratorios.
	Deportes generales Tenis, natación, basket, gimnasios, frontones, bowling, etc.		Oficinas Con videos terminales, actividad continua de 6hs. o mas.
	Estadios Cubiertos Velódromos, pistas de atletismo, fútbol de salón, etc.		Arte y cultura Galería, museos, teatros, cine, auditorios, monumentos, bibliotecas, iglesias, etc.
	Deportes al aire libre y grandes áreas Campos de futbol, atletismo, rugby, hipódromos, estacionamientos, playa de maniobras.		Grandes espacios Grandes áreas de oficinas, ambientes públicos.
	Túneles Ferroviarios, de carreteras, de subterráneos, galerías.		Orientable sobre base horizontal
	Fábricas Naves industriales en general, etc.		Orientable sobre base vertical



Lámparas de Descarga de Alta Intensidad

Imagen	Código	Descripción / Modelo	Unid. X Caja	Base	Temp. °Kelvin	Lunenes	CRI	Vida Promedio
Lámparas Mezcladoras								
	076260	LUZ MIXTA 160W	20	E27	4.000	3.000		6.000
	076261	LUZ MIXTA 250W	20	E27	4.000	5.500		6.000
	076262	LUZ MIXTA 250W	20	E40	4.000	5.500		6.000
	076263	LUZ MIXTA 500W	10	E40	4.000	12.500		6.000
Lámparas de Vapor de Mercurio Kolorlux (Color Corregido)								
	099408	VM 125W DXE - DELUXE WHITE	20	E27	4.000	6.300		20.000
	099414	VM 250W DXE - DELUXE WHITE	20	E40	4.000	12.000		20.000
	075894	VM 400W DXE - DELUXE WHITE	10	E40	4.000	20.000		20.000
Lámparas de Vapor de Sodio de Alta Presión Lucalox™								
Lucalox™ Standard								
	046221	LU70/T/27	12	E27	2.000	6.100		24.000
	093767	LU100/T/40	12	E40	2.000	9.600		24.000
	074265	LU150/T/40	12	E40	2.000	15.000		24.000
	074267	LU250/T/40	12	E40	2.000	28.000		24.000
	074269	LU400/T/40	12	E40	2.000	48.000		24.000
	045751	LU1000/T/40	4	E40	2.000	130.000		28.500
	046217	LU70/D/27	12	E27	2.000	5.800		28.500
	093766	LU100/D/40	12	E40	2.000	9.200		28.500
	074266	LU150/D/40	12	E40	2.000	14.500		24.000
	074268	LU250/D/40	12	E40	2.000	26.000		24.000
	074270	LU400/D/40	12	E40	2.000	48.000		24.000
Lámparas de Mercurio Halogenado Cerámico ConstantColor™ CMH								
CMH Doble Contacto								
	036910	CMH70/TD/UVC/830/Rx7s	12	RX7s	3.000	7.000		15.000
	036912	CMH150/TD/UVC/830/Rx7s-24	12	RX7s-24	3.000	14.500		15.000
CMH Tubular Clara E27 / E40								
	038752	CMH70/TT/UVC/U/830/E27	12	E27	3.000	6.400		20.000
	092478	CMH100/TT/UVC/U/830/E40	12	E40	3.000	9.200		15.000
	038749	CMH150/TT/UVC/830/E40	12	E40	3.000	14.000		20.000
	021516	CMH150/UVC/O/T/U/830/E40	12	E40	3.000	12.900		12.000
	010589	CMH250/TT/UVC/U/830/E40	12	E40	3.000	25.000		24.000
	092951	CMH400/TT/UVC/VBU/830/E40	12	E40	3.000	42.000		15.000
	013067	CMH400/TT/UVC/830/E40	12	E40	3.000	41.000		20.000
	Lámparas de Mercurio Halogenado Standard							
Doble Contacto Arcstream™								
	034530	ARC70/UVC/TD/730/Rx7s	12	Rx7s	3.000	6.000		9.000
	034536	ARC70/UVC/TD/742/Rx7s	12	Rx7s	4.200	5.500		9.000
	034527	ARC150/UVC/TD/732/Rx7s-24	12	Rx7s-24	3.000	13.000		9.000
	034535	ARC150/UVC/TD/742/Rx7s-24	12	Rx7s-24	4.200	13.500		9.000
	030101	ARC250/TD/842/FC2	12	FC2	4.200	20.000		6.000
	Tubular Clara Arcstream™							
	032664	ARC250/T/H/960/E40	12	E40	6.000	19.000		10.000
Elíptica Difusa Arcstream™								
	030047	ARC250/D/H/960/E40	12	E40	6.000	17.000		10.000
	032666	ARC250/D/VBU/960/E40	12	E40	6.000	17.000		10.000
Tubular Clara Kolorarc™								
	030052	KRC400/T/H/960/E40	12	E40	6.000	25.000		10.000
Elíptica Difusa Kolorarc™								
	010834	KRC400/D/H/960/E40	6	E40	6.000	24.000	90	10.000
	010837	KRC400/D/VBU/960/E40	6	E40	6.000	26.000	90	10.000
Sportlight™								
	088882	SPL1000/T/H/960/E40*	4	E40	6.000	80.000		8.000
	036078	SPL2000220V/T/H/640/E40	4	E40	4.000	180.000		2.000
	033148	SPL2000380V/I/T/H/640/E40** *220V. **Con ignitor interno.	4	E40	4.000	190.000		2.000



LED Solutions

LED Lámparas

Lámparas LED Direccionales - Iluminación Profesional

Imagen	Código	Descripción / Modelo	Base	Temp. °Kelvin	Intensidad Luminosa (cd)	Lumenes (lm)	Vida Promedio
LED MR16 Gen 4 Non Dimmable 12V AC/DC							
	35553	LED6/MR16/827/35D	GU5.3	2.700	1.000	400	25.000
	35557	LED6/MR16/830/35D	GU5.3	3.000	1.100	430	25.000
	35568	LED6/MR16/840/35D	GU5.3	4.000	1.200	460	25.000
	35581	LED7/MR16/827/35D	GU5.3	2.700	1.200	500	25.000
	35616	LED7/MR16/830/35D	GU5.3	3.000	1.300	530	25.000
	35623	LED7/MR16/840/35D	GU5.3	4.000	1.400	560	25.000
LED GU10 Gen 4 Non Dimmable							
	42148	LED5/GU10/827/35/100-240	GU10	2.700	800	360	15.000
	42150	LED5/GU10/830/35/100-240	GU10	3.000	800	380	15.000
	42153	LED5/GU10/840/35/100-240	GU10	4.000	800	390	15.000
LED GU10 Gen 5 Dimmable							
	92041	LED6D/GU10G/827/220-240V/FL	GU10	2.700	1.500	380	50.000
	92043	LED6D/GU10G/827/220-240V/WFL	GU10	2.700	1.000	380	50.000
	92044	LED6D/GU10G/830/220-240V/FL	GU10	3.000	1.600	400	50.000
	92045	LED6D/GU10G/830/220-240V/WFL	GU10	3.000	1.100	400	50.000
	92053	LED6D/GU10G/840/220-240V/FL	GU10	4.000	1.900	490	50.000
	92056	LED6D/GU10G/840/220-240V/WFL	GU10	4.000	1.200	490	50.000
LED PAR 20 - 30 - 38 - Multivoltage							
	81238	LED12P30W/827/20	E27	2700K	5.600	900	25.000
	81273	LED12P30W/827/35	E27	2700K	2.000	900	25.000
	81274	LED12P30W/830/20	E27	3000K	6.000	1.000	25.000
	81275	LED12P30W/830/35	E27	3000K	2.200	1.000	25.000
	81276	LED12P38W/827/25	E27	2700K	4.000	900	25.000
	81279	LED12P38W/827/35	E27	2700K	2.000	900	25.000
	81280	LED12P38W/830/25	E27	3000K	4.400	1.000	25.000
	81281	LED12P38W/830/35	E27	3000K	2.200	1.000	25.000
	81422	LED18P38W/827/25	E27	2700K	5.700	1.200	25.000
	81525	LED18P38W/827/40	E27	2700K	2.200	1.200	25.000
	81529	LED18P38W/830/25	E27	3000K	6.600	1.400	25.000
	81532	LED18P38W/830/40	E27	3000K	2.400	1.400	25.000
	81533	LED18P38W/865/40	E27	6500K	2.600	1.500	25.000
LED PAR Reveal - 90-240V - CRI 90							
	75023	LED7P20W2/927/20R	E27	2700K	2.200	350	40.000
	75024	LED7P20W2/927/35R	E27	2700K	850	350	40.000
	75025	LED7P20W2/930/20R	E27	3000K	2.200	350	40.000
	75026	LED7P20W2/930/35R	E27	3000K	850	350	40.000
	75044	LED12P30W2/927/20R	E27	2700K	4.600	660	40.000
	75045	LED12P30W2/927/35R	E27	2700K	1.900	660	40.000
	75046	LED12P30W2/930/20R	E27	3000K	4.600	680	40.000
	75050	LED12P30W2/930/35R	E27	3000K	1.800	680	40.000
LED AR111 - Non dimmable							
	20632	LED15/AR111/827/20	G53	2700K	4.100	930	30.000
	20656	LED15/AR111/827/35	G53	2700K	2.000	930	30.000
	20903	LED15/AR111/830/20	G53	3000K	4.300	1.000	30.000
	20975	LED15/AR111/830/35	G53	3000K	2.100	1.000	30.000
LED AR111 - Dimmable							
	33457	LED15DR111G830G53_35	G53	3000K	2.400	1.000	30.000
	33458	LED12DR111G830G53_35	G53	3000K	2.100	800	30.000
LED AR111 - GU10 - Dimmable							
	32407	LED9R11183024/220-240	GU10	3.000	3.000	700	25.000
	32413	LED12R11183024/220-240	GU10	3.000	5.000	1.000	25.000
	32406	LED9R11183024/110-130	GU10	3.000	3.000	700	25.000
	32410	LED12R11183024/110-130	GU10	3.000	5.000	1.000	25.000



Lámparas de Ahorro de Energía Integradas

Imagen	Código	Descripción / Modelo	Unid. X Caja	Base	Temp. *Kelvin	Lunenes	CRI	Vida Promedio
Mini Helical T2								
	037371	E-BIAX MINI HELICAL T2 8W 827 E27 Box	17	E27	2.700	460	82	8.000
	037408	E-BIAX MINI HELICAL T2 8W 865 E27 Box	14	E27	6.500	430	82	8.000
	037414	E-BIAX MINI HELICAL T2 12W 827 E27 Box	14	E27	2.700	700	82	8.000
	037460	E-BIAX MINI HELICAL T2 12W 865 E27 Box	14	E27	6.500	660	82	8.000
	037206	E-BIAX MINI HELICAL T2 15W 827 E27 BL	14	E27	2.700	900	82	8.000
	037225	E-BIAX MINI HELICAL T2 15W 865 E27 BL	14	E27	6.500	850	82	8.000
	037226	E-BIAX MINI HELICAL T2 19W 827 E27 BL	14	E27	2.700	1.100	82	8.000
	037227	E-BIAX MINI HELICAL T2 19W 865 E27 BL	14	E27	6.500	1.050	82	8.000
	037231	E-BIAX MINI HELICAL T2 23W 827 E27 BL	14	E27	2.700	1.380	82	8.000
	037233	E-BIAX MINI HELICAL T2 23W 865 E27 BL	14	E27	6.500	1.242	82	8.000
Helical T3								
	077267	E-BIAX HELICAL 14W/827 E27 Box	12	E27	2.700	950	82	8.000
	077268	E-BIAX HELICAL 14W/865 E27 Box	12	E27	6.500	900	82	8.000
	077262	E-BIAX HELICAL 20W/827 E27 Box	10	E27	2.700	1.350	82	8.000
	077265	E-BIAX HELICAL 20W/865 E27 Box	10	E27	6.500	1.350	82	8.000
	077260	E-BIAX HELICAL 24W/827 E27 Box	10	E27	2.700	1.750	82	8.000
	077261	E-BIAX HELICAL 24W/865 E27 Box	10	E27	6.500	1.650	82	8.000
Helical T3 GE BASIC - Economy								
	066708	E-BIAX HELICAL GE BASIC 14W/827 E27 Box	12	E27	2.700	730	82	4.000
	066710	E-BIAX HELICAL GE BASIC 14W/865 E27 Box	12	E27	6.500	730	82	4.000
	066711	E-BIAX HELICAL GE BASIC 20W/827 E27 Box	12	E27	2.700	1.152	82	4.000
	066713	E-BIAX HELICAL GE BASIC 20W/865 E27 Box	12	E27	6.500	1.152	82	4.000
	066714	E-BIAX HELICAL GE BASIC 23W/827 E27 Box	12	E27	2.700	1.400	82	4.000
	066716	E-BIAX HELICAL GE BASIC 23W/865 E27 Box	12	E27	6.500	1.400	82	4.000
Helical High Wattage (HW)								
	061254	E-BIAX HELICAL HW 32W/827 E27 Box	8	E27	2.700	2.250	80	6.000
	061256	E-BIAX HELICAL HW 32W/865 E27 Box	8	E27	6.500	2.140	80	6.000
	077219	E-BIAX HELICAL HW 45W/840 E27 Box	8	E27	4.000	2.900	82	6.000
	077259	E-BIAX HELICAL HW 45W/865 E27 Box	8	E27	6.500	2.900	82	6.000
	077218	E-BIAX HELICAL HW 60W/840 E27 Box	8	E27	4.000	3.600	82	6.000
	077257	E-BIAX HELICAL HW 60W/865 E27 Box	8	E27	6.500	3.500	82	6.000
	077213	E-BIAX HELICAL HW 60W/840 E40 Box	8	E40	4.000	3.600	82	6.000
	091472	E-BIAX HELICAL HW 85W/865 E40 Box	8	E40	6.500	5.200	82	8.000
	091504	E-BIAX HELICAL HW 105W/865 E40 Box	8	E40	6.500	6.350	82	8.000
	LFC Decorativas / Reflectoras							
	075182	E-BIAX ALL GLASS 15W /A19/865/E27	8	E27	6.500	800	80	6.000
	077196	E-BIAX GLOBE 15W/827 E27 Box	6	E27	2.700	830	80	6.000
	077197	E-BIAX GLOBE 15W/865 E27 Box	6	E27	6.500	780	80	6.000
	077198	E-BIAX GLOBE 20W/827 E27 Box	9	E27	2.700	1.100	80	6.000
	077229	E-BIAX GLOBE 20W/865 E27 Box	9	E27	6.500	1.000	80	6.000
074283	E-BIAX REFLECTORA R63 11W/827/E27/BL	10	E27	2.700	85 (*)	80	6.000	
074285	E-BIAX REFLECTORA R63 11W/865/E27/BL	10	E27	6.500	85 (*)	80	6.000	
074952	E-BIAX PAR38 23W /827/E27/Box	4	E27	2.700	339	80	8.000	
074954	E-BIAX PAR38 23W /865/E27/Box	4	E27	6.500	288	80	8.000	
* Intensidad en Candelas								
LFC T4 -Economy- 6.000 /8.000 horas								
	077160	E-BIAX ECO T4 11W/865 PLX E27 Box	12	E27	6.500	600	80	6.000
	077182	E-BIAX ECO T4 15W/865 PLX E27 Box	12	E27	6.500	820	80	6.000
LFC T3 -Economy - 8.000 horas								
	018477	E-BIAX ECO T3 11W/827 PLX E27 Box	10	E27	2.700	600	80	8.000
	018483	E-BIAX ECO T3 11W/865 PLX E27 Box	10	E27	6.500	600	80	8.000
	018804	E-BIAX ECO T3 15W/827 PLX E27 Box	10	E27	2.700	840	80	8.000
	018805	E-BIAX ECO T3 15W/865 PLX E27 Box	10	E27	6.500	840	80	8.000
	018828	E-BIAX ECO T3 20W/827 PLX E27 Box	10	E27	2.700	1.180	80	8.000
	018833	E-BIAX ECO T3 20W/865 PLX E27 Box	10	E27	6.500	1.180	80	8.000
LFC T3 - TUNGSRAM Economy - 8.000 horas								
	018811	E-BIAX TUNG ECO T3 15W/827 PLX E27 Box	10	E27	2.700	840	80	8.000
	018812	E-BIAX TUNG ECO T3 15W/865 PLX E27 Box	10	E27	6.500	840	80	8.000
	018843	E-BIAX TUNG ECO T3 20W/827 PLX E27 Box	10	E27	2.700	1.180	80	8.000
	018845	E-BIAX TUNG ECO T3 20W/865 PLX E27 Box	10	E27	6.500	1.180	80	8.000

Tubos Fluorescentes

Imagen	Código	Descripción / Modelo	Unid. X Caja	Base	Temp. °Kelvin	Lunenes	CRI	Vida Promedio
--------	--------	----------------------	--------------	------	---------------	---------	-----	---------------

Tubos Fluorescentes Trifósforos T5 LongLast™

T5 - 16mm

Alta Eficiencia (HE)

	061988	T5 14W/830 STARCOAT	30	G5	3.000	1.350	85	30.000
	061989	T5 14W/840 STARCOAT	30	G5	4.000	1.350	85	30.000
	061991	T5 21W/830 STARCOAT	30	G5	3.000	2.100	85	30.000
	061992	T5 21W/840 STARCOAT	30	G5	4.000	2.100	85	30.000
	061993	T5 28W/830 STARCOAT	30	G5	3.000	2.900	85	30.000
	061994	T5 28W/840 STARCOAT	30	G5	4.000	2.900	85	30.000
	061999	T5 35W/830 STARCOAT	30	G5	3.000	3.650	85	30.000
	062000	T5 35W/840 STARCOAT	30	G5	4.000	3.650	85	30.000

Alto Rendimiento Luminoso (HO)

	061996	T5 54W/830 STARCOAT	30	G5	3.000	5.000	85	30.000
	061997	T5 54W/840 STARCOAT	30	G5	4.000	5.000	85	30.000
	062001	T5 80W/830 STARCOAT	30	G5	3.000	7.000	85	30.000
	062002	T5 80W/840 STARCOAT	30	G5	4.000	7.000	85	30.000

Tubos Fluorescentes Trifósforos T8 PolyLux XLR™

T8 - 26mm

	062559	T8 18W/830 POLYLUX XL-R	25	G13	3.000	1.350	85	20,000*
	062558	T8 18W/840 POLYLUX XL-R	25	G13	4.000	1.350	85	20,000*
	018141	T8 30W/830 POLYLUX XL-R	25	G13	2.950	2.450	85	20,000*
	018142	T8 30W/840 POLYLUX XL-R	25	G13	4.000	2.450	85	20,000*
	062553	T8 36W/830 POLYLUX XL-R	25	G13	3.000	3.350	85	20,000*
	062551	T8 36W/840 POLYLUX XL-R	25	G13	4.000	3.350	85	20,000*
	093334	T8 58W/830 POLYLUX XL-R	25	G13	2.950	5.200	85	20,000*
	062548	T8 58W/840 POLYLUX XL-R	25	G13	4.000	5.200	85	20,000*

Nota *: 15,000 horas de Vida Util Promedio con balasto electromagnético y 20,000 horas de Vida Util Promedio con balasto electrónico

Tubos Fluorescentes Standard

T8 - 26mm

	069585	T8 STANDARD 15W/54 DAYLIGHT	25	G13	6.500	680	76	9.000
	075873	T8 STANDARD 18W/54 DAYLIGHT	25	G13	6.500	1.050	76	9.000
	069586	T8 STANDARD 30W/54 DAYLIGHT	25	G13	6.500	1.750	76	9.000
	075875	T8 STANDARD 36W/33 COOL WHITE	25	G13	4.000	2.650	58	9.000
	075876	T8 STANDARD 36W/54 DAYLIGHT	25	G13	6.500	2.500	76	9.000
	069587	T8 STANDARD 58W/54 DAYLIGHT	25	G13	6.500	3.900	76	9.000

T12 - 38mm

	012540	T12 H.O. 110W/33 COOL WHITE	15	R17d	4.100	7.740	60	12.000
	012542	T12 H.O. 110W/54 DAYLIGHT	15	R17d	6.500	6.610	75	12.000

Circulares

	075187	CIRCLINE 22W/54 DAYLIGHT	20	G10q	6.500	1.050	75	6.000
	075188	CIRCLINE 32W/54 DAYLIGHT	20	G10q	6.500	1.750	75	6.000
	063594	CIRCLINE 22-32W/54 DAYLIGHT	20	G10q	6.500	2.800	75	6.000

Tubos Especiales

Luz Negra

	034747	BLACKLIGHT 20W T12	6	G13				9.000
	010531	BLACKLIGHT 40W T12	6	G13				20.000

Para Plantas y Acuarios

	049891	PLANT & AQUARIUM 20W T12	6	G13	3.100	750	90	9.000
	049893	PLANT & AQUARIUM 40W T12	6	G13	3.100	1.900	90	20.000

Identificación de Colores

	080096	T12 40W CHROMA ECOLUX	30	G13	5.000	2.250	90	20.000
--	--------	-----------------------	----	-----	-------	-------	----	--------

Nota *: 15,000 horas de Vida Util Promedio con balasto electromagnético y 20,000 horas de Vida Util Promedio con balasto electrónico



24 de Septiembre 2447 | Rosario (2000) - Santa Fe - República Argentina
Tel. 0341-4318717 | 0341-4729240/41/42
www.novalucce.com.ar | marketing@novalucce.com.ar

NOVALUCCE[®]
LUMINOTECNIA+DINAMICA

