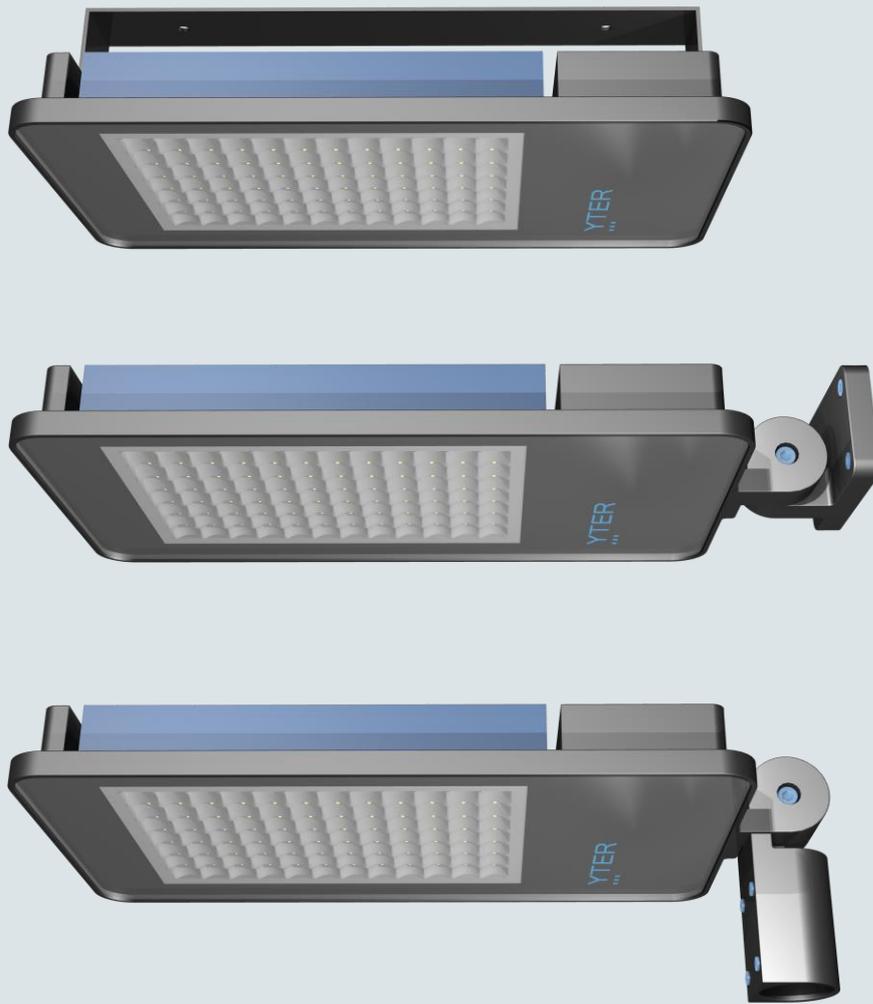




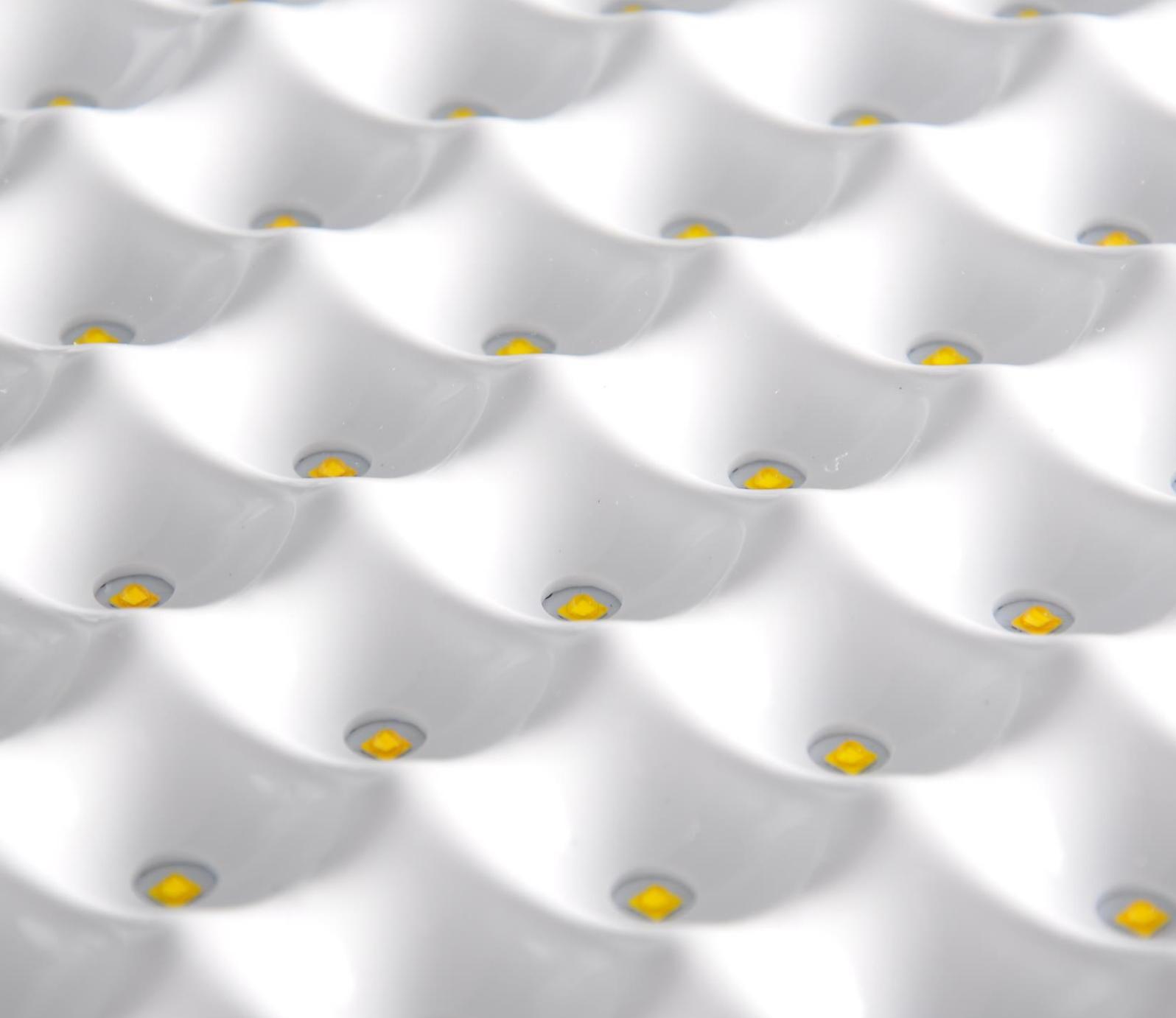
YTER
...



Techo, pared y báculo: un diseño para cada necesidad

Más de 25 años de experiencia en el desarrollo de producto tenían que concretarse en un diseño muy especial. En Yter Led hemos creado una luminaria polivalente, de una estética excepcional y un rendimiento y una fiabilidad sin igual.





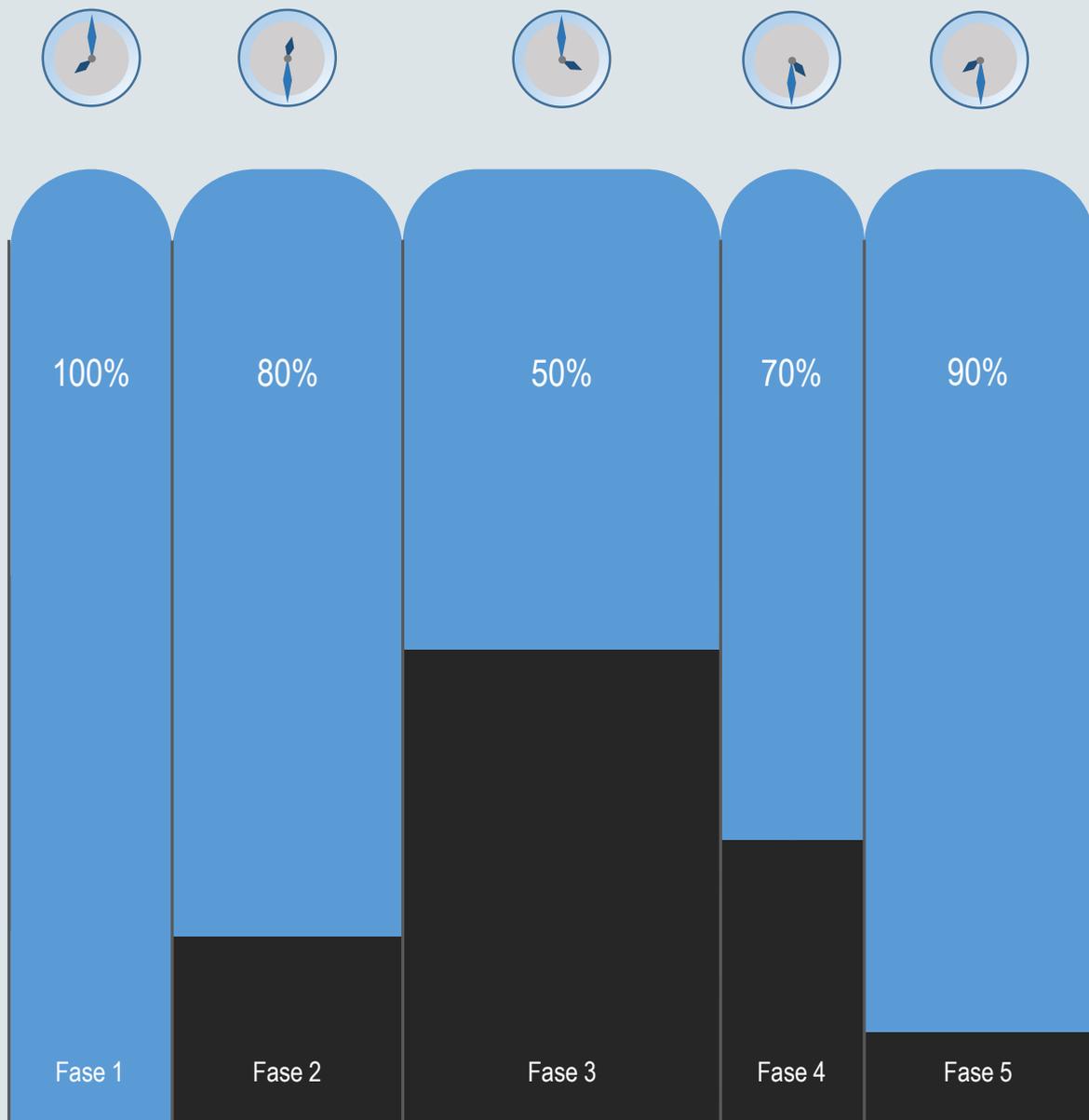
El mayor confort visual jamás logrado

Con 84 leds distribuidos homogéneamente en una superficie mayor de 800 cm² y un reflector TCR en material HIPS, obtenemos una iluminación completamente natural.



La regulación, el gran ahorro

Se pueden programar automáticamente hasta 5 niveles de flujo luminoso del 0% al 100% en diferentes franjas horarias para obtener los mayores rendimientos de tu instalación. Además, la regulación por DALI, señal 0/10 V, potenciómetro 10K, modulación de pulsos PWM o por resistencia fija es nuestra realidad.



Cualquier entorno es favorable

Por su diseño, por su estética, por su innovación: el atractivo que ofrece no tiene límites.

Industrial



Arquitectónica



Vial



Deportiva



Subacuática



Túnel





Producto nacional

Por proximidad, diálogo, calidad, riqueza del país, voluntad de servicio, garantía real, servicio post venta, asesoramiento y decenas de más razones que todos conocemos.



Confort visual

En una luminaria, lo verdaderamente importante es tu ergonomía visual, porque no todo son luxes, lúmenes y candelas.



Personalización

Porque cada uno de nosotros tiene sus particularidades y distintas necesidades, podemos personalizar las luminarias a tu gusto.



Fabricación propia

La mejor garantía para la satisfacción total es tener controlado todo el proceso de diseño, producción, calidad y expedición.

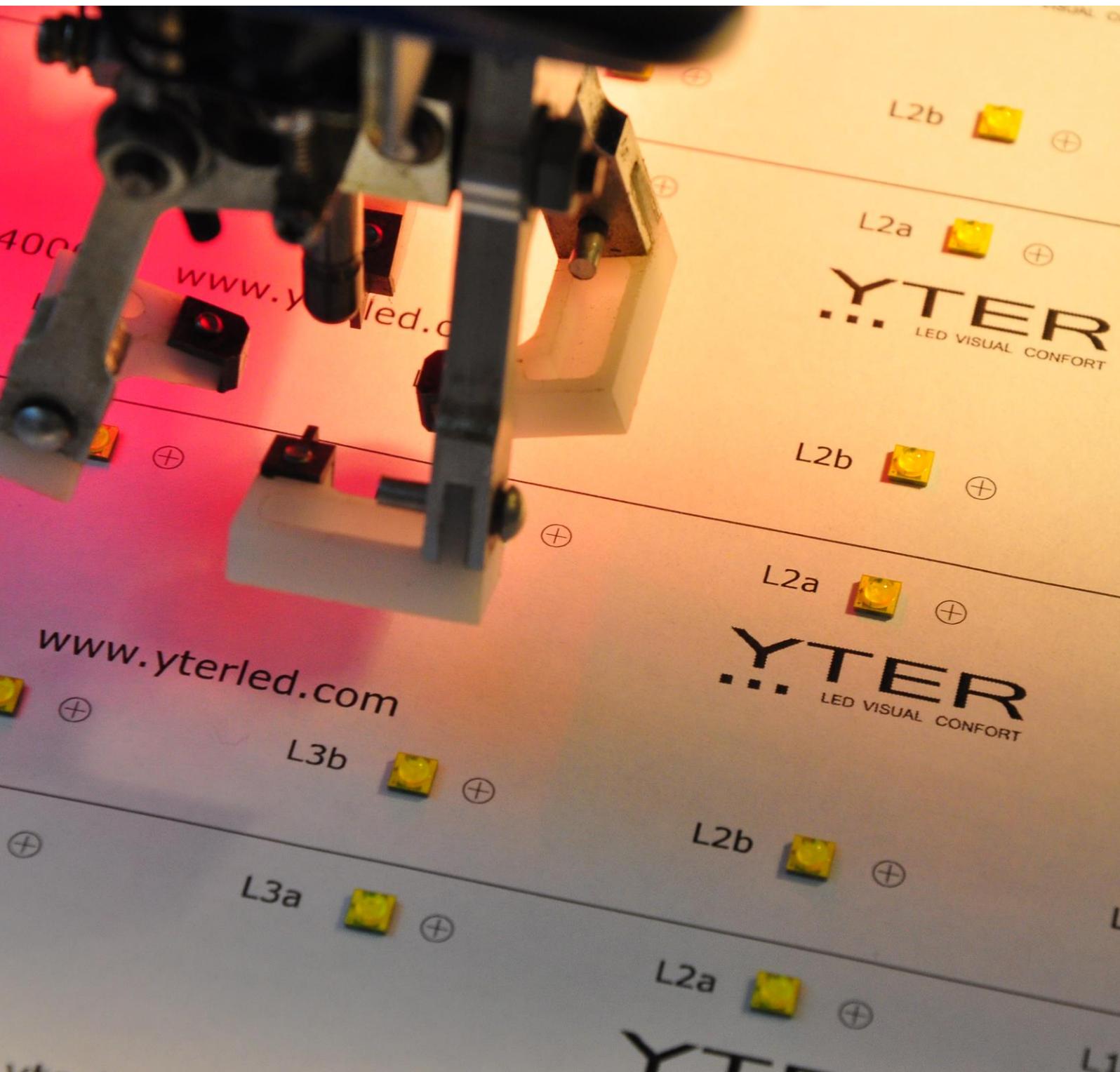


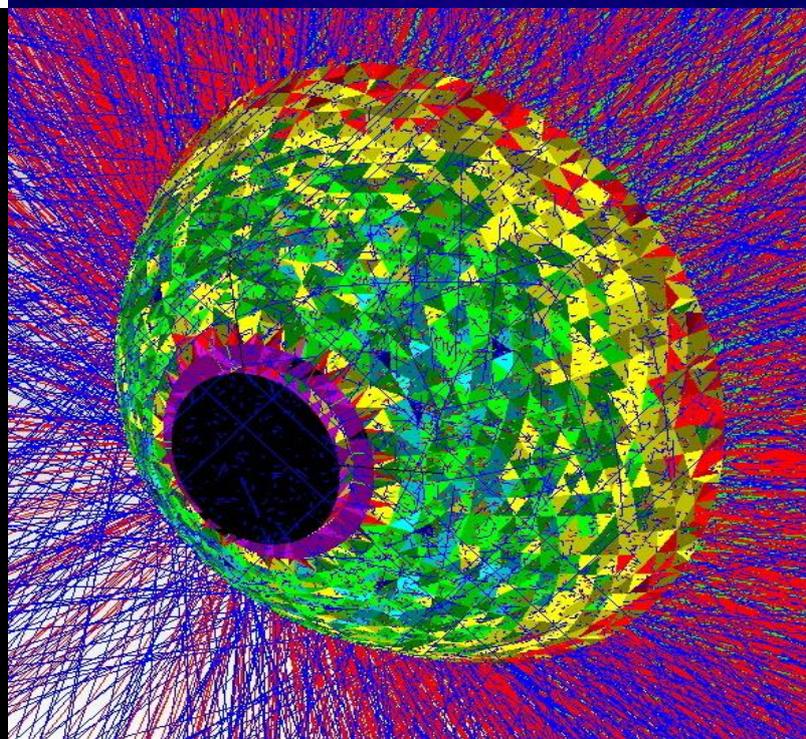
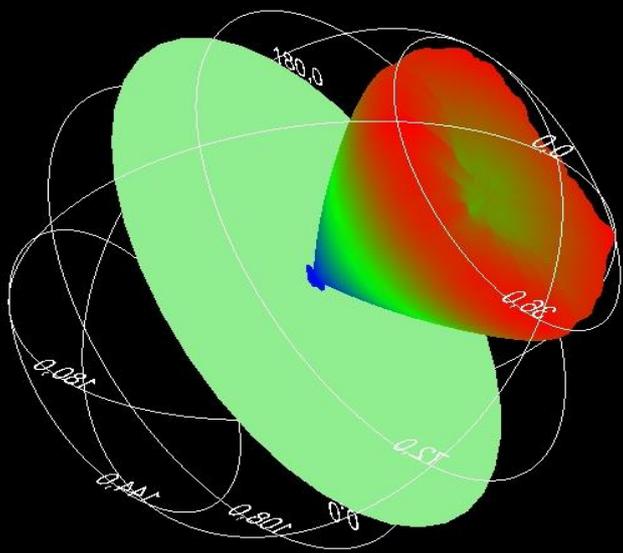
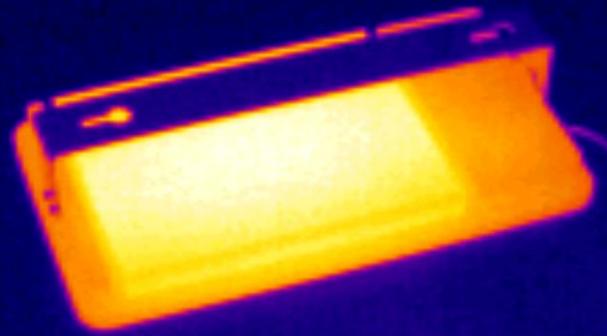
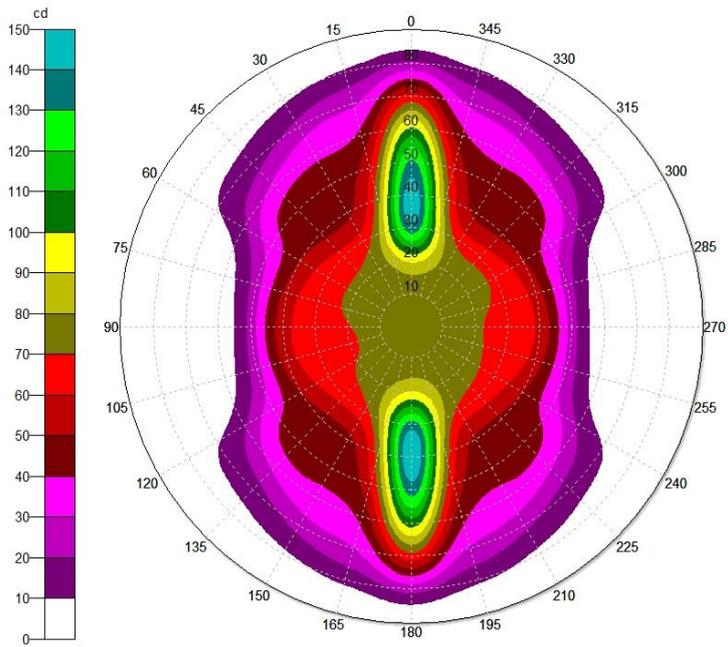


Somos dueños de nosotros mismos

Disfrutamos igualmente desarrollando el diseño como ejecutando su fabricación, por ello tenemos nuestra propia línea de montaje SMD de circuitos electrónicos.

La mejor garantía de un fabricante.





El conocimiento, un valor

Calculamos por elementos finitos todas nuestras fotometrías. Verificamos mediante cámara de infrarrojos la respuesta de nuestros disipadores térmicos. Todo está bajo control.



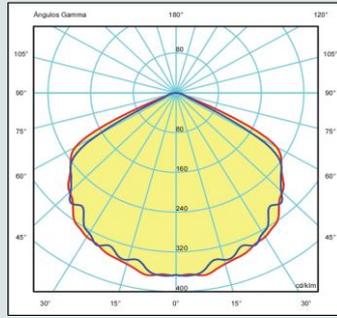


La fabricación también es medio ambiente

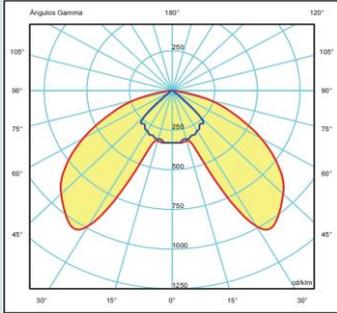
Led significa ahorro energético y reducción de CO2. Nuestros productos son reciclables y nuestro proceso industrial cumple y mejora todos los requisitos de la Unión Europea de fabricación responsable y sostenible. Los más exigentes de los cinco continentes.



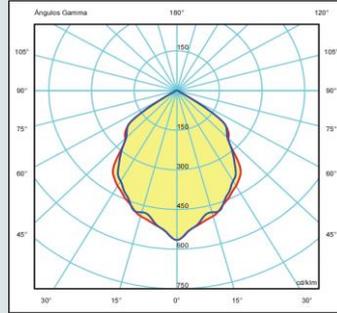
YTER V8 6CP



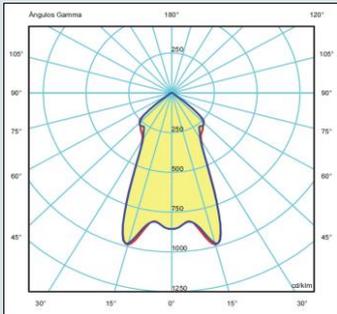
YTER V8 7CM



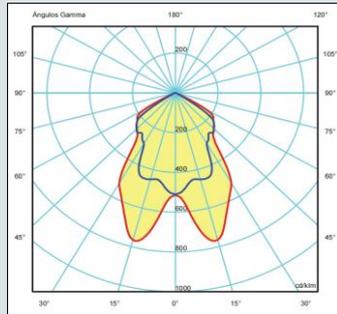
YTER V10 1CM



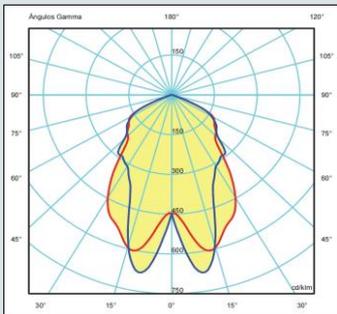
YTER V10 2CM



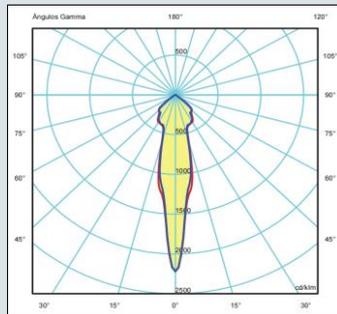
YTER V10 3CM



YTER V10 4CM



YTER V10 5CM



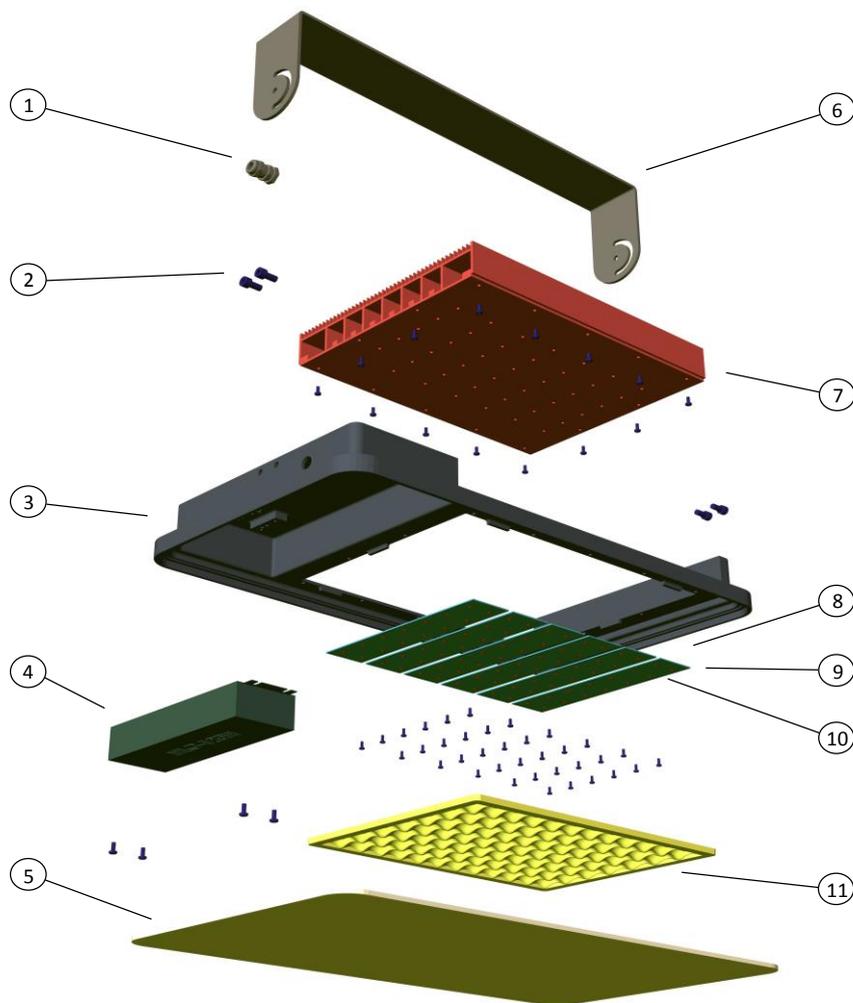
La luz, ese gran sentido

A cada necesidad una satisfacción: 7 fotometrías a escoger. Con todo el confort visual que se merece. Y la posibilidad de desarrollar cualquier otra para cumplir los mayores requisitos.



Nuestro objetivo: tu satisfacción

Por esta razón nosotros te proponemos una configuración y tu decides las modificaciones que deseas: driver, led, ópticas, color, conexionado, anclajes, protección sobretensiones, etc.

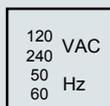
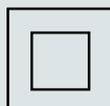
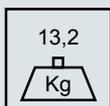
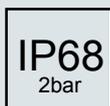
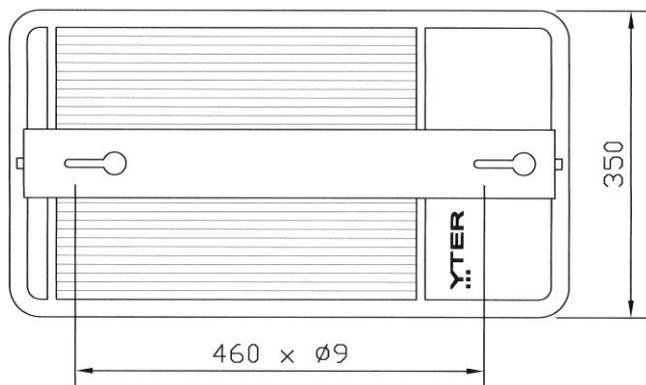
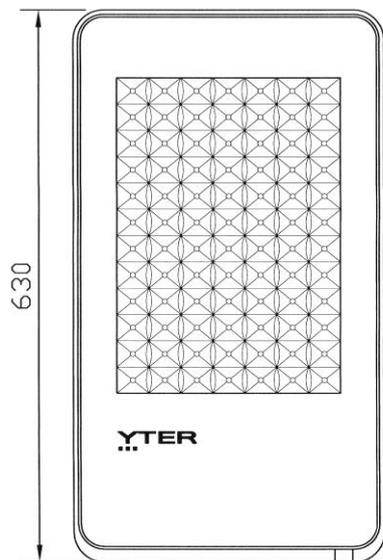
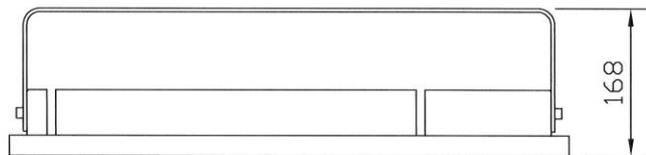
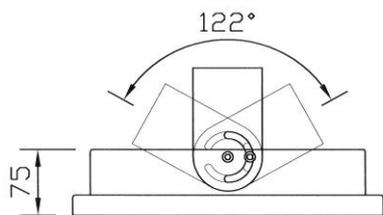
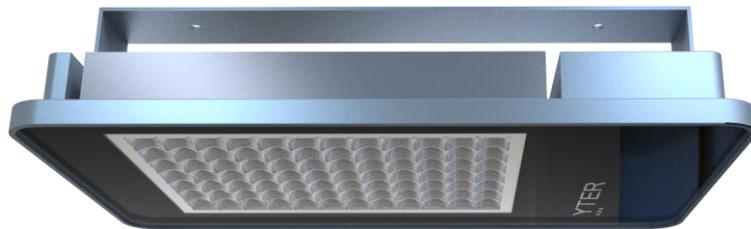


Parte	Nombre	Descripción	Alternativa
1	Prensaestopas IP68 10 bar	Latón niquelado	Inox AISI 304
2	Tornillería general	Métrica acero zincado	Inox AISI 304
3	Carcasa principal	Fundición Al 2520	-----
4	Driver	Mean Well HLG-185	Mean Well ELG 75/100/150 o HLG 240
5	Vidrio	Sodocálcico templado de seguridad	PC policarbonato de seguridad
6	Lira sujeción	Aluminio 6063 T5 pintado poliéster	Sujeción báculo o pared
7	Disipador térmico	Yter 4002 anodizado gris	Anodizado color
8	Silicona térmica	ACC SG500	REI Whitelce 510CR Ellsworth TC-5080
9	PCB Al 1,6mm	CCAF-05 2,2 W/m ² ·k	Cobritherm HTC 2,2/3,2 W/m ² ·k
10	LED	SEOUL Z5M2	CREE XP-E o XT-E o XP-G
11	Reflector TCR	HIPS Blanco	HIPS cromado

YTER

LIRA

YTER 75W | 100W | 150W | 185W | 240W

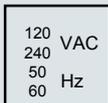
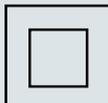
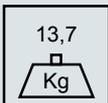
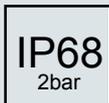
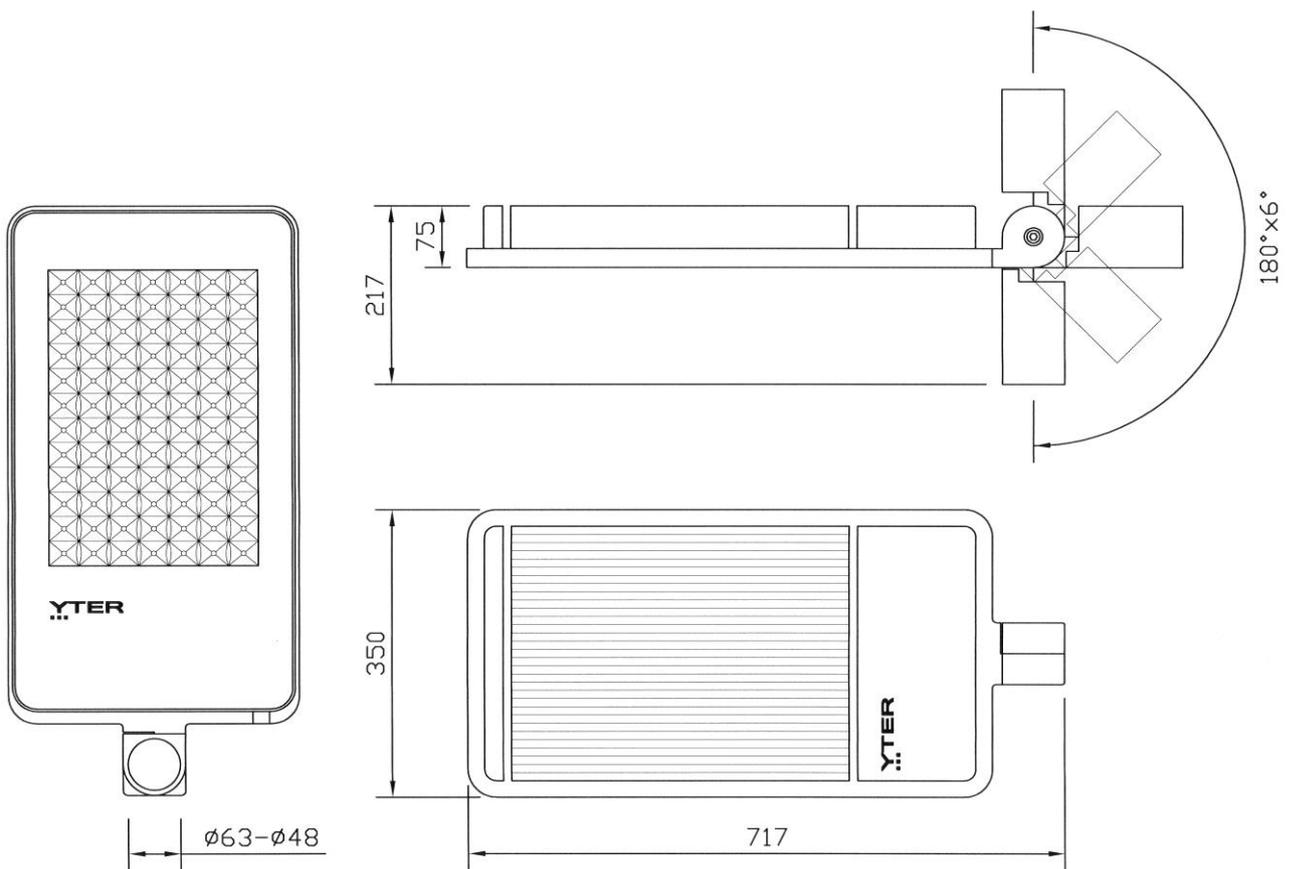


RoHS

YTER

BÁCULO

YTER 75W | 100W | 150W | 185W | 240W

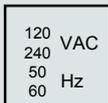
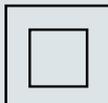
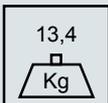
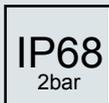
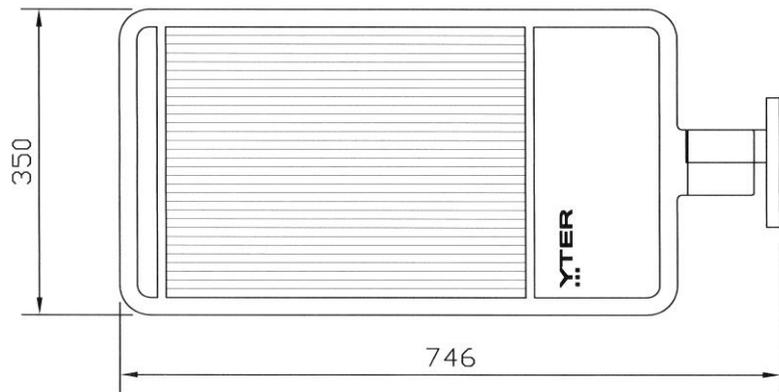
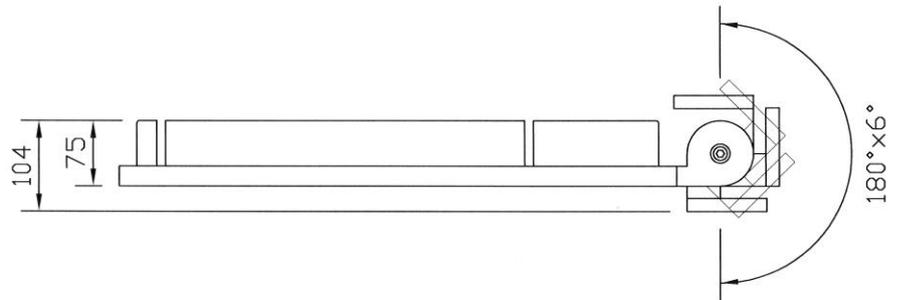
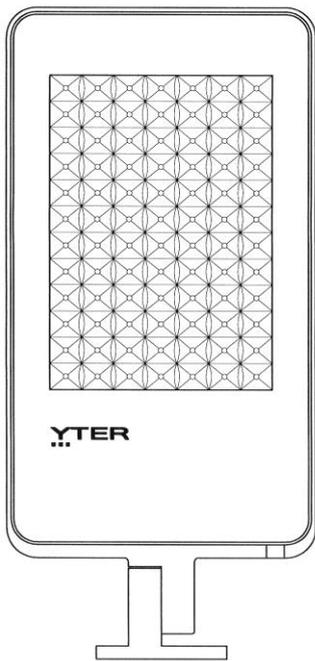


RoHS

YTER

PARED

YTER 75W | 100W | 150W | 185W | 240W



RoHS

Luminaria

Código YTER V8 6CP 75W
Nombre Reflector HIPS Blanco
Ensayo
Código SZ5-M2-NW-00
Nombre Reflector HIPS Blanco

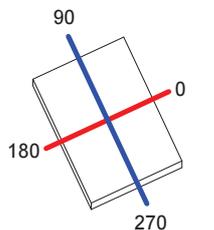
Disponen de todos los informes de laboratorio y ficheros IES/LDT en nuestra web: yterled.com

Flujo Luminaria	8424.61 lm	Potencia luminaria	65.72 W	Eficiencia	128.19 lm/W	Rendimiento	100.00%
Flujo de Lámpara	8424.60 lm	Valor Máximo	371.53 cd/klm	Posición	C=40.00 G=8.00	CG	Bisimétrico
Luminaria Rectangular		Longit.	330 mm	Anchura	240 mm	Altura	16 mm
Área Luminosa Rectangular		Longit.	330 mm	Anchura	240 mm	Altura	16 mm
Área Luminosa Horizontal			0.079200 m2	Área Emisión sobre Pl. 180°			0.005280 m2
Área Emisión sobre Pl. 0°			0.005280 m2	Área Emisión sobre Pl. 270°			0.003840 m2
Área Emisión sobre Pl. 90°			0.003840 m2	Área de deslumbramiento a 76°			0.024283 m2
Sist. de Coorden.		CG		Tipo de Simetría		Bisimétrico	
Fecha		29-04-2016		Máximo Ángulo Gamma		90	
Distancia de Ensayo		0.00		Flujo de Ensayo		8424.60 lm	
Operador				Tensión de alimentación			
Temperatura		25.00 °C		Corriente de alimentación			
Humedad		60.00 %		Fotocélula			
Notas							

Lámparas de la Luminaria

Familia	Código	Nombre	Flujo [lm]	Pot. [W]	Cant.
	YTER V8 6CP 75W	Reflector HIPS Blanco - 65.72 W	8424.60	65.72	1
C.I.E.	52 91 99 100 100	D DIN 5040	A40		
F UTE	1.00 D	B NBN	BZ 4 / 1 / BZ 3		

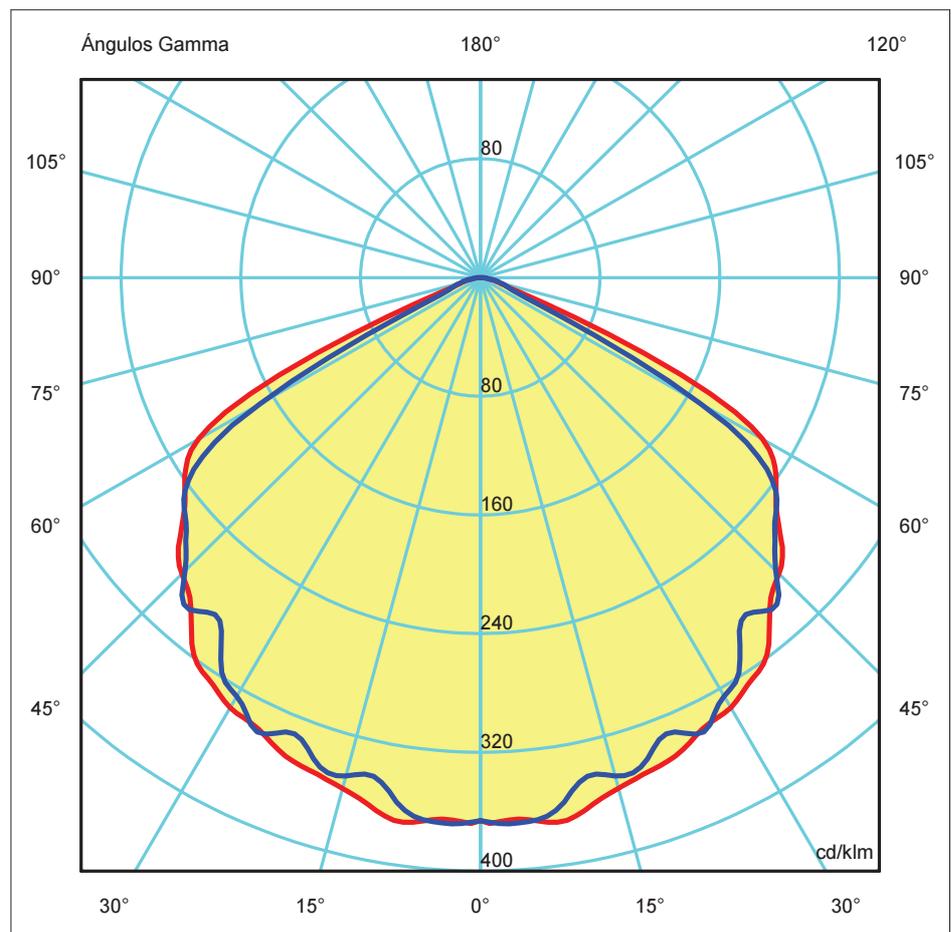
330mm x 240mm



Semiplanos C

180.0 — 0.0
270.0 — 90.0

ULOR 0.00 %
DLOR 100.00 %
RN 0.00 %





DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

CE Declaration of conformity
Declaració de conformitat CE

COMO REPRESENTANTE LEGAL DE YTER NEXUS, S.L. B55250997-ESPAÑA CON NOMBRE COMERCIAL YTER LED

Like legal representative of the company Yter Nexus, S.L. B55250997 with commercial name YTER LED:

Com a representant legal de Yter Nexus, S.L. B55250997 amb nom comercial YTER LED:

DECLARO BAJO MI RESPONSABILIDAD QUE LOS SIGUIENTES PRODUCTOS:

Declare that the products following detailed:

Declaro que sota la meva responsabilitat que els següents productes:

YTER

75/100/150/185/240W - 3000/4000/5000 °K

CUMPLEN CON LOS REQUISITOS ESENCIALES DE LAS DIRECTIVAS DEL CONSEJO:

Complies with the essential requirements of the Council Directives

Compleixen amb els requisits essencials de les Directives del Consell:

2011/65/EU	RoHs.
2009/125/CE	Eco-Design / Energy Related Products.
2006/95/CE	Low voltage.
2004/108/CE	Electromagnetic compatibility.

Y SON CONFORMES A LAS NORMAS SIGUIENTES:

And are in conformity with the following standards:

I són conformes amb les següents normatives:

EN 60598-1	Luminarias. Requisitos generales y ensayos.
EN 60598-2-3	Luminarias. Requisitos particulares. Luminarias de alumbrado público.
EN 60598-2-5	Luminarias. Requisitos particulares. Proyectores.
EN 61000-3-2	Límites para las emisiones de corriente armónica.
EN 61000-3-3	Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones y flicker.
EN 61547	Equipos alumbrado general. Requisitos de inmunidad CEM.
EN 55015	Perturbación radioeléctrica equipos iluminación y similares.
EN 62031	Módulos LED alumbrado general. Requisitos de seguridad.
EN 61347-2-13	Requisitos particulares para dispositivos de control electrónico AC y CC de módulos LED.
EN 62384	Requisitos de funcionamiento para dispositivos de control módulos LED.
EN 62471:2009	Seguridad fotobiológica de lámparas.
EN 60598	Grado hermeticidad IP conjunto óptico y general.

AÑO DEL MARCAJE CE DE LOS PRODUCTOS MENCIONADOS:

Year in witch CE Mark was affixed:

Any del macatge CE dels productes anomenats:

2015



YTER LED

Teixidors, 8
17190 - Salt - Girona
SPAIN

+34 872 030 337
www.yterled.com
yter@yterled.com

Rafael Yter Humedas
Girona, 08/07/2015

Características generales

Características generales 75 | 100 | 150 | 185 | 240 W

Tensión nominal del equipo	110 - 240 VAC	
Rango de tensión de entrada	90 - 305 VAC	
Frecuencia de línea	50 - 60 Hz	
Protección equipo	Clase I y II	A escoger por el cliente
Rango de trabajo equipo	-35/+50 °C	
Protección driver cortocircuito	Reseteable automático	
Protección driver sobrecalentamiento	Reseteable automático	
Humedad relativa operativa sin condensación	<95%	
Temperatura color	3000/4000/5000 °K	A escoger por el cliente
CRI	70/80	A escoger por el cliente
Grado de protección IP	IP 68 1bar	
Grado de protección IK	IK10 con panel de policarbonato e IK8 con vidrio sodocálcico templado	
Protección condensación ambientes extremos	Rellenas de nitrógeno (opcional)	
Fotometrías disponibles	4	
Garantía	5 años	

Materiales

Carcasa principal	Aluminio 40610 inyectado en molde de acero fabricación nacional
Disipador térmico	Aluminio 6063 extrusionado T5 y anodizado natural 15 μ fabricación nacional
Reflector TCR	Poliestireno de alto impacto termoconformado fabricación propia
Vidrio	Sodocálcico templado de seguridad fabricación nacional
Circuito PCB	Al 16 mm con aislante termoconductor 2,2 W/m·°k fabricación propia
Conector	Estanco IP68 10bar fabricación europea (opcional)
Lira sujeción	Aluminio 6063 cortado en láser fabricación nacional
Prensaestopas	Níquel cromado

Características técnicas protector de tensión

(opcional)

Referencia	YTER 80016
Componentes varistores	TDK - EPCOS
Componentes descarga de gas	TDK - EPCOS
Tensión de descarga combinada	10 kV
Tensión máxima de servicio L/N-GND	2 kV
Tensión máxima de servicio L-N	1,5 kV
Tensión máxima de servicio continuo	420 V
Corriente máxima de descarga (8/20 μs)	8 kA
Aislante	Clase II
Temperatura de trabajo	-40/+70 °C
IP	67

Todos los datos reflejados en los cuadros de características son correctos en la fecha de edición. Debido a la constante evolución de procesos y materiales, especialmente los componentes electrónicos, es posible que puedan sufrir variaciones.

Si lo desea póngase en contacto con nuestro Departamento de Ingeniería o Comercial para su corroboración.



75W

Características LED Versión 75 W

Tipo de LED	Seoul SZ5-M2-WN-00	
Rendimiento nominal del LED Tc=85 °C 350 mA	153 lum/W	
Alimentación real LED	150 mA	
Máximo admisible LED	1500 mA	
Número de LED en el equipo	84	
Consumo real del conjunto	<75 W	
Flujo lumínico real	8424 lum	En función del led y CRI
Rendimiento real del conjunto	128 lum/W	En función del led y CRI
Expectativa flujo luminoso LED L70B60 40°C	>100.000 horas	

Características driver versión 75 W

Modelo	Mean Well ELG-75-24
Intervalo de voltaje autoregulable	12 - 24 V
Corriente máxima	1800 mA
Potencia máxima	75 W
Rango de tensión de entrada	100 - 305 VAC
Rango de frecuencia de línea	47 - 63 Hz
Factor de frecuencia	0,95/230 VAC
Protección cortocircuito	Rearmable automáticamente
Protección sobrecalentamiento	Rearmable automáticamente
Rango de temperatura	-40/+90 °C
Humedad relativa operativa sin condensación	20 - 95%
Expectativa vida del driver con Tc point <70 °C	>50.000 horas
Regulación - dimming (opcional para lira y pared)	4 posibilidades: 1-10 VCD 10 V PWM Resistencia Potenciometro
Programación 5 fases (opcional todas las versiones)	Sí

100W

Características LED Versión 100 W

Tipo de LED	Seoul SZ5-M2-WN-00	
Rendimiento nominal del LED Tc=85 °C 350 mA	153 lum/W	
Alimentación real LED	333 mA	
Máximo admisible LED	1500 mA	
Número de LED en el equipo	84	
Consumo real del conjunto	<100 W	
Flujo lumínico real	10903 lum	En función del led y CRI
Rendimiento real del conjunto	126 lum/W	En función del led y CRI
Expectativa flujo luminoso LED L70B60 40°C	>100.000 horas	

Características driver versión 100 W

Modelo	Mean Well ELG-100-24
Intervalo de voltaje autoregulable	12 - 24 V
Corriente máxima	4000 mA
Potencia máxima	100 W
Rango de tensión de entrada	90 - 305 VAC
Rango de frecuencia de línea	47 - 63 Hz
Factor de frecuencia	0,96/230 VAC
Protección cortocircuito	Rearmable automáticamente
Protección sobrecalentamiento	Rearmable automáticamente
Rango de temperatura	-40/+90 °C
Humedad relativa operativa sin condensación	20 - 95%
Expectativa vida del driver con Tc point <70 °C	>50.000 horas
Regulación - dimming (opcional para lira y pared)	4 posibilidades: 1-10 VCD 10 V PWM Resistencia Potenciometro
Programación 5 fases (opcional todas las versiones)	Sí



150W

Características LED Versión 150 W

Tipo de LED	Seoul SZ5-M2-WN-00	
Rendimiento nominal del LED Tc=85 °C 350 mA	153 lum/W	
Alimentación real LED	520 mA	
Máximo admisible LED	1500 mA	
Número de LED en el equipo	84	
Consumo real del conjunto	<150 W	
Flujo lumínico real	15362 lum	En función del led y CRI
Rendimiento real del conjunto	110 lum/W	En función del led y CRI
Expectativa flujo luminoso LED L70B60 40°C	>85.000 horas	

Características driver versión 150 W

Modelo	Mean Well ELG-150-24
Intervalo de voltaje autoregurable	12 - 24 V
Corriente máxima	6250 mA
Potencia máxima	150 W
Rango de tensión de entrada	90 - 305 VAC
Rango de frecuencia de línea	47 - 63 Hz
Factor de frecuencia	0,95/230 VAC
Protección cortocircuito	Rearmable automáticamente
Protección sobrecalentamiento	Rearmable automáticamente
Rango de temperatura	-40/+90 °C
Humedad relativa operativa sin condensación	20 - 95%
Expectativa vida del driver con Tc point <70 °C	>50.000 horas
Regulación - dimming (opcional para lira y pared)	4 posibilidades: 1-10 VCD 10 V PWM Resistencia Potenciometro
Programación 5 fases (opcional todas las versiones)	Sí

185W

Características LED Versión 185 W

Tipo de LED	Seoul SZ5-M2-WN-00	
Rendimiento nominal del LED Tc=85 °C 350 mA	153 lum/W	
Alimentación real LED	650 mA	
Máximo admisible LED	1500 mA	
Número de LED en el equipo	84	
Consumo real del conjunto	<185 W	
Flujo lumínico real	18535 lum	En función del led y CRI
Rendimiento real del conjunto	106 lum/W	En función del led y CRI
Expectativa flujo luminoso LED L70B60 40°C	>80.000 horas	

Características driver versión 185 W

Modelo	Mean Well HLG-185H-24
Intervalo de voltaje autoregurable	12 - 24 V
Corriente máxima	7800 mA
Potencia máxima	185 W
Rango de tensión de entrada	90 - 305 VAC
Rango de frecuencia de línea	47 - 63 Hz
Factor de frecuencia	0,95/230 VAC
Protección cortocircuito	Rearmable automáticamente
Protección sobrecalentamiento	Rearmable automáticamente
Rango de temperatura	-40/+90 °C
Humedad relativa operativa sin condensación	20 - 95%
Expectativa vida del driver con Tc point <70 °C	>50.000 horas
Regulación - dimming	4 posibilidades: 1-10 VCD 10 V PWM Resistencia Potenciometro
Programación 5 fases (opcional todas las versiones)	Consultar

240W

Características LED Versión 240 W

Tipo de LED	Seoul SZ5-M2-WN-00	
Rendimiento nominal del LED Tc=85°C 1080mA	153 lum/W	
Alimentación real LED	833 mA	
Máximo admisible LED	1500 mA	
Número de LED en el equipo	84	
Consumo real del conjunto	<240 W	
Flujo lumínico real	22766 lum	En función del led y CRI
Rendimiento real del conjunto	99 lum/W	En función del led y CRI
Expectativa flujo luminoso LED L70B60 40°C	>75.000 horas	

Características driver versión 240 W

Modelo	Mean Well HLG-240H-24
Intervalo de voltaje autoregulable	12 - 24 V
Corriente máxima	10000 mA
Potencia máxima	240 W
Rango de tensión de entrada	90 - 305 VAC
Rango de frecuencia de línea	47 - 63 Hz
Factor de frecuencia	0,95/230 VAC
Protección cortocircuito	Rearmable automáticamente
Protección sobrecalentamiento	Rearmable automáticamente
Rango de temperatura	-40/+90 °C
Humedad relativa operativa sin condensación	20 - 95%
Expectativa vida del driver con Tc point <70 °C	>50.000 horas
Regulación - dimming	4 posibilidades: 1-10 VCD 10 V PWM Resistencia Potenciómetro
Programación 5 fases (opcional todas las versiones)	Consultar

YTER



Made in CE



7 fotometrías Visual Comfort



PCB LED fabricación propia



Personalizables



IP 68

Selladas de por vida



Regulables dimming



Antivandálicas



Entre 75000 y 100000 horas



3000/4000/5000 °K



Reciclables



Sin mantenimiento



Orientables



Rellenas de Nitrógeno



5 años de garantía





FABRICANTE ILUMINACIÓN LED

A change is gonna come

yterled.com

Yter Nexus, S.L. - Teixidores, 8 - 17190 - Salt - Girona

+34 872 03 03 37 - +34 608 99 98 31