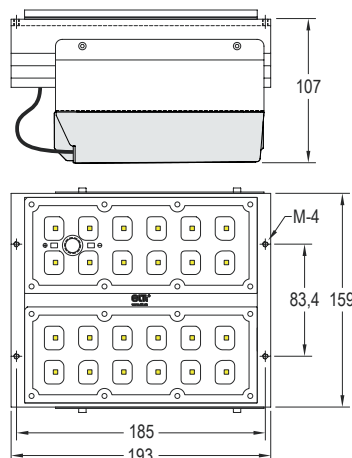


eLED RKIT



Kit LED module + Fully PROGRAMMABLE control gear Kit modulo LED + Equipo PROGRAMABLE

eLED rkit



The eLED RKIT was initially designed for decorative post-top luminaires, but can be used on a wide variety of existing lighting fixtures. The light engine offers a LED module with 24 high output LED chips, mounted on an aluminium heat sink. It comes with mounted optics which guarantee high optical efficiency and highly efficient light distribution, as well as IP67 and IK10 protections. By combining the eLED RKIT light engine with fully programmable eSmart LED drivers, a wide range of programmable features, dimming methods and street lighting CMS are achievable which offers clients a highly efficient and versatile lighting solution.

LED module for built-in use.

Colour tolerance: 3 MacAdam's ellipses-3SDCM.

CRI >70 (Except for PC AMBER).

Lifetime:
- L90B10 100.000h, $t_a = 25^\circ\text{C}$.

Permitted input voltage AC: 162... 305V.

High power factor ($\lambda @ 230\text{Vac}$, 54W) $\geq 0,96$.

Low Total Harmonic Distortion (THD @230Vac, 54W) <10%.

Constant current output range: 70 ... 1050mA.

Dimming range: 100% down to 5% (minimum output current = 70mA).

Thermally protected control gear.

Mains surge protection integrated in the control gear:

- Differential mode: 6kV / 3kA (L-N).
- Common mode: 6kV (L-N-Tierra).

Input transient and surges protection 10kV/10kA. (Accessorie)

Electronic circuit fully protected against humidity.

High quality light without flickering.

It complies with the required technical requirements for LED technology outdoor luminaires from IDAE/CEI.

eLED RKIT es un módulo de 24 LEDs de alta potencia montado sobre un disipador de aluminio con una combinación de lentes que garantizan el grado de protección IP67 e IK10, una alta eficiencia óptica y un alto rendimiento de la distribución de la luz, unido a un driver 100% programable con tecnología eSMART, con el cual se consigue una amplia programabilidad y múltiples modos de regulación; lo que permite una gran flexibilidad y variabilidad para adaptarse a cualquier aplicación en luminarias clásicas (Villa, Fernandina...), iluminación industrial u otros tipos de luminarias.

Módulo a incorporar.

Tolerancia de color: 3 elipses de MacAdam - 3SDCM.

CRI >70 (Excepto para PC ÁMBAR).

Vida útil:
- L90B10 100.000h, $t_a = 25^\circ\text{C}$.

Tensión de entrada permitida AC: 162... 305V.

Alto factor de potencia ($\lambda @ 230\text{Vac}$, 54W) $\geq 0,96$.

Baja distorsión armónica (THD @230Vac, 54W) <10%.

Rango de corriente de salida: 70 ... 1050mA.

Rango de regulación: 100% hasta 5% (corriente de salida mínima = 70mA).

Protección térmica en el equipo electrónico.

Protección contra sobretensiones de red integrada en el driver:

- Differential mode: 6kV / 3kA (L-N).
- Common mode: 6kV (L-N-Tierra).

Protector contra sobretensiones de red y rayos 10kV/10kA. (Accessorie)

Circuito electrónico protegido contra la humedad.

Elevada calidad de la luz sin parpadeos.

Cumple con los requerimiento técnicos exigibles para luminarias con tecnología LED de alumbrado exterior del IDAE/CEI.

Technical characteristics / Características técnicas

	Nominal input voltage Tensión de entrada nominal	Mains frequency Frecuencia de red	Typical power Potencia típica	Colour temp. Temp. de color	Total typical luminous flux at amb. temp. 25 °C Flujo luminoso típico total a temp. amb. 25°C	Total typical Luminous efficacy Eficacia luminosa típica total	Max. temp. at tc point Temp. máx. funcionamiento en tc	Operating temp. Temp.
	V	Hz	W	K	lm	lm / W	tc (°C)	ta (°C)
38W								
eLED RKIT-38W-PCA-[*]-[**]	180... 277	50... 60	38	PC ÁMBAR	3.270	86	75	-40... +45
eLED RKIT-38W-722-[*]-[**]				2.200	3.731	98		
eLED RKIT-38W-727-[*]-[**]				2.700	4.284	113		
eLED RKIT-38W-730-[*]-[**]				3.000	4.395	116	85	-40... +55
eLED RKIT-38W-740-[*]-[**]				4.000	4.709	124		
eLED RKIT-38W-750-[*]-[**]				5.000	4.803	126		

Continued on next page / Continúa en siguiente página

Technical characteristics / Características técnicas

	Permitted input voltage AC Tensión de entrada permitida AC	Mains frequency Frecuencia de red	Typical power Potencia típica	Colour temp. Temp. de color	Total typical luminous flux at amb. temp. 25 °C Flujo luminoso típico total a temp. amb. 25°C	Total typical Luminous efficacy Eficacia luminosa típica total	Max. temp. at tc point Temp. máx. en tc	Operating temp. Temp. funcionamiento
	V	Hz	W	K	lm	lm / W	tc (°C)	ta (°C)
54W								
eLED RKIT-54W-PCA-[*]-[**]	180... 277	50... 60	54	PC ÁMBAR	4.272	79	75	-40... +45
eLED RKIT-54W-722-[*]-[**]				2.200	4.966	92	85	-40... +55
eLED RKIT-54W-727-[*]-[**]				2.700	5.660	105		
eLED RKIT-54W-730-[*]-[**]				3.000	5.862	109		
eLED RKIT-54W-740-[*]-[**]				4.000	6.179	114		
eLED RKIT-54W-750-[*]-[**]				5.000	6.302	117		
83W								
eLED RKIT-83W-PCA-[*]-[**]	180... 277	50... 60	83	PC ÁMBAR	5.743	69	65	-40... +40
eLED RKIT-83W-722-[*]-[**]				2.200	6.694	81	85	-40... +55
eLED RKIT-83W-727-[*]-[**]				2.700	8.054	97		
eLED RKIT-83W-730-[*]-[**]				3.000	8.146	98		
eLED RKIT-83W-740-[*]-[**]				4.000	8.705	105		
eLED RKIT-83W-750-[*]-[**]				5.000	8.879	107		

Tolerance for electrical and optical data: ±10% / Tolerancia de los datos eléctricos y luminicos: ±10%.

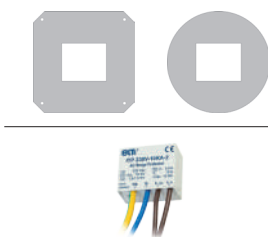
[*] Distributions available [T2.01], [T2.02], [T3.01], [T3.02], [T5] o [90]. See on the next page photometric distributions
Distribuciones disponibles [T2.01], [T2.02], [T3.01], [T3.02] o [90]. Ver en la siguiente página las distribuciones fotométricas

[**] Regulation methods [LC-I/O], [DLC-AD], [DLC-MD], [DLC-0_10V] o [iLC-DALI]. See on the next page enabled regulation mode: ActiDIM (AD)
Métodos de regulación [LC-I/O], [DLC-AD], [DLC-MD], [DLC-0_10V] o [iLC-DALI]. Ver en la siguiente página modo de regulación habilitado: ActiDIM (AD)

Logistical data / Datos logísticos

	Net unit weight Peso neto unitario	Units per box Unidades por caja
eLED RKIT	2,550 Kg	2 uds.

Accessories / Accesorios



Custom metal plates / Placas metálicas a medida

Product with special conditions, please consult with our Commercial Department / Producto con condiciones especiales, consultar con Departamento Comercial

ITP 230V-10KA-2

Input transient and surges protection 10kV/10kA
Equipo auxiliar de protección contra sobretensiones de red y rayos 10kV/10kA

Regulation methods available / Métodos de regulación disponibles

	HOSE configurations Configuración mangueras			Possibilities Posibilidades
	Mains	0...10V	DALI	
I/O (ON/OFF)	✓	✗	✗	-
AD (ActiDIM)	✓	✗	✗	-
MD (MainsDIM)	✓	✗	✗	-
0_10V	✓	✓	✗	0..10V, 1..10V, Line Switch, Parking
⊙ DALI	✓	✗	✓	DALI, ActiDIM, ActiDIM+ Parking, MainsDIM, LineSwitch, Parking

⊙ Enabled regulation mode: ActiDIM / Modo de regulación habilitado: ActiDIM

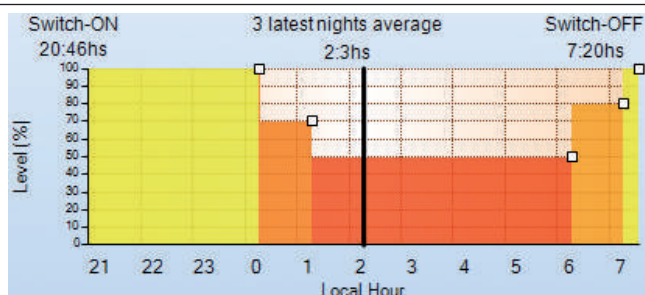
eLED RKIT

Kit LED module + Fully PROGRAMMABLE control gear

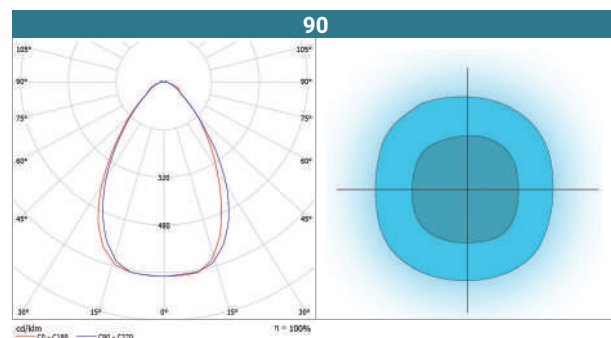
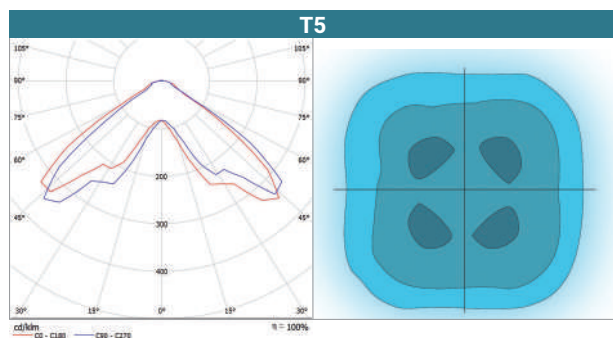
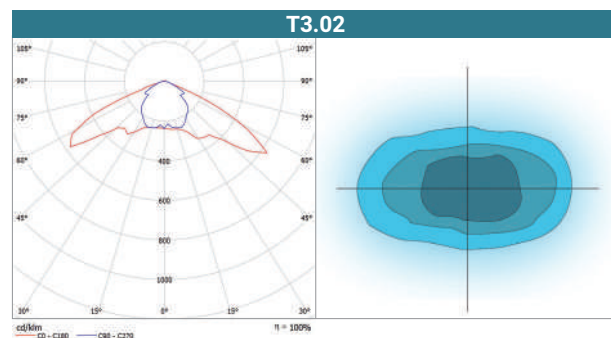
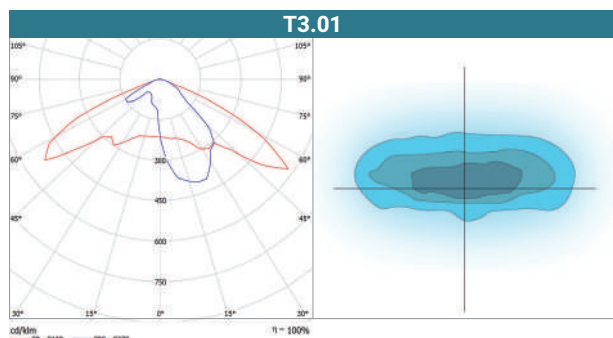
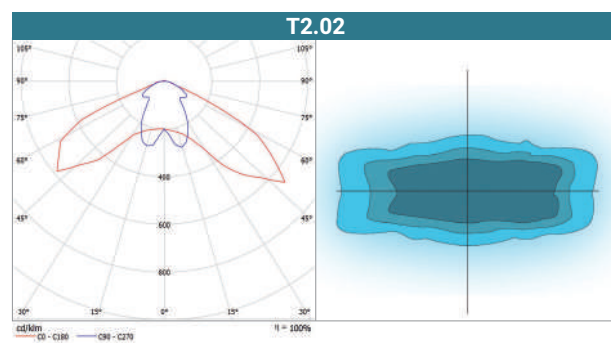
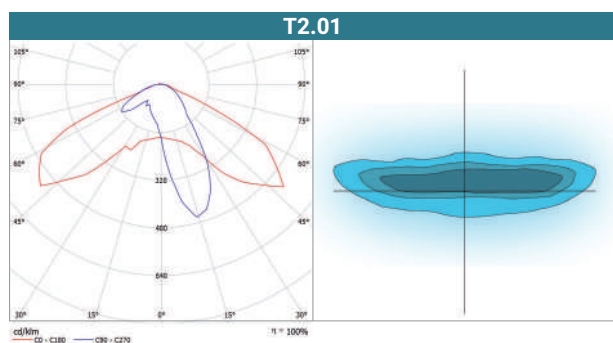
Kit modulo LED + Equipo PROGRAMABLE

Enabled regulation mode: ActiDIM / Modo de regulación habilitado: ActiDIM

Time intervals / Intervalos temporales	Module power / Potencia del módulo
Power on Encendido	100%
2 hours before the middle of the night 2 horas antes de mitad de la noche	70%
1 hour before the middle of the night 1 hora antes de mitad de la noche	50%
4 hours after the middle of the night 4 horas después de mitad de la noche	80%
5 hours after the middle of the night 5 horas después de mitad de la noche	100%



Luminous intensity distribution curves (Cd/Klm) / Curvas de distribución de intensidad lumínica (Cd/Klm)



Data into this datasheet are subject to change without prior notice. We kindly request you to ask the latest specifications.
Los datos de esta hoja de catálogo están sujetos a cambios sin previo aviso. Les rogamos reclamen la documentación más actualizada.