



ILLICE LRA-785

FICHA TÉCNICA · DATASHEET





Elche. 2024 - ILLICE DRA-785

BASICS

DISPERSION



Con difusor tecnología Dispersion para minimizar el deslumbramiento provocado por los LEDs y aportar volumen al haz de luz.

Equipped with Dispersion diffuser to minimize LED glare effect and provide volume onto the light beam.

COMODIDAD

Para una manipulación más eficiente y cómoda, la apertura se realiza mediante dos pestañas accionables con herramientas simples.

To achieve more comfortable and efficient handling and maintenance procedures, opening systems is operated by two tab and simple tooling.



GARANTIA

La carcasa se diseña para evitar la entrada de agua y polvo mediante solución geométrica, aún así, incorpora junta perimetral estanca, para una doble barrera.

Lantern's housing is designed to avoid water or dust access with geometrical solution, but still includes additional sealing gasket along all perimeter, for a double sealing barrier.

CARACTERÍSTICAS

Main features

	IP 66.
	IK 10
	30°C a +50°C Temperatura ambiente de trabajo / Working temperature
	Clase II Clase de protección / Protection class
	220V-240V. 50-60Hz Tensión de alimentación / Voltage supply
	8 a 32LEDs en módulos de 8 LEDs. Corriente de alimentación del LED<550mA. 8 to 32LEDs in 8 unit modules. LED supply current<550mA.
	L90 B10>100.000h. Vida útil LED / LED service life
	Fuente de alimentación por corriente continua constante programable en intervalos de 1mA con protocolo de comunicación DALI2 / Constant current source, programmable in 1mA gap with DALI2 protocol.
	10Kv. Protector de tensiones / Surge protector
	Hasta 125lm/W (T° 4.000°K) / Peak luminaire's efficiency
	Factor de potencia > 0,90 / Power factor
	CRI ≥ 70.
	FHS < 5%
	Acabado con imprimación de alta resistencia para ambientes corrosivos creando, adicionalmente, un sustrato de alta adherencia para las capas posteriores de color. Color estándar RAL9007 / Finished with corrosion-resistant primer that offers an excellent substrate for subsequent colour coats. Standard colour RAL9007.

CONFIGURACIÓN DE LA LUMINARIA

Luminaire's settings

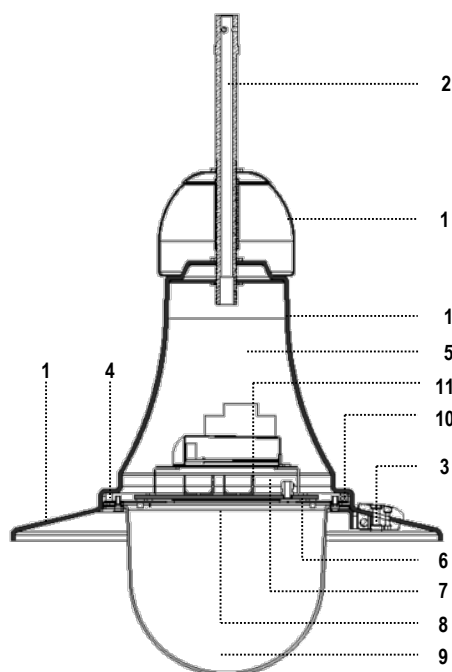
	De / From 10W hasta / to 100W.
	2.200K 2.700K 3.000K 4.000K
	Más de 5 distribuciones fotométricas según relación entre flujo emitido frontal y posterior, alcance y dispersión, para una óptima adaptación a los requerimientos de cada proyecto / More than 5 photometric distributions available.
	Opciones de regulación: Regulación horaria con rango de regulación entre el 5% y 100% y hasta 8 escalones, Regulación por tensión de red, DALI y CLO / Settings: Programmable times and levels from 5% to 100% and up to 8 profiles, mains reduction, DALI and CLO.

EXTRAS DE CONFIGURACIÓN

Extra optional settings

	Preparación para dispositivos Smart City (NEMA, Zhaga, internos) / Preparation of the luminaire for Smart City devices (NEMA, Zhaga and internal nodes)
	Sensores de proximidad y luminosidad para pasos de peatones o zonas de poco tráfico / Motion sensors for pedestrian crossings or areas with low traffic
	Color según necesidades del cliente / Top colour coat at client's choosing
	CRI ≥ 80.
	Sistema LumenLead para situaciones en las que hay que reducir a niveles imperceptibles la luz a fachada / LumenLead system to reduce lighting levels on facade.

DESCRIPCIÓN MECÁNICA



- 1 Carcasa formada por dos piezas fabricadas en aluminio repulsado. La pieza inferior presenta el logo del fabricante impreso para garantizar la trazabilidad del producto.
Two piece housing made of spun aluminum sheet. Lower dome includes printed manufacturer logo, in order to guarantee product traceability.
- 2 Sistema de fijación suspendida mediante rosca 3/4"G.
Luminaire with suspended clamping 3/4"G.
- 3 Sistema de apertura y cierre mediante dos pestañas de unión entre cuerpo superior e inferior de la luminaria, fabricadas en aluminio inyectado, accionables mediante herramientas simples.
Double tab locking system made of injected aluminium, operated by simple tooling.
- 4 Bisagra que mantienen la luminaria abierta en un ángulo no inferior a 45°, con espacio para una manipulación cómoda.
Hinge keeping the lantern opened at 45° or more, for optimal comfort in maintenance operations.
- 5 Capacidad interior para incorporar dos o más equipos electrónicos, ofreciendo la posibilidad de instalar posteriormente elementos de telegestión o Smart City sin limitaciones de espacio. El Driver se separa de la fuente de luz para una mejor distribución térmica del conjunto.
Enough internal space to place two or more electronic devices, offering the option to include internal Smart City nodes without space limitations. LED driver is not placed directly on top of the optical group for better thermal management.
- 6 Placa de soporte para fijación del grupo óptico al cuerpo de la luminaria.
Support base to clamp optical group to luminaire's body.
- 7 Módulo óptico diseñado para maximizar la disipación térmica, fabricado en aluminio.
Optical group designed to maximize heat dissipation, made of aluminium.
- 8 Paquete lumínico de hasta 32LEDs, agrupados en circuitos PCB de 8LED conectados en serie para evitar muerte súbita electrónica y separados entre si una distancia de 35mm para garantizar un correcto comportamiento térmico del conjunto.
Up to 32LEDs, group in PCB circuits of 8 Leds with series connection to avoid electronic sudden death and with a separation of 35mm to guarantee and optimal thermal behaviour.
- 9 Difusor de revolución con tecnología Dispersion para minimizar el deslumbramiento LED, de alta resistencia al impacto, fabricado en metacrilato estabilizado a rayos ultravioleta.
High impact resistant Dispersion diffuser to minimize LED glare, made of UV stabilized methacrylate.
- 10 Barreras estancas mediante juntas perimetrales para garantizar el grado IP66 / *Perimeter gaskets to guarantee IP66.*
- 11 Sistema de disipación optimizado a tres niveles: diseño específico para el módulo óptico, uso de manta térmica (con una conductividad mínima de 8W/mK), e incorporación de dos aletas independientes del cuerpo principal para facilitar la circulación de aire y mantener una temperatura óptima de trabajo del LED.
Three level heat dissipation system: specific optical group design, use of thermal blanket (minimal conductivity 8W/mK) and the addition of two cooling fins, independent from the main body to maintain optimal working LED temperature.

CERTIFICACIONES

Luminaria

EN 60598-1:2015+AC:2015+AC:2016
EN 60598-2-3:2003+AC:2005+A1:2011

Módulo LED

EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015

Seguridad óptica

EN 62471:2008

EMC

EN 55015:2013
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013 EN
61547:2009

Driver

EN 61347-2-13:2014/A1:2017
EN 62384:2006/A1:2009

Seguridad electromagnética

EN 62493:2010

Calidad Material

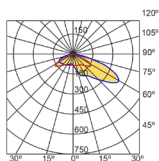
EN AC 43100 (UNE EN 1706)





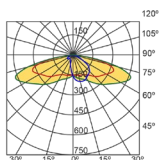
Elche. 2024 - ILLICE LRA-785

SOLUCIONES FOTOMÉTRICAS

**B11**

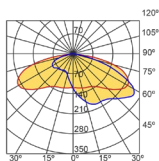
60° - Apertura longitudinal
60° - Apertura transversal

Sección ancha e interdistancia media.
Wide section and medium pole distance.

**B6**

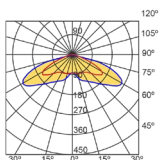
72° - Apertura longitudinal
30° - Apertura transversal

Sección estrecha e interdistancia larga.
Narrow section and long pole distance.

**B611**

72° - Apertura longitudinal
60° - Apertura transversal

Sección ancha e interdistancia larga.
Wide section and long pole distance.

**B11S**

75° - Apertura longitudinal
72° - Apertura transversal

Simétrica / Symmetrical.

REFERENCIAS

MODELOS

Models

Nº LEDs / RANGO POTENCIA

REFERENCIA



8LEDs / 10-25W

LRA-785-L008s2-xxK

16LEDs / 25-50W

LRA-785-L016s2-xxK

24LEDs / 50-75W

LRA-785-L024s2-xxK

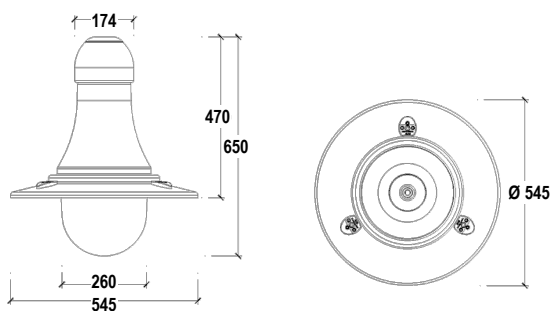
32LEDs / 75-100W

LRA-785-L032s2-xxK

xx: Temperatura de color LED / LED color temperature 22=2200K; 27=2700K; 30=3000K; 40=4000K.

DIMENSIONES

Dimensions



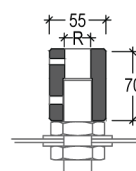
Medidas en mm / Measurements in mm

FIJACIÓN

Clamping

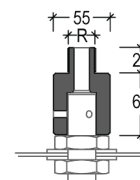
BULÓN HEMBRA BL01

R: Ø3/4" GAS



BULÓN MACHO BL03

R: Ø3/4" GAS



Medidas en mm / Measurements in mm

TORNILLERÍA Y

SUMINISTRO

Screws and
delivery

BL01 / BL03

- Suministro bulón montado.
- Incluye 3ud tornillos prisioneros M8x16.

BL01 / BL03

- Brass bolt provided and assembled.
- 3u grub screws M8x16 provided.

INFORMACIÓN LOGÍSTICA

Logistic data



11Kg según modelo



650x650x740mm

EXTRAS

LUMENLEAD

Para el control de la luz intrusa en fachada.

To control intrusive lighting on facade.



Última actualización: Marzo 2025

Last updated: March 2025

Dada la constante evolución de nuestros productos, ROS LIGHTING TECHNOLOGIES se reserva el derecho a modificar la información detallada en esta ficha técnica sin previo aviso.

Due to our products' constant evolution, ROS LIGHTING TECHNOLOGIES reserves the right to modify all information.