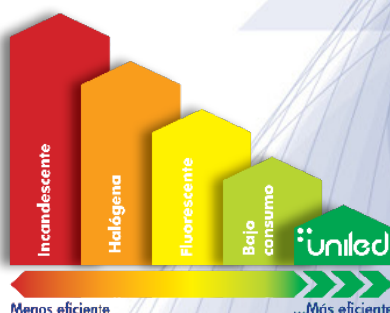


COMFORT-UNILED®: 3 TUBOS 550mm – 27W y 36 Leds



CLASE ENERGÉTICA



Proporciona un ahorro energético de más del 45%. Clasificación energética A+.

El modelo COMFORT 3T-36L, con 3 tubos UNILED® de 12 leds y 9W y un total de 36 leds y potencia de 27W; su equivalente es 2 TC-L 24W, con potencia total de 48W. Lo que supone un AHORRO con su equivalente, igual o superior al 45%.

Luminaria polivalente, con doble sistema reflector de iluminación, crean un ambiente muy agradable en los espacios, dando a la vez, una iluminación de gran calidad. Con distribución de luz indirecta, reflejada, encendido instantáneo, sin parpadeos tanto en temperatura de color blanco cálido 3700 – 4300 K como blanco frío 5000 – 8300 K.

Muy fácil instalación. Luminaria totalmente pre-instalada, testada, y lista para iluminar. Destaca por el confort de su iluminación, evitando cualquier tipo de deslumbramientos. Ideal para salas de exploración, centros médicos, clínicas, hospitales, spas, etc.

UTILIZACIÓN / APLICACIONES PRINCIPALES

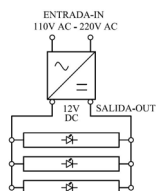
CENTROS MEDICOS, CLINICAS, HOSPITALES, SPAS, etc.

Descripción

- Muy fácil instalación. Luminaria totalmente pre-instalada, testada, y lista para iluminar.
- Se puede instalar en cualquier tipo de falso techo normalizado.
- Doble sistema reflector.
- Opcional, placa de control DALI (Digital Addressable Lighting Interface).

Descripción

- Ahorro >45% de consumo con respecto a su equivalente TC-L.
- Dimming (regulación de brillo) por microprocesador.
- Protección del tubo de led a través de un sensor de temperatura.
- 100% Reciclable, 100% Retornable y 100% Reparable.
- La luminaria de led, obviamente no necesita ni cebador, ni reactancia, con el consiguiente ahorro energético.
- Parpadeo nulo en la frecuencia del ojo humano (a más de 1000 Hz -ciclos/seg-), lo cual hace que no se cansé la vista.
- Ausencia de radiaciones UV e IR.
- Instalable por una sola persona, con el mínimo tiempo.

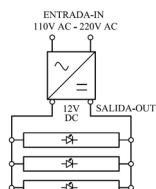


COMFORT-UNILED®: 3 TUBOS 550mm – 27W y 36 Leds

COMFORT-UNILED® 27W-3 TUBOS 12L 550 mm DOBLE SISTEMA REFLECTOR	COM600-27W-3T-C36L	COM600-27W-3T-W36L
Temperatura del color	BLANCO FRIO: 5000 – 8300 K	BLANCO CALIDO 3700 – 4300 K
Lúmenes de la luminaria	2.565	2.295
Iluminación equivalente a:	2 lámparas TC-L 24 w= consumo total 48w	
Consumo total de luminaria (W)	Solo 27W	
AHORRO ENERGÉTICO	>= 45% Con respecto a su equivalente	
Nº de leds	36 Cree Xlamp MX-6	
Nº de Tubos	3 tubos UNILED® 12 Leds-9 wátios	
Longitud	550 mm	
Tipo de luminaria	Luminoso T8	
Diámetro del tubo	30mm	
Estructura del tubo de led	Aluminio extrusionado	
Tipo de casquillo	G13	
Tipo de alimentación	110/230AC - 50 Hz / 60 Hz	
Vida operativa	>50.000 horas (+90%)	
Envoltorio de la luminaria	Fabricado en chapa, desengrasado, fosfatado y termoesmaltado en blanco	
Encendido	Instantáneo sin parpadeos	
Tipo de difusor	Doble sistema reflector y rejilla microperforada	
Tipo de instalación	Luminaria polivalente: Empotrada, adosada en techos normalizados.	
Grado de protección	IP 20	
Tipo de luminaria	INDIRECTA	
Dimensión (mm)	575 x 592 x 110 mm	
Peso	5.9 Kg	
Rendimiento Luminoso (Eficacia del led)	>114 lúmenes / vatio (w) por led	
Tipo de LED // Corriente de trabajo	Cree Xlamp MX-6 // 290 mA	
Control	Microcontrolador	
Sistema de seguridad	Sensor de temperatura	
Fuente de alimentación	Externa	
Rango de temperaturas	(-15°C hasta 60°C)	
Utilización / Aplicaciones principales	CENTROS MEDICOS, CLINICAS, HOSPITALES, SPAS, etc...	


Ventajas Uniled

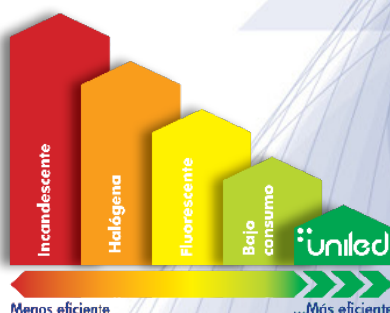
- Distribución de luz indirecta.
- Serie polivalente adaptable a todo tipo de falsos techos normalizados y en escayola.
- Doble sistema reflector.
- Conjunto luminaria-lámpara led montado y probado antes de su expedición.
- Luminaria reparable (aumenta su vida útil).
- Fabricantes directos.
- Tecnología propia.
- Asistencia técnica.
- 3 AÑOS DE GARANTÍA



COMFORT-UNILED®: 3 TUBOS 550 mm – 36W y 48 Leds



CLASE ENERGÉTICA



Proporciona un ahorro energético de más del 50%. Con clasificación energética A+.

El modelo COMFORT 3T-48L, con 3 tubos UNILED® de 16 leds y 12W y un total de 48 leds y potencia de 36W; su equivalente es 2 TC-L 36W, con potencia total 72W. Lo que supone un AHORRO con su equivalente, igual o superior al 50%.

Luminaria polivalente, con doble sistema reflector de iluminación, crea un ambiente muy agradable en los espacios, dando a la vez, una iluminación de gran calidad. Con distribución de luz indirecta, reflejada, encendido instantáneo sin parpadeos, tanto en temperatura de color blanco cálido 3700 – 4300 K como blanco frío 5000 – 8300 K.

Muy fácil instalación. Luminaria totalmente pre-instalada, testada, y lista para iluminar. Destaca por el confort de su iluminación, evitando cualquier tipo de deslumbramientos. Ideal para salas de exploración, centros médicos, clínicas, hospitales, spas, etc.

UTILIZACIÓN / APLICACIONES PRINCIPALES

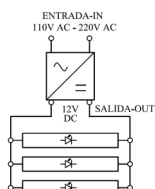
CENTROS MEDICOS, CLINICAS, HOSPITALES, SPAS, etc.

Descripción

- Muy fácil instalación. Luminaria totalmente pre-instalada, testada, y lista para iluminar.
- Se puede instalar en cualquier tipo de falso techo normalizado.
- Doble sistema reflector.
- Opcional, placa de control DALI (Digital Addressable Lighting Interface).

Descripción

- Ahorro >50% de consumo con respecto a su equivalente TC-L.
- Dimming (regulación de brillo) por microprocesador.
- Protección del tubo de led a través de un sensor de temperatura.
- 100% Reciclable, 100% Retornable y 100% Reparable.
- La luminaria de led, obviamente no necesita ni cebador, ni reactancia, con el consiguiente ahorro energético.
- Parpadeo nulo en la frecuencia del ojo humano (a más de 1000 Hz -ciclos/seg-), lo cual hace que no se canse la vista.
- Ausencia de radiaciones UV e IR.
- Instalable por una sola persona con el mínimo tiempo.

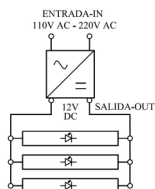


COMFORT-UNILED®: 3 TUBOS 550 mm – 36W y 48 Leds

COMFORT-UNILED® 36W-3 TUBOS 16L 550 mm DOBLE SISTEMA REFLECTOR	COM600-36W-3T-C48L	COM600-36W-3T-W48L
Temperatura del color	BLANCO FRIO: 5000 – 8300 K	BLANCO CALIDO 3700 – 4300 K
Lúmenes de la luminaria	3.420	3.060
Iluminación equivalente a:	2 lámparas TC-L 36w = consumo total 72w	
Consumo total de luminaria (W)	Solo 36W	
AHORRO ENERGÉTICO	>= 50 % Con respecto a su equivalente	
Nº de leds	48 Cree Xlamp MX-6	
Nº de Tubos	3 tubos UNILED® 16 Leds-12 watos	
Longitud	550 mm	
Tipo de luminaria	Luminoso T8	
Diámetro del tubo	30mm	
Estructura del tubo de led	Aluminio extrusionado	
Tipo de casquillo	G13	
Tipo de alimentación	110/230AC - 50 Hz/ 60 Hz	
Vida operativa	>50.000 horas (+90%)	
Envoltorio de la luminaria	Fabricado en chapa, desengrasado, fosfatado y termoesmaltado en blanco	
Encendido	Instantáneo sin parpadeos	
Tipo de difusor	Doble sistema reflector y rejilla microperforada	
Tipo de instalación	Luminaria polivalente: Empotrada, adosada en techos normalizados.	
Grado de protección	IP 20	
Tipo de luminaria	INDIRECTA	
Dimensión (mm)	575 x 592 x 110 mm	
Peso	5.9 Kg	
Rendimiento Luminoso (Eficacia del led)	>114 lúmenes / vatio (w) por led	
Tipo de LED // corriente de trabajo	Cree Xlamp MX-6 // 290 mA	
Control	Microcontrolador	
Sistema de seguridad	Sensor de temperatura	
Fuente de alimentación	Externa	
Rango de temperaturas	(-15°C hasta 60°C)	
Utilización / Aplicaciones principales	CENTROS MEDICOS, CLINICAS, HOSPITALES, SPAS, etc...	


Ventajas Uniled

- Distribución de luz indirecta.
- Serie polivalente adaptable a todo tipo de falsos techos normalizados y en escayola.
- Doble sistema reflector.
- Conjunto luminaria-lámpara led montado y probado antes de su expedición.
- Luminaria reparable (aumenta su vida útil).
- Fabricantes directos.
- Tecnología propia.
- Asistencia técnica.



Fuente de alimentación para equipos UNILED® de media potencia 60W max

Características Generales:

- Entrada: Universal CA (110 - 240VAC)
- Protección contra: Corto circuito / sobrecarga / sobre temperatura.
- Voltaje en salida ajustable
- Función incorporada de PFC(Corrección del factor de potencia)Activo.
- Caja para las instalaciones interiores o exteriores
- Protección IP66: caja diseñada para uso tanto en interior como exterior.
- Refrigeración: por convección del propio aire.
- Test: 100% testada sometida a carga
- Alta fiabilidad
- Diseñada para trabajar con leds
- Cumple con todas las normas de seguridad para la iluminación.
- Para trabajos en lugares lluviosos, secos y húmedos.
- 3 años de garantía.

Salida OUTPUT	Tensión DC	12 Voltios
	Rango de trabajo de tensión(*Nota 5)	9 Voltios / 12 Voltios
	Corriente	5 Amperios
	Rango de corriente	0 - 5 Amperios
	Potencia Nominal	60 (w) Vatios
	Rizo y ruido máx (*Nota 2)	2Vp-p
	Rango de voltaje ADJ. (SVR1)	10.8 Voltios / 13.5 Voltios
	Rango de corriente ADJ. (SVR2)	3.75 Amperios / 5 Amperios
	Tolerancia en Voltaje (*Nota 3)	+/- 10%
	Regulación de la línea	+/-3%
	Regulación de la carga	+/-5%
	Tiempo Setup	1400ms / 230 AC // 2800ms / 115 AC (a plena carga)
Entrada INPUT	Rango de Voltaje (*Nota 4)	90 / 295 Vac//127/417 VDC
	Rango de Frecuencia	47 Hz / 63 Hz
	Factor de Potencia	Fp ≥ 0.9 al 75%-100% carga. 115VAc/230VAc; Fp>0.97/115VAc; Fp>0.95/230VAc (a plena carga)
	Eficiencia	86%
	Corriente Ac	0.8Amp/115VAc// 0.4Amp/230VAc
	Corriente	45Amp/230VAc
	Corriente de Fuga	<0.75mA / 240VAc
PROTECCION	Sobre corriente	Corriente de Fuga
	Cortocircuito	Tipo de protección: constante recupera automáticamente después de quitar el error. Recupera automáticamente después de quitar error.
	Sobre voltaje	14.5 Voltios / 17 Voltios
		Tipo de protección: cierre de voltaje o/p, re-arme a recuperar
	Sobre la Temperatura	85°C +/-10°C (RTH1) Tipo de protección: cierre de voltaje o/p, re-arme a recuperar



Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	-30 ~ +70°C
	Humedad	20 ~ 95% (HR) sin condensación
	Temperatura y humedad de almacenamiento	-40 ~ +80°C, 10 ~ 95% HR
	Coeficiente de Temperatura	±0.03%/C° (0 ~ 50°C)
	Vibración	10 ~ 500 Hz, 5 G 12 min./1cycle, en período de 72 min a lo largo de los ejes X, Y, Z.
SEGURIDAD & EMC	Normas de seguridad	UL879, UL8750, TUV EN61347-1, EN61347-2-13, IP66 aprobadas
	Tensión	I/P-O/P:3.75KVAC I/P-FG:1.88KVAC; O/P-FG:0.5KVAC
	Resistencia de Aislamiento	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
	Radiación y conducción de EMI	Conforme norma EN55015
	Corriente de Armónicos	Conforme norma EN61000-3-2 clase C (75% de carga); EN61000-3-3
	(EMS) Inmunidad	Conforme norma EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; ENV50204, EN55024,EN61547, nivel de industria ligera (4KV de aumento). Clasificación energética A.
	MTB	523.4Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
OTROS	Dimensión	183*62.5*40.5mm (Largo*Ancho*Alto)
	Peso - Embalaje	0.56 Kg

* Notas:

1. Todos los parámetros son medidos en 230VAC de entrada, con una carga nominal y 25°C de temperatura ambiente.
2. El Rizado y ruido se miden a 20 MHz de ancho de banda utilizando un 12 "retorcido par-cable terminado y un condensador en paralelo 0.1uf & 47uf.
Conexión directa a los LEDs no es apta para modelos con "Rizado y Ruido" > 10% y se recomienda utilizar controladores adicionales.
3. Tolerancia: incluido la configuración, la línea según reglamento y la regulación de carga.
4. Los parámetros pueden verse modificado en virtud de bajo voltaje de entrada. Compruebe las características para obtener más detalles.
5. Corriente constante de trabajo en un rango del 75 al 100 de la potencia de la fuente.
6. La potencia suministrada es considerada como un componente que trabajaran en combinación con un equipo.

