

SAKMA SPECIALIST IN LED TECHNOLOGY

DUO



Iluminación lineal confortable y de alta calidad
Comfortable and high quality linear lighting

- Iluminación lineal
- De superficie o suspendido
- Fuente de alimentación incorporada
- Instalación rápida
- Sensor de luminosidad y de presencia opcional
- Kit de emergencia opcional
- Linear lighting
- Surface-mounted or suspended
- Built-in power supply
- Quick install
- Optional luminosity and presence sensor
- Optional emergency kit



IP40 UGR19 CRI>90

DALI



Garantía 5 Warranty
AÑOS 5 YEARS

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION

DUO es un producto con una elevada eficiencia.
El montaje es rápido y sencillo. Puede ser instalada en superficie o suspendida. Incorpora difusor micro-prismático.
Se alimenta a 230 V AC. Opcionalmente puede ser regulada por DALI, instalar sensor de presencia-luminosidad o ser controlados por Bluetooth.
Es ideal para instalar en industrias, garajes, instalaciones deportivas... Es versátil y eficiente.

DUO is a product with high efficiency.
The assembly is quick and simple. It can be installed on surface or suspended. It incorporates micro-prismatic diffuser.
It is powered at 230 V AC. Optionally it can be regulated by DALI, presence-brightness sensor can be installed, or be controlled by Bluetooth.
It is ideal to install in industries, garages, sports facilities ... It is versatile and efficient.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | TECHNICAL CHARACTERISTICS

Referencia Reference	Voltaje Voltage V AC	Potencia Power W	Frecuencia Frequency Hz	fd.p PF	Temp. color Color temp. K	CRI	Flujo Flux lm	Eficiencia Efficiency lm/W	Ángulo Beam °	Cantidad Number LED
LEM- LEK- LEL-	90 - 305	38	47 - 63	>0,95	4000 5000	>80	3950	104	88	180
		67					6900	103		
		90					10200	102		

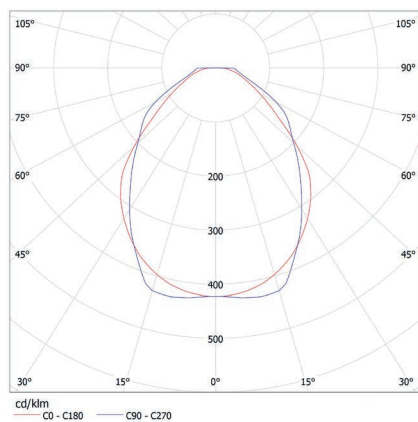
Referencia Reference	Protección Protection	Regulación Dimmer	Disipación Dispation	Regulable Adjustable °	Vida útil Useful life h (25°C)	Temp. trabajo Work temp. °C	Temp. stock Stock temp. °C	Dimensiones Dimensions mm	Peso Weight kg
LEM- LEK- LEL-	IP40	DALI	Pasiva Passive	Fijo Fixed	>50000	-20 - +45	-20 - +60	1206	3,6

Referencia Reference	Cuerpo Body	Difusor Diffuser	Acabado Finish
		Prismático Prismatic	
LEM- LEK- LEL-	Aluminio anodizado Anodized aluminum	Policarbonato Polycarbonate	Anodizado plata Silver anodized

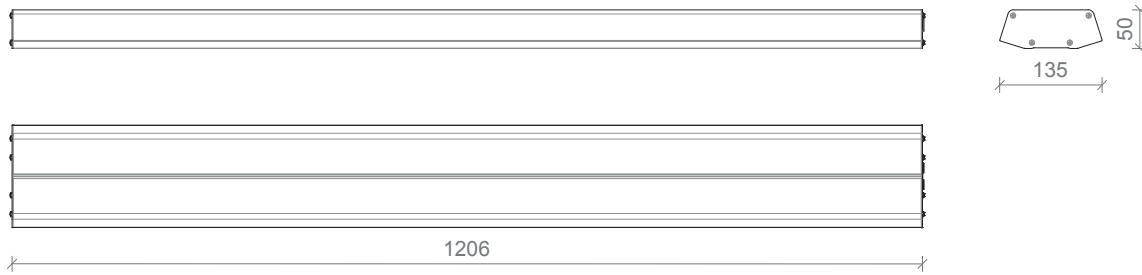
Por encargo se pueden realizar en diferentes temperaturas de color y CRI | By request it can be manufactured in different color temperatures and CRI

FOTOMETRÍA | PHOTOMETRY

88°

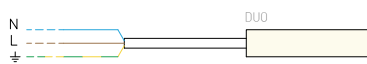


DIMENSIONES | DIMENSIONS mm

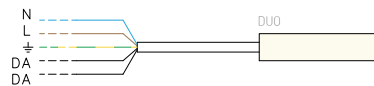


CONEXIONES | CONNECTIONS

Esquema | Diagram ON/OFF



Esquema | Diagram DALI



ACCESORIOS | ACCESSORIES

Sensor de luminosidad y de presencia | Luminosity and presence sensor



S1

DUO "Intelligent control", opcionalmente, integra un sensor que combina una fotocélula para el control de luz constante y un sensor de infrarrojos pasivo como sensor de presencia.

Las funciones de control de luminosidad y de presencia pueden trabajar juntas o de forma independiente, según lo requiera la aplicación.

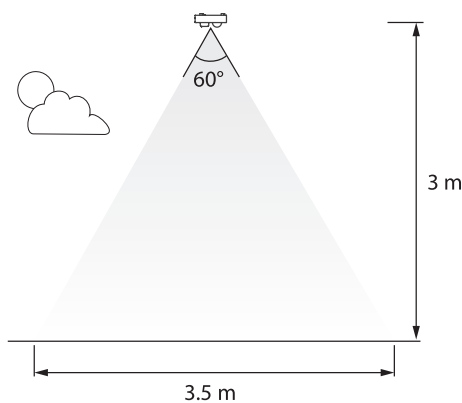
La programación se realiza sin conexionado físico, sin cables, a través de un smartphone con sistema operativo iOS mediante una aplicación gratuita.

DUO "Intelligent control", optionally, integrates a sensor that combines a photo-cell for constant light control and a passive infrared sensor for a presence sensor.

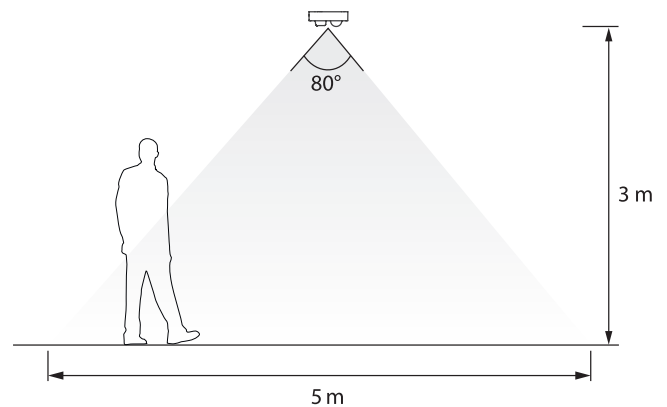
The luminosity and presence control functions can work together or independently, as required by the application.

The programming is done without physical connection, without cables, through a smartphone with iOS operating system through a free application.

Cobertura sensor luminosidad | Constant light coverage



Cobertura sensor presencia | Presence detection coverage



Conectores | Connectors



C1



C2

Kit suspensión | Kit hanging



K1

Artículo Item	Imagen Image	Referencia Reference	Descripción Description	Esquema Diagram
Sensor Sensor	S1		SENSOR DE PRESENCIA Y LUMINOSIDAD LUMINOSITY AND PRESENCE SENSOR	
Tapa Cap		KIT-TAPA-DUO-CC	KIT TAPA CIEGA + CIEGA KIT CABLE GLAND CUP + BLIND CAP	
		KIT-TAPA-DUO-PC	KIT TAPA PRENSAESTOPA + CIEGA KIT CABLE GLAND CUP + BLIND CAP	
		KIT-TAPA-DUO-MM	KIT TAPA CONECTOR MACHO / HEMBRA + MACHO / HEMBRA KIT MALE + FEMALE CON CAP	
		KIT-TAPA-DUO-AC	KIT TAPA PERFORADA + CIEGA KIT PERFORATED CAP + BLIND CAP	
		KIT-TAPA-DUO-AA	KIT TAPA PERFORADA 2 UNIDADES KIT PERFORATED CAP 2 UNITS	
		KIT-TAPA-DUO-PP	KIT TAPA PRENSAESTOPA 2 UNIDADES KIT CABLE GLAND CUP 2 UNITS	
		KIT-TAPA-DUO-MC	KIT TAPA CONECTOR MACHO / HEMBRA + CIEGA KIT MALE CON CAP + BLIND CAP	
Anclaje Moorings	K1	KIT-SOP-DUO	KIT SUSPENSION 2 UNIDADES + 1 m CABLE ACERO KIT SUSPENSION 2 UNITS - 1 m STEEL CABLE	
Conector Connector	C1	CON-EPN1305	CONECTOR AEREO MACHO MALE CONNECTOR	
	C2	CON-EPN1315	CONECTOR AEREO HEMBRA FEMALE AERIAL CONNECTOR	
Manguera Cable		CAB-MAN3X15+D	CABLE DATOS + POWER DATA CABLE + POWER	
		CAB-MAN3X15	CABLE POWER POWER CABLE	

GUIA DE REFERENCIAS | REFERENCES GUIDE

DUO

LEK-40S-120-GNP-EGJ	DUO 38 W, 4000 K, CRI >80, IP40
LEK-50S-120-GNP-EGJ	DUO 38 W, 5000 K, CRI >80, IP40
LEK-40S-120-GNP-EGM	DUO 67 W, 4000 K, CRI >80, IP40
LEK-50S-120-GNP-EGM	DUO 67 W, 5000 K, CRI >80, IP40
LEK-40S-120-GNP-EGP	DUO 90 W, 4000 K, CRI >80, IP40
LEK-50S-120-GNP-EGP	DUO 90 W, 5000 K, CRI >80, IP40

DUO + DALI

LEL-40S-120-GNP-EGJ	DUO-DALI 38 W, 4000 K, CRI >80, IP40
LEL-50S-120-GNP-EGJ	DUO-DALI 38 W, 5000 K, CRI >80, IP40
LEL-40S-120-GNP-EGM	DUO-DALI 67 W, 4000 K, CRI >80, IP40
LEL-50S-120-GNP-EGM	DUO-DALI 67 W, 5000 K, CRI >80, IP40
LEL-40S-120-GNP-EGP	DUO-DALI 90 W, 4000 K, CRI >80, IP40
LEL-50S-120-GNP-EGP	DUO-DALI 90 W, 5000 K, CRI >80, IP40

DUO + SENSOR

LEM-40S-120-GNP-EGJ	DUO-SENSOR 38 W, 4000 K, CRI >80, IP40
LEM-50S-120-GNP-EGJ	DUO-SENSOR 38 W, 5000 K, CRI >80, IP40
LEM-40S-120-GNP-EGM	DUO-SENSOR 67 W, 4000 K, CRI >80, IP40
LEM-50S-120-GNP-EGM	DUO-SENSOR 67 W, 5000 K, CRI >80, IP40