



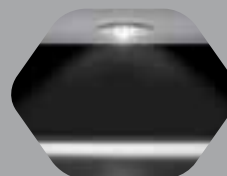
EMERGENCY LIGHTING

ALUMBRADO DE EMERGENCIA

ICONS
ICONOS



Technology based on experience
Tecnología por experiencia



MIX
Paper from
responsible sources
FSC® C105666

We are experts in technology. And we are so based on our own **experience**.

What we know and what we do is the result of more than 40 years of work focused towards the search in our products of an **excellence** that makes us win the **confidence** of our customers.

Also, we have been guided by the same values: a willingness for the constant **learning** and a **growth** eagerness always in **balance** with our **responsibility** as a **friendly** company, where all the processes (design, production, quality) are focused on the customer.

This is the basis on which we continue to grow.

NormaGrup Technology has been born to integrate the Corporate diversity of our production, aiming to offer even more expert solutions for the specific needs of our Customers. NormaGrup's structure includes five divisions: **NormaLux**, emergency lighting, **NormaDet**, fire detection systems, **NormaLit**, technical and architectural lighting, **NorClinic**, technical systems for hospitals, and **EcoLight**, emergency lighting.

NormaGrup Technology, present and future solutions.

Somos expertos en tecnología. Y lo somos por **experiencia**.

Lo que sabemos y hacemos es el fruto de más de 40 años de trabajo orientado por un mismo fin: la búsqueda en nuestros productos de una **excelencia** que nos gane la **confianza** de nuestros clientes.

También nos han guiado unos mismos valores: una disposición al **aprendizaje** constante y un afán de crecimiento que guarde siempre **equilibrio** con nuestra **responsabilidad** como una empresa **amigable** en la que todos los procesos (diseño, producción, calidad,...) están orientados al cliente.

Sobre ese suelo, seguimos creciendo.

NormaGrup Technology nace para integrar la diversidad empresarial de nuestra producción con el objetivo de ofrecer a nuestros clientes soluciones aún más expertas a sus necesidades concretas. Bajo su estructura se agrupan cinco divisiones: **NormaLux**, alumbrado de emergencia, **NormaDet**, sistemas de detección de incendios, **NormaLit**, sistemas de iluminación técnica y arquitectural, **NorClinic**, sistemas técnicos hospitalarios y **EcoLight**, iluminación de emergencia.

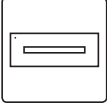
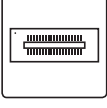
NormaGrup Technology, soluciones presentes y futuras



NormaLux
NormaDet
NormaLit
NorClinic
EcoLight



Icons :: Iconos

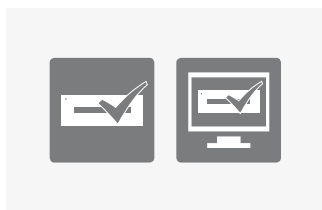
Lm	Lumens (lm)	Lúmenes (lm)		AUTOTEST AUTOTEST
	Duration (hours)	Autonomía (horas)		DOMOTIC DOMÓTICO
	Battery	Batería		NON-MAINTAINED (NM) NO PERMANENTE (NP)
	Surface installation	Instalación superficie		MAINTAINED (M) PERMANENTE (P)
	Recessed installation	Instalación empotrada		WIRELESS
	Recessed installation with accessory	Instalación empotrada mediante accesorio		CBS
	Radio option	Opción radio		CBSI
W	Consumption (w)	Consumo (w)		
A	Power (A)	Corriente (A)		
	IP	IP		
	IP 65 with an accessory	IP 65 mediante accesorio		
	ATEX Luminaire	Luminaria ATEX		
	Units per package	Unidades por embalaje		
	Power factor	Factor de potencia		
	BLF (Ballast Lumen Factor)	Rendimiento del tubo		
	Led colour	Color del led		
	Lampholder	Portalámparas		



Index Índice

Intelligent system
Sistema inteligente

12



NEW

C24
Central Battery system
Sistema central de batería

14



NEW

Excellence

18



NEW

Via Led

22



NEW

Via Led surface
Superficie

26



NEW

Hermetic XL

30



NEW

Hermetic

34



Hermetic EX

38



Smart

40



NEW

Dunna

46



Extraplana

52



Europrisma

56



Signal

60



Steeled

64



Volutta

66



Volutta double
Doble

70



Volutta recessable
Empotrable

72



Stylo

76



NEW

Dopplo

80



NEW

Twin spots
Focos orientables



82 Explosion proof
Antideflagrantes



83 Emergency kits
Kits de emergencia
Kenlux



84 Versatile

86



Step lights Balizas de escalera

Passo

88

Sirio

89

Estela

90

Senda

94

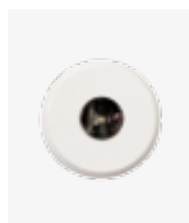
MIB, BR, BRU

98

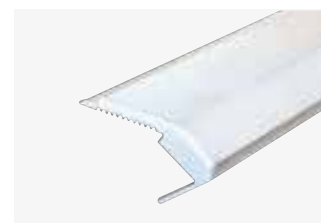
Light paths

Perfiles luminosos

100



NEW



	Autotest Autotest	Domotic Domótico	BUSing	DALI	Non-maintained (NM) No permanente (NP)	Maintained (M) Permanente (P)	Wireless Wireless	CBS	CBSi
Excellence	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ViaLed	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Via Led surface SUPERFICIE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hermetic XL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Hermetic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Hermetic EX					✓	✓			
Smart	✓	✓			✓	✓	✓		
Dunna	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Extraplana	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Europrisma	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Signal	✓					✓		✓	✓
Steeled	✓	✓	✓	✓		✓			
Volutta	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Volutta double DOBLE					✓	✓			
Volutta recessable EMPOTRABLE					✓	✓			
Stylo					✓	✓			
Dopplo	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
Twin spots FOCOS ORIENTABLES					✓				
Explosion proof ANTIDEFLAGRANTES	✓	✓	✓	✓	✓		✓		

Our technology

Tecnología propia



In an increasingly demanding environment we rely on our technology in our quest for perpetual improvement. We formed a team of highly motivated and skilled professionals who guide us to constantly improve, control and diversify our production processes.

We have designed our own production plant based on the experience acquired over the years. Optimizing our production to minimize lead-times and maximizing the quality.

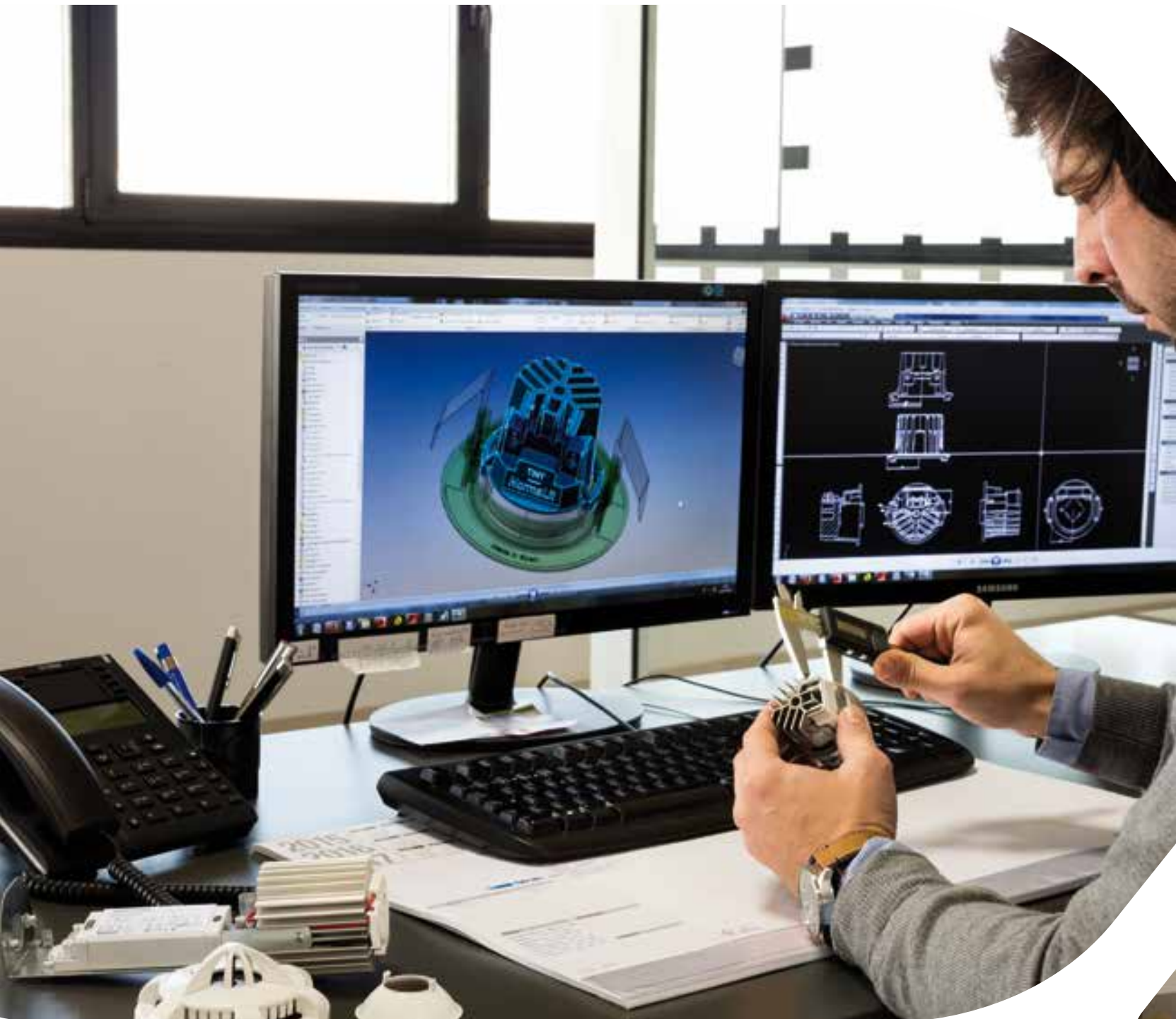
En NormaGrup, la excelencia no es un punto de llegada. Es un horizonte que nunca hay que perder de vista. La aspiración a un equilibrio cada vez más perfecto entre diversas virtudes –eficiencia, calidad, seguridad, confianza– que es preciso evaluar a cada paso: desde el diseño hasta la atención postventa.

Hemos desarrollado internamente nuestra propia planta productiva en base a la experiencia adquirida durante todos estos años. Esto nos ha permitido optimizar la producción reduciendo los tiempos y maximizando la calidad de nuestros productos.



Internal areas of development

Áreas internas de desarrollo





DALI BUS Tester
Testeador BUS DALI



Photogoniometre
Fotogoniómetro



R&D Department
Departamento de I+D+i

Our R&D department is responsible for all electronic designs, providing us with solutions to meet the market's high demands, resulting in technically and functionally optimized products.

Nuestro departamento de I+D+i realiza todo el proceso de desarrollo electrónico encontrando soluciones propias ante las necesidades del mercado. El resultado son productos de alta calidad técnicas optimizando al 100% sus funcionalidades.



Design Department
Departamento de diseño

All of our designs are proprietary designs. Through the synergy with the other departments in the company we are able to reach technically efficient solutions while maintaining the state of the art designs.

Realizamos íntegramente los diseños de todos nuestros productos creando sinergias con el resto de departamentos. Esto nos permite encontrar soluciones eficientes técnicamente manteniendo una estética vanguardista.



Tooling Department
Departamento de Mecanizado

Our Tooling Department works jointly with the Design Department, finding the best needs to the aesthetic demands.

Nuestro departamento de mecanizado trabaja conjuntamente con el departamento de diseño, encontrando soluciones adecuadas ante las necesidades estéticas.





Ulbricht Sphere
Esfera de Ulbricht

Laboratories

Laboratorios

Photogoniometre: Optical device that reads the spectrum of light in order to obtain the photometrical curve. Having our own photogoniometre makes it possible for us to optimize the efficiency of our luminaires.

IP Rating: Room adapted to make the IP rating of liquids of any significant figure, from IPX1 to IPX7.

Dust proof rating chamber: In this chamber we can test how dust proof the fittings are resulting in a rating : IP5X test to check if the fittings with this degree of tightness are protected against dust penetration.

Impact hammer: With this hammer it is possible to make an IK impact test on grades 1 to 10.

Temperature chamber: In this chamber it is possible to test at different temperatures and humidity degrees. The ranges vary from -20 degrees Celsius to 150 degrees Celsius and from 10% to 98% humidity.

Glow wire machine: With this machine it is possible to check if a plastic is self-extinguishable, applying a 850°C temperature to the sample.

Battery testers: These machines can make cycles of charge and discharge to the batteries, ageing them at a high temperature. The results are registered and assessed in a computer after this.

Smoke and heat tunnel: With this machine it is possible to simulate and assess the operation of a smoke detector in an atmosphere with smoke.

Ulbricht Sphere: This sphere integrates the measurement of one luxometre in order to measure the luminous flux of a luminaire.

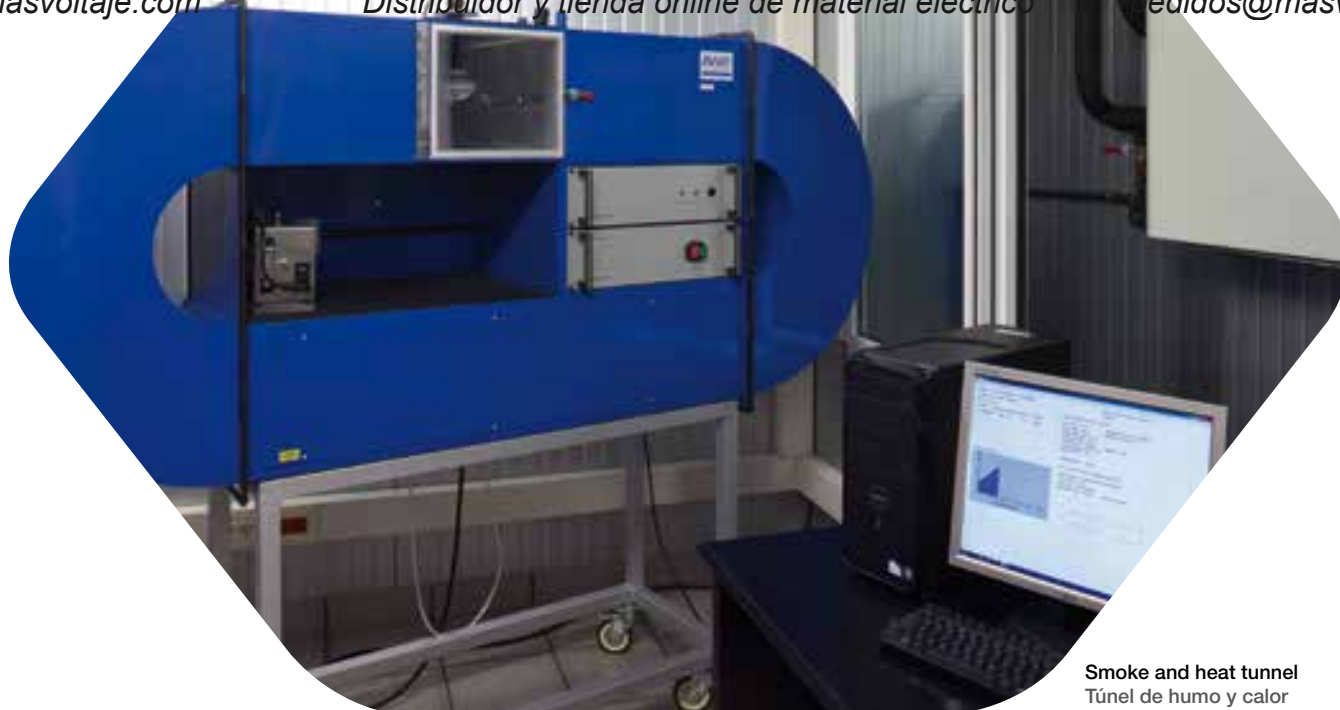
3D Printer: With this machine it is possible to make prototypes of any component in a luminaire based on a 3D Design.

DALI BUS Tester: It checks that a fitting has been manufactured according to the DALI protocol.

Electromagnetic spectrum Tester: With this machine it is possible to check the levels of electromagnetic interferences through a fitting.



Impact hammer
Martillo de impacto



Smoke and heat tunnel
Túnel de humo y calor



Glow wire machine
Máquina de hilo incandescente



IP room for liquids
Sala para IP de líquidos



Dust tightness rating chamber
Cámara de estanqueidad para polvo

Fotogoniómetro: Dispositivo óptico que realiza lecturas del espectro de luz para obtener la curva fotométrica. Disponer de nuestro propio fotogoniómetro nos permite optimizar al máximo la eficiencia de nuestras luminarias.

Sala para IP de líquidos: Sala adaptada para realizar las pruebas IP de líquidos de cualquier cifra significativa, desde IPX1 a IPX7.

Cámara de estanqueidad para polvo: Con esta cámara podemos hacer un test de IP5X, para comprobar que los equipos con este grado de estanqueidad están protegidos contra la penetración de polvo.

Martillo de impacto: Con este aparato podemos hacer un test de impacto IK desde los grados 1 a 10.

Cámara climática: Esta cámara permite hacer pruebas a diferentes temperaturas y grados de humedad. Los rangos oscilan de -20°C a 150°C en temperatura y entre el 10% y el 98% de humedad.

Máquina de hilo incandescente: Con esta máquina podemos comprobar si un plástico es autoextinguible, aplicando a la muestra una temperatura de 850°C.

Testeadores de baterías: Estas máquinas pueden realizar ciclos de carga/descarga a las baterías, envejeciéndolas a alta temperatura; los resultados son registrados y analizados posteriormente en un ordenador.

Túnel de humo y calor: Con esta máquina se puede simular y analizar el funcionamiento de un detector de incendios en un ambiente con presencia de humo.

Esfera de Ulbricht: Esta esfera integra la medida de un luxómetro para poder medir el flujo luminoso de una luminaria.

Impresora 3D: Esta máquina permite hacer prototipos de cualquier componente de una luminaria a partir de un diseño en 3D.

Testeador BUS DALI: Comprueba que un equipo está fabricado acorde al protocolo DALI.

Analizador de espectros electromagnéticos: Con este aparato podemos comprobar los niveles de Interferencias Electromagnéticas Conducidas en un equipo.



Battery testers
Testeadores de baterías

Intelligent system **made to measure control**

Sistema inteligente **control a su medida**

NEW NUEVA

VERSION



2

Versions
Versiones

Autotest :: Autotest

Domotic :: Domótico



Self-diagnose of the fitting.
Autodiagnóstico del equipo.



Self-diagnose of the fitting + centralized control.
Autodiagnóstico del equipo + control centralizado.



✓ **Maintenance optimization**
100% Guaranteed operation

✓ **Mantenimiento optimizado**
Funcionamiento garantizado 100%

Operation guarantee

Total peace of mind that the emergency installation will always 100% correctly work. In case there is any anomaly, you will be informed and the maintenance will be carried out in a quick and simple way.

Garantía de funcionamiento

Tener la tranquilidad de que la instalación de alumbrado de emergencia funcionará correctamente siempre al 100%. En caso de que aparezca una anomalía, usted será informado y el mantenimiento se realizará de manera rápida y sencilla.

Maintenance optimization

The luminaires will self-diagnose autonomy of the battery. In case there is any anomaly (damaged battery, insufficient duration, damaged light source, ...) the fitting itself will provide this information.

Optimización del mantenimiento

Las luminarias se diagnostican de manera autónoma. En caso una anomalía (batería en mal estado, autonomía insuficiente, fuente luminica averiada,...) el propio equipo de emergencia nos avisará.



Wireless communication possibility
Posibilidad comunicación radio



Energetic efficiency
Eficiencia energética



Battery protection system
Sistema de protección de la batería



LED technology
Tecnología LED



Quick charge
Carga rápida



Centralized Control
Control centralizado



DALI compatible system
Sistema compatible con DALI



SCADA compatible system
Sistema compatible con SCADA



KNX compatible system through a KNX gateway
Sistema compatible con KNX a través de pasarela



NEW NUEVA
VERSION

Central Battery system

Manufactured according UNE-EN 50171

The C24 Central Battery Systems range power 24 Vdc emergency lights from a distant position.

NormaLux is now launching a brand new second generation of CBS that are able to control fittings individually (switching on and off, dimming, tests, etc) and know their status. These are the Addressable C24.

Whereas the basic option offers two references based on the output power (C24-100 for 100W and C24-300 for 300W), in this new version NormaLux offers one reference (C24I-300) with a number of significant features.

The basic C24 has four maintained outputs at 24Vdc whereas the addressable C24 has eight.

Intelligent CBS that warn in case there are any anomalies and make it possible to control:

- The CBS itself and each of the outputs in the basic version, C24
- The CBS, the outputs, and each luminaire connected to the outputs in the Addressable C24 versions

All of them can be controlled in remote from a computer or from a "Central of Centrals".



Sistema central de batería

Fabricado según normativa UNE-EN 50171 

La familia de centrales C24 permite la alimentación remota de luminarias de emergencia a 24 Vdc.

Como novedad, NormaLux lanza una segunda generación de centrales capaces controlar equipos de manera individualizada (controles de encendido, apagado, dimming, ejecución de test,...) y conocer su estado. Son las denominadas C24 Addressables. Mientras que en la versión básica se ofrecen dos referencias según la potencia de salida (C24-100 de 100 W y C24-300 de 300 W), en esta nueva versión disponemos de una sola referencia de 300 W (C24I-300)

La C24 básica consta de cuatro salidas permanentes a 24 Vdc. La versión C24 Addressable cuenta con ocho.

Centrales inteligentes que avisan de posibles anomalías y permiten el control de:

- La propia central y cada una de las cuatro salidas en la versión básica C24.
- La central, las salidas y cada luminaria conectada a las salidas en las versiones C24 Addressable.

Todas ellas pueden ser controlables de manera remota desde un ordenador o una central de centrales.

FAMILIES COMPATIBLE WITH 24 VDC
FAMILIAS COMPATIBLES CON 24 VDC

EXCELLENCE
VIA LED
VIA LED SURFACE
EXTRAPLANA
SIGNAL
ESTELA
SENDA
SIRIO
PASSO
MIB, BR, BRU
LIGHT PATHS / PERFILES LUMINOSOS



C24-100



C24-300



COVERS ONE FIRE SECTOR
CUBRE UN SECTOR DE INCENDIOS



C24I-300

ADDRESSABLE SYSTEM
SISTEMA ADRESSABLE

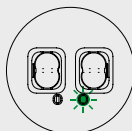


COVERS ONE FIRE SECTOR
CUBRE UN SECTOR DE INCENDIOS

STATUS LED CONTROL : CONTROL DEL LED DE ESTADO

Possibility to decide the status of the charge led:

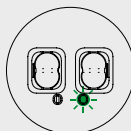
- ON: Output OK (C24) / Fitting OK (C24I)
- BLINKING: Output failure (C24) / Fitting failure (C24I)
- OFF.



Status LED on: OK
LED de estado encendido: OK

Posibilidad de decidir el estado del LED de carga:

- ON: Línea OK (C24) / Equipo OK C-24Ad
- BLINKING: Fallo en línea (C24) / Fallo en equipo (C24I).
- OFF.



Status LED blinking: FAILURE
LED de estado parpadeando: FALLO

SELF-TESTING SYSTEM
SISTEMA AUTOTEST

(FUNCTIONAL TEST + DURATION TEST)
(TEST FUNCIONAL + TEST AUTONOMÍA)



MODELS

	C24-100						C24-300								
Control type	Central Battery System, outputs luminares Central y luminarias por salida						Central Battery System, outputs luminares Central y luminarias por salida								
Number of outputs	4						4								
Batteries permitted	2 x 12 V · 7 Ah			2 x 12 V · 9 Ah			2 x 12 V · 12 Ah			2 x 12 V · 18 Ah			2 x 12 V · 24 Ah		
Duration	1 h	3 h	8 h	1 h	3 h	8 h	1 h	3 h	8 h	1 h	3 h	8 h	1 h	3 h	8 h
Maximum total Power (W)	88 W	36 W	14 W	115 W	48 W	19 W	154 W	66 W	27 W	234 W	105 W	42 W	314 W	136 W	58 W
Maximum total Current (I)	3.86	1.70	0.76	4.97	2.19	0.97	6.62	2.92	1.30	9.94	4.39	1.95	13.25	5.85	2.60
Control of outputs (LSS)	4						4								
Bus	✓						✓								
Ethernet	—						—								
Management	Screen buttons / Pantalla por botones						Screen buttons / Pantalla por botones								
Groups	—						—								
Scenes	—						—								
Temporizations	—						—								



WIRE SECTION SECCIÓN CABLE	MAXIMUM INTENSITY INTENSIDAD MÁXIMA	LENGHT* DISTANCIA*
1,5 mm ²	1 A	147 m
	2 A	74 m
	3 A	49 m
2,5 mm ²	1 A	245 m
	2 A	123 m
	3 A	82 m

* Length for double wire and charge at the end of line.
* Distancias para mangueras de doble conductor, y carga al final de línea.



C24I-300															MODELOS
Central Battery System, luminaires per output, per group or individually Central, luminarias por salida, por grupo o de manera individual															Tipo de control
8															Número de salidas
2 x 12 V · 7 Ah			2 x 12 V · 9 Ah			2 x 12 V · 7 Ah			2 x 12 V · 18 Ah			2 x 12 V · 24 Ah			Baterías admitidas
1 h	3 h	8 h	1 h	3 h	8 h	1 h	3 h	8 h	1 h	3 h	8 h	1 h	3 h	8 h	Autonomía
88 W	36 W	14 W	115 W	48 W	19 W	154 W	66 W	27 W	234 W	105 W	42 W	314 W	136 W	58 W	Potencia Máxima Total (W)
3,86	1,70	0,76	4,97	2,19	0,97	6,62	2,92	1,30	9,94	4,39	1,95	13,25	5,85	2,60	Corriente Máxima Total (I)
4															Control de salidas (LSS)
✓															Bus Com
✓															Ethernet Com
Touch Screen / Pantalla táctil															Manejo
✓															Grupos
✓															Escenas
✓															Temporizaciones



Technical features:

- Voltage: 230 V AC +/- 10%.
- Wire section: 2.5 mm²
- Output voltage: 24v DC +/- 20%.
- Wire section of the outputs: 2.5 mm²
- Operation temperature: -5°C to 25°C.
- Class: I
- IP: IP30.
- Outputs: 4 (C24-100 y C24-300) / 8 (C24I-300).
- Maximum current: 3,5A per output
- Dimensions:
 - :: C24-100: 340 x 330 x 90 mm.
 - :: C24-300 / C24I-300: 500 x 400 x 200 mm.

Características técnicas:

- Tensión: 230 V AC +/- 10%.
- Sección del cable de alimentación: 2,5 mm².
- Tensión de salida: 24 V DC +/- 20%.
- Sección del cable de las salidas: 2,5 mm².
- Temperatura ambiente: -5°C to 25°C.
- Clase: I.
- IP: IP30.
- Salidas: 4 (C24-100 y C24-300) / 8 (C24I-300).
- Corriente máxima: 3,5 A por salida.
- Dimensiones:
 - :: C24-100: 340 x 330 x 90 mm.
 - :: C24-300 / C24I-300: 500 x 400 x 200 mm.

EN 60598-2-22 - UNE 20392-93
230V 50/60 Hz - PC - IP42 - IK04



PATENT | PATENTE Nº U200502446



Intelligent system :: Sistema inteligente

Autotest :: Autotest

FLUORESCENT NM NP FLUORESCENTE	Lm						
	EA-100	75 lm	1 h	2,4V · 1,5Ah	✓	✓	42
	EA-200	220 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42
	EA-300	350 lm	1 h	7,2V · 1,5Ah	✓	✓	42
	EA2-200	195 lm	2 h	7,2V · 1,5Ah	✓	✓	42
	EA3-100	110 lm	3 h	7,2V · 1,5Ah	✓	✓	42
NM/M LED NP/P LED	Lm						
	EAL-200M	180 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42
	EAL-250M	240 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42
	EAL-300M	300 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42



EXCELLENCE



Domotic :: Domótico

FLUORESCENT NM
NP FLUORESCENTE

BUSing

		☑	Lm	🕒	🔋	☑	☑	IP
EI-100	BUSing	✓	100 lm	1 h	3,6V · 1,5Ah	✓	✓	42
EI-200	BUSing	✓	200 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42
EI-300	BUSing	✓	350 lm	1 h	7,2V · 1,5Ah	✓	✓	42
EI2-200	BUSing	✓	195 lm	2 h	7,2V · 1,5Ah	✓	✓	42
EI3-100	BUSing	✓	110 lm	3 h	7,2V · 1,5Ah	✓	✓	42

NM/M LED
NP/P LED

BUSing

DALI

		☑	Lm	🕒	🔋	☑	☑	IP
EIL-200M	BUSing	✓	180 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42
EIL-250M	BUSing	✓	240 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42
EIL-300M	BUSing	✓	300 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42
EIDL-200M	DALI	✓	180 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42
EIDL-250M	DALI	✓	240 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42
EIDL-300M	DALI	✓	300 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42

CBS

NM/M LED
NP/P LED

	Lm	W	A	☑	☑	IP
E-S32L24	200 lm	2,64W	0,11A	✓	✓	42

CBSI

NM/M LED
NP/P LED

	Lm	W	A	☑	☑	IP
EI-S32L24	200 lm	2,64W	0,11A	✓	✓	42



False ceiling recession assembly (accessory included) | **Montaje empotrada a falso techo** (accesorio incluido de serie)



Surface assembly (accessory included) | **Montaje de superficie** (accesorio incluido de serie)



OKS-100



OKS-30



U-SBL



Includes two tube adapters and two metal fasteners for recessed mounting free of charge.
Se incluyen sin cargo dos adaptadores de tubo y dos presillas de fijación empotrada.

Accessories | Accesorios

EXCELLENCE

**E-MD****E-OL****O-AT**

Assembly adaptors
Adaptadores de montaje

**O-AT**

Suspensions
Suspensiones

**OKS-100**

1.000 mm

**OKS-30**

300 mm

**U-SBL**

Alluminium frame
Marco de aluminio

**E-MD**

Light orientator
Orientador de luz

**E-OL**

Pictograms
Pictogramas

**PEM / PAM** 355 x 152 mm**PEM:** Adhesive | Adhesivo

PAM: Non adhesive | No adhesivo
Needs E-MD accessory to be assembled
Requieren el accesorio E-MD para su montaje



Viewing distance
Distancia de visibilidad

30,4 m.

Serigraphed methacrylate blade diffusers
Banderolas de metacrilato serigrafiado

E-DB 350 x 180 mmREF. **E-DB-S**REF. **E-DB-SE**REF. **E-DB-L**REF. **E-DB-R**REF. **E-DB-SD****Customized pictograms**
Pictogramas personalizados

Viewing distance
Distancia de visibilidad

36 m.

The methacrylate pictograms are offered jointly with the wall fixation bracket. The transparent blade diffuser (**Ref: E-DB**) can also be used with any of the adhesives for other usages.

Los pictogramas de metacrilato son ofrecidos conjuntamente con el brazo fijación a pared. El difusor transparente (**Ref: E-DB**) puede ser usado también con cualquiera de los adhesivos para cualquier otra aplicación.

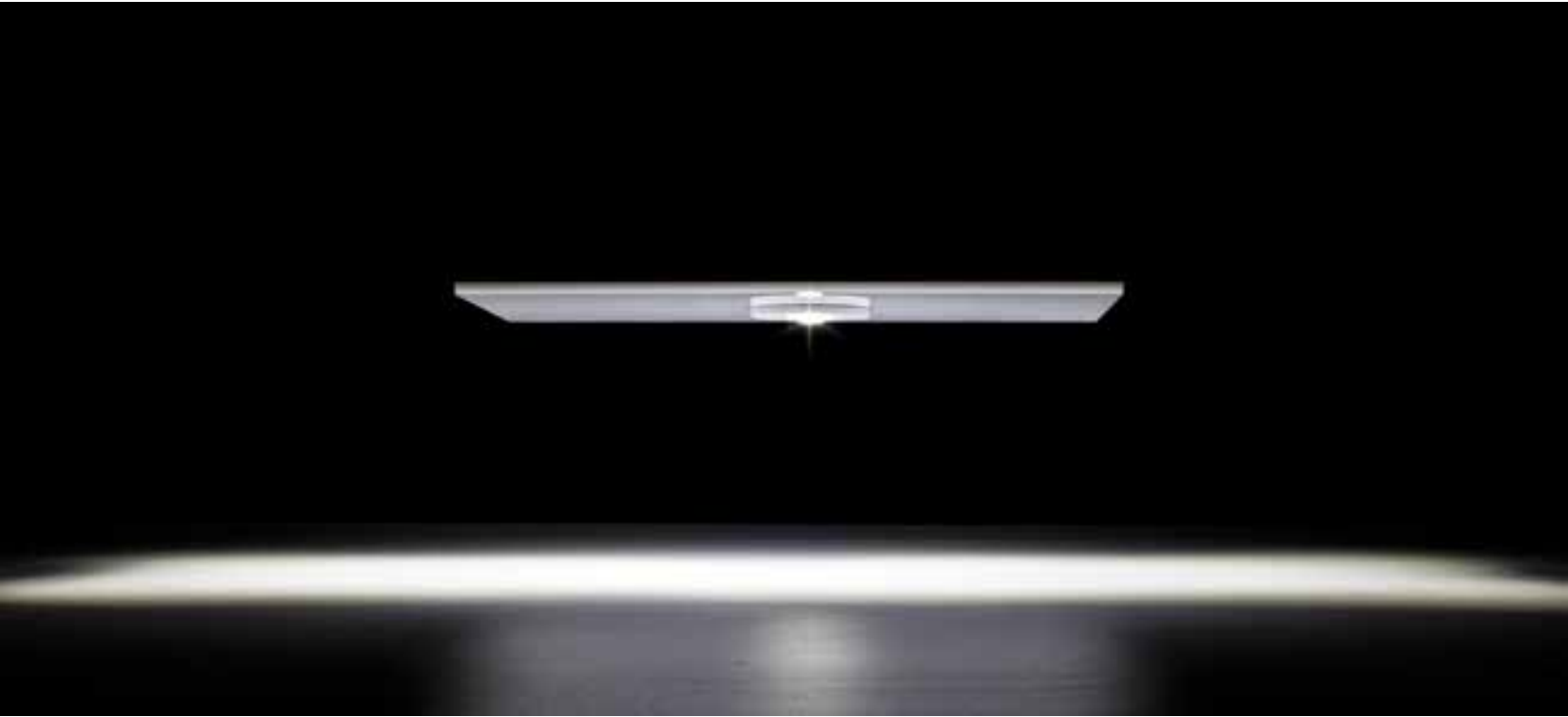


:: Visit our specific web page for intelligent systems www.domotic-lighting.com
:: Visite nuestra web dedicada a sistemas inteligentes www.alumbrado-inteligente.com

Maximum light, minimum space

Máxima luz, mínimo espacio

VIA LED



VIA LED is the physical expression of a new concept in the Emergency Lighting field. Its small size, its discrete presence and its versatility, make it indispensable in the modern installations that are brilliant and efficient.

With VIA LED, the light can be focused longitudinally along halls or corridors, or projected in its round shape in open areas.

In VIA LED, its reduced presence is added to its brilliancy, its efficiency and its modern design. It is the most exclusive way to mix decoration and protection.

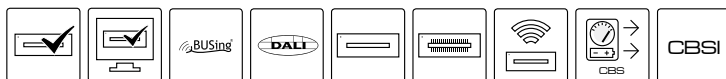
VIA LED es la materialización de un nuevo concepto en el campo del Alumbrado de Emergencia, su reducido tamaño, su discreta presencia y su versatilidad lo hacen indispensable en las modernas instalaciones que exigen brillantez y eficacia.

Con el VIA LED la luz puede ser orientada longitudinalmente a lo largo de pasillos y corredores o utilizada expansivamente en recintos diáfanos.

VIA LED une su reducida presencia a su brillantez, su eficiencia y su armonioso aspecto; es la forma más selectiva de aunar Decoración y Protección.

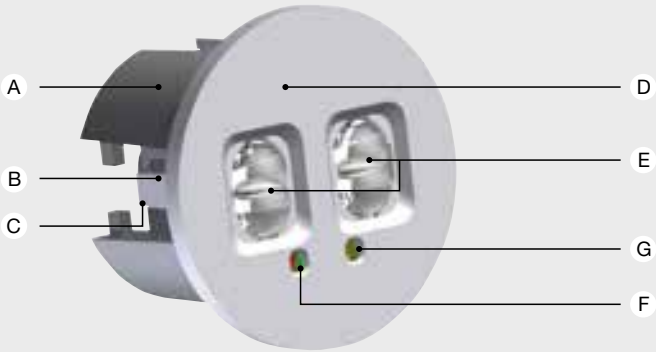
Can be mounted in most of the dichroic rings available in the market.

Válido para el montaje sobre la mayoría de los aros de dichroica del mercado.





EN 60598-2-22 - 230V 50/60 Hz
PC - IP20 - IK04



- A

B

C

D

E

F

G
- Zamak sink

Connector with retention

Wire holder

Polycarbonate Reflector

High efficiency white LEDs

Test button

Bicolor Led charge / Fault
- Disipador Zamak

Conector con retención

Atrapacable

Reflector policarbonato

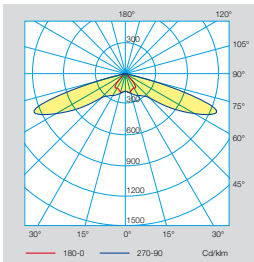
Leds blancos de alta eficiencia

Test pulsador

Led bicolor Carga / Fallo

MODELS :: MODELOS

WV

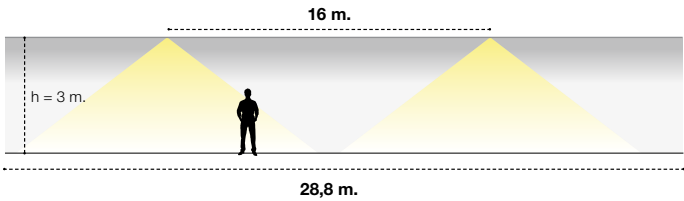


Corridor Length
Anchura de pasillo: **2 m.**

Target
Objetivo: **1 lux**

In the WV model, the direction of the luminaire must be considered.

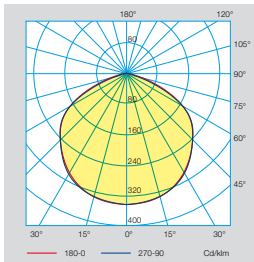
Tenga en cuenta la orientación de la luminaria en el modelo WV.



POSITION POSICIÓN	HEIGHT (m) ALTURA (m)	
	3	4
⦿ → ⦿	5,8	6,4
⦿ → ⦿	16,0	17,4
⦿ → ▨	6,4	3,6
⦿ → ▨	2,6	1,8

Please ask for other heights.
Para otras alturas consultar.

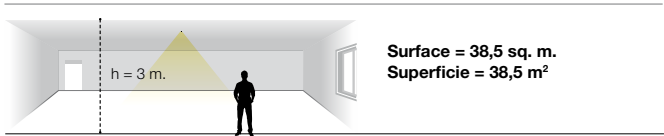
VS



Target
Objetivo: **1 lux**

In the VS model, the direction of the luminaire does not affect the light distribution.

Para el modelo VS la orientación de la luminaria no afecta a la distribución de la luz.

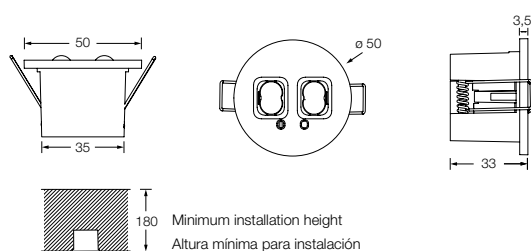


POSITION POSICIÓN	HEIGHT (m) ALTURA (m)			HEIGHT (m) ALTURA (m)	AREA (sq. m) ÁREA (m²)
	3	4	5		
⦿ → ⦿	8,7	9,2	9,1	2,5	36,3
⦿ → ▨	3,5	3,4	3,0	3,0	38,5
				4,0	36,3
				5,0	28,3
				6,0	12,6

VIA LED

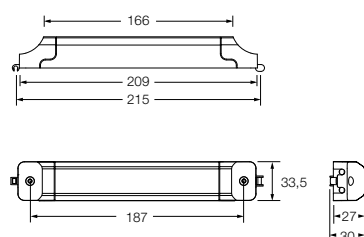
NEW

EN 60598-2-22 - 230V 50/60 Hz
PC - IP20 - IK04

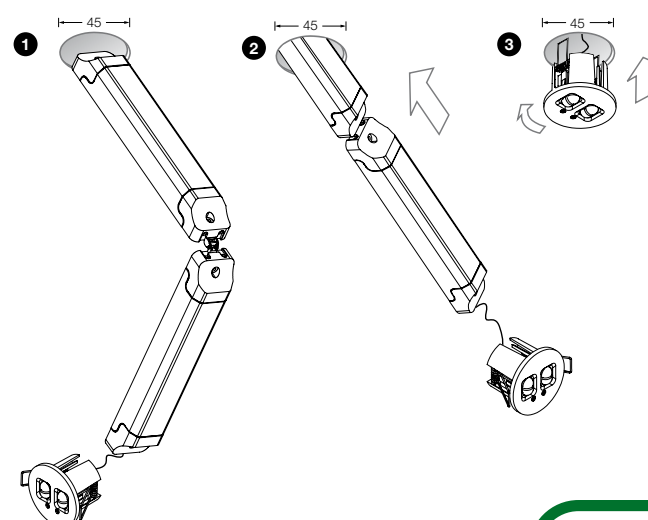


The intelligent version has three modules instead of two as in the standard and autotest version.

La versión inteligente lleva tres drivers en vez de los dos de las versiones estándar y autotest.



DRV VIA LED





Standard :: Estándar

NM/M LED
NP/P LED

	Lm	⌚	🔋	☑	☑	IP
VV	170 lm	1 h	3,6V · 0,6Ah	—	✓	20
VV3	170 lm	3 h	3,6V · 1,5Ah	—	✓	20
VS	150 lm	1 h	3,6V · 0,6Ah	—	✓	20
VS3	150 lm	3 h	3,6V · 1,5Ah	—	✓	20

Intelligent system :: Sistema inteligente

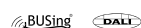
Autotest :: Autotest

NM/M LED
NP/P LED

	Lm	⌚	🔋	☑	☑	IP
VVA	170 lm	1 h	3,6V · 0,6Ah	—	✓	20
VVA3	170 lm	3 h	3,6V · 1,5Ah	—	✓	20
VSA	150 lm	1 h	3,6V · 0,6Ah	—	✓	20
VSA3	150 lm	3 h	3,6V · 1,5Ah	—	✓	20

Domotic :: Domótico

NM/M LED
NP/P LED



		📶	Lm	⌚	🔋	☑	☑	IP
VVI	BUSing	✓	170 lm	1 h	3,6V · 0,6Ah	—	✓	20
VVI3	BUSing	✓	170 lm	3 h	3,6V · 1,5Ah	—	✓	20
VSI	BUSing	✓	150 lm	1 h	3,6V · 0,6Ah	—	✓	20
VSI3	BUSing	✓	150 lm	3 h	3,6V · 1,5Ah	—	✓	20
VVID	DALI	—	170 lm	1 h	3,6V · 0,6Ah	—	✓	20
VVID3	DALI	—	170 lm	3 h	3,6V · 1,5Ah	—	✓	20
VSID	DALI	—	150 lm	1 h	3,6V · 0,6Ah	—	✓	20
VSID3	DALI	—	150 lm	3 h	3,6V · 1,5Ah	—	✓	20

CBS

NM/M LED
NP/P LED

	Lm	W	A	☑	☑	IP
VV-S2L24	170 lm	1,92W	0,08A	—	✓	20
VS-S2L24	150 lm	1,92W	0,08A	—	✓	20

CBSI

NM/M LED
NP/P LED

	Lm	W	A	☑	☑	IP
VVI-S2L24	170 lm	1,92W	0,08A	—	✓	20
VSI-S2L24	150 lm	1,92W	0,08A	—	✓	20

Signaling :: Señalización

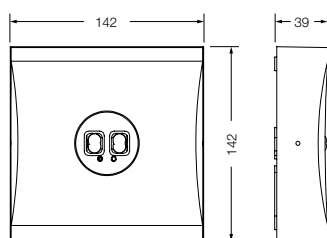
	Lm	W	IP
V-S3L	235 lm	4 W	42

VIN LED

SURFACE :: SUPERFICIE

NEW

EN 60598-2-22 - 230V 50/60 Hz
PC - IP20 - IK04





Technical features:

- Zamak housing, polycarbonate diffuser
- Power 230v 50/60Hz
- Bicolour Leds (Charge/Failure)
- Test button
- Can be mounted on a flammable surface
- Class II
- High efficiency lenses
- **Maintained and Non-Maintained. L1, L2 and N**

Características técnicas:

- Envoltente en Zamak, difusor de policarbonato.
- Alimentación 230v 50/60 Hz.
- Led bicolor (Carga / Fallo).
- Botón de test.
- Puede montarse sobre superficies inflamables.
- Clase II.
- Lentes de alta eficiencia.
- **Opción permanente y no permanente. L1, L2 y N.**

Standard :: Estándar

NM/M LED NP/P LED	Lm					IP
VMV	170 lm	1 h	3,6V · 0,6Ah	✓	—	20
VMV3	170 lm	3 h	3,6V · 1,5Ah	✓	—	20
VMS	150 lm	1 h	3,6V · 0,6Ah	✓	—	20
VMS3	150 lm	3 h	3,6V · 1,5Ah	✓	—	20

VIN LED

SURFACE :: SUPERFICIE

EN 60598-2-22 - 230V 50/60 Hz

PC - IP20 - IK04



Intelligent system :: Sistema inteligente

Autotest :: Autotest

 NM/M LED
 NP/P LED

	Lm	⌚	🔋	☑	☑	IP
VMVA	170 lm	1 h	3,6V · 0,6Ah	✓	—	20
VMVA3	170 lm	3 h	3,6V · 1,5Ah	✓	—	20
VMSA	150 lm	1 h	3,6V · 0,6Ah	✓	—	20
VMSA3	150 lm	3 h	3,6V · 1,5Ah	✓	—	20

Domotic :: Domótico

 NM/M LED
 NP/P LED


		📶	Lm	⌚	🔋	☑	☑	IP
VMVI	BUSing	✓	170 lm	1 h	3,6V · 0,6Ah	✓	—	20
VMVI3	BUSing	✓	170 lm	3 h	3,6V · 1,5Ah	✓	—	20
VMSI	BUSing	✓	150 lm	1 h	3,6V · 0,6Ah	✓	—	20
VMSI3	BUSing	✓	150 lm	3 h	3,6V · 1,5Ah	✓	—	20
VMVID	DALI	—	170 lm	1 h	3,6V · 0,6Ah	✓	—	20
VMVID3	DALI	—	170 lm	3 h	3,6V · 1,5Ah	✓	—	20
VMSID	DALI	—	150 lm	1 h	3,6V · 0,6Ah	✓	—	20
VMSID3	DALI	—	150 lm	3 h	3,6V · 1,5Ah	✓	—	20

CBS

 NM/M LED
 NP/P LED

	Lm	W	A	☑	☑	IP
VMV-S2L24	170 lm	1,92W	0,08A	✓	—	20
VMS-S2L24	150 lm	1,92W	0,08A	✓	—	20

CBSI

 NM/M LED
 NP/P LED

	Lm	W	A	☑	☑	IP
VMVI-S2L24	170 lm	1,92W	0,08A	✓	—	20
VMSI-S2L24	150 lm	1,92W	0,08A	✓	—	20



VR + VDB



VDB



Recession frames
Marcos empotrables



VR

Blade diffuser
Banderola



VDB

Pictograms
Pictogramas



PV

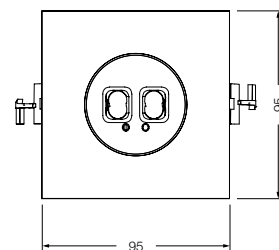
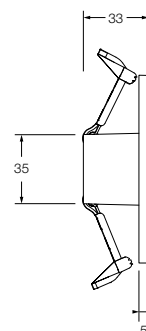
160 x 114 mm



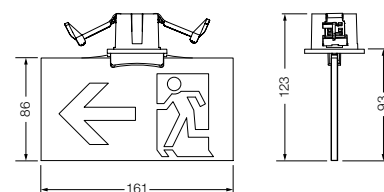
Viewing distance
Distancia de visibilidad

22,8 m.

VR



VDB



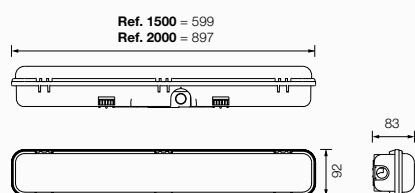
:: Visit our specific web page for intelligent systems www.domotic-lighting.com

:: Visite nuestra web dedicada a sistemas inteligentes www.alumbrado-inteligente.com

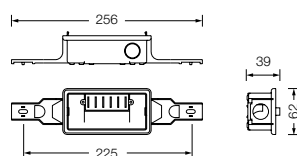
HERMETIC XL

NEW

EN 60598-2-22 - UNE 20392-93
230V 50/60 Hz - PC - IP66 - IK07



Plug-in base | Base enchufable



**PLUG-IN
ENCHUFABLE**

HERMETIC XL



Standard :: Estándar

NM LED NP LED	Lm	⌚	☐	☐	IP
DE-1500L	1330 lm	1 h	✓	—	66
DE-2000L	1960 lm	1 h	✓	—	66

NM/M LED NP/P LED	Lm	⌚	☐	☐	IP
DEL-1500	1330 lm	1 h	✓	—	66
DEL-2000	1960 lm	1 h	✓	—	66



:: Visit our specific web page for intelligent systems www.domotic-lighting.com
 :: Visite nuestra web dedicada a sistemas inteligentes www.alumbrado-inteligente.com



HERMETIC XL

EN 60598-2-22 - UNE 20392-93
230V 50/60 Hz - PC - IP66 - IK07



ENERGETIC EFFICIENCY
EFICIENCIA ENERGÉTICA



HIGH LIGHTING PERFORMANCE
ALTO RENDIMIENTO LUMÍNICO

Intelligent system :: Sistema inteligente

Autotest :: Autotest

NM LED
NP LED

	Lm				
DEA-1500L	1330 lm	1 h	✓	—	66
DEA-2000L	1960 lm	1 h	✓	—	66

NM/M LED
NP/P LED

	Lm				
DEAL-1500	1330 lm	1 h	✓	—	66
DEAL-2000	1960 lm	1 h	✓	—	66



EASY AND QUICK MOUNTING
FACILIDAD Y RAPIDEZ DE MONTAJE

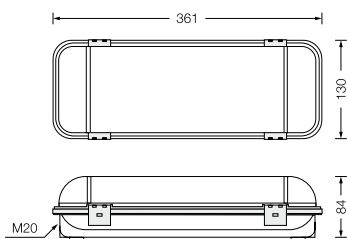
Domotic :: Domótico

NM LED							
NP LED							
							
	DEI-1500L	BUSing	✓	1330 lm	1 h	✓	66
	DEI-2000L	BUSing	✓	1960 lm	1 h	✓	66

NM/M LED				Lm				
NP/P LED								
 	DEIL-1500	BUSing		1330 lm	1 h			66
	DEIL-2000	BUSing		1960 lm	1 h			66
	DEIDL-1500	DALI		1330 lm	1 h			66
	DEIDL-2000	DALI		1960 lm	1 h			66

HERMETIC

EN 60598-2-22 - UNE 20392-93
230V 50/60 Hz - PC - IP65 - IK07



HERMETIC



Standard :: Estándar

NM LED
NP LED

	Lm	⌚	🔋	☑	☐	IP
DE-60L	60 lm	1 h	3,6V · 0,3Ah	✓	—	65
DE-100L	110 lm	1 h	3,6V · 0,6Ah	✓	—	65
DE-150L	140 lm	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	—	65
DE-200L	200 lm	1 h	4,8V · 0,75Ah	✓	—	65
DE-300L	350 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	—	65
DE-400L	400 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	—	65
DE-500L	500 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	—	65
DE-600L	620 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	—	65
DE3-60L	60 lm	3 h	3,6V · 0,75Ah	✓	—	65
DE3-200L	200 lm	3 h	6,0V · 1,5Ah	✓	—	65

M LED
P LED

	Lm	⌚	🔋	☑	☐	IP
DEL-60	100 lm	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	—	65
DEL-150	130 lm	1 h	3,6V · 1,5Ah	✓	—	65
DEL-200	210 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	—	65
DEL-300	290 lm	1 h	6,0V · 1,5Ah	✓	—	65
DEL2-200	200 lm	2 h	4,8V · 2,0Ah	✓	—	65
DEL3-100	130 lm	3 h	4,8V · 2,0Ah	✓	—	65

HERMETIC

EN 60598-2-22 - UNE 20392-93
230V 50/60 Hz - PC - IP65 - IK07



Intelligent system :: Sistema inteligente

Autotest :: Autotest

NM LED NP LED		Lm					
	DEA-100L	110 lm	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	—	65
	DEA-200L	200 lm	1 h	4,8V · 0,75Ah	✓	—	65
	DEA-300L	300 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	—	65
	DEA-400L	400 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	—	65
	DEA-500L	500 lm	1 h	6,0V · 1,5Ah	✓	—	65
	DEA2-200L	200 lm	2 h	4,8V · 1,5Ah	✓	—	65
	DEA3-100L	60 lm	3 h	3,6V · 0,75Ah	✓	—	65

M LED P LED		Lm					
	DEAL-100	100 lm	1 h	3,6V · 1,5Ah	✓	—	65
	DEAL-200	210 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	—	65
	DEAL-300	300 lm	1 h	6,0V · 1,5Ah	✓	—	65
	DEAL2-200	200 lm	2 h	4,8V · 2,0Ah	✓	—	65
	DEAL3-100	130 lm	3 h	4,8V · 2,0Ah	✓	—	65

Domotic :: Domótico

NM LED NP LED 				Lm					
	DEI-100L	BUSing/KNX*	✓	110 lm	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	—	65
	DEI-200L	BUSing/KNX*	✓	200 lm	1 h	4,8V · 0,75Ah	✓	—	65
	DEI-300L	BUSing/KNX*	✓	350 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	—	65
	DEI-400L	BUSing/KNX*	✓	400 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	—	65
	DEI-500L	BUSing/KNX*	✓	500 lm	1 h	6,0V · 1,5Ah	✓	—	65
	DEI2-200L	BUSing/KNX*	✓	200 lm	2 h	4,8V · 1,5Ah	✓	—	65
	DEI3-100L	BUSing/KNX*	✓	60 lm	3 h	3,6V · 0,75Ah	✓	—	65

M LED				Lm					
P LED									
									
	DEIL-100	BUSing/KNX*	✓	100 lm	1 h	3,6V · 1,5Ah	✓	—	65
	DEIL-200	BUSing/KNX*	✓	210 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	—	65
	DEIL-300	BUSing/KNX*	✓	300 lm	1 h	6,0V · 1,5Ah	✓	—	65
	DEIL2-200	BUSing/KNX*	✓	200 lm	2 h	4,8V · 2,0Ah	✓	—	65
	DEIL3-100	BUSing/KNX*	✓	130 lm	3 h	4,8V · 2,0Ah	✓	—	65
	DEIDL-100	DALI	—	100 lm	1 h	3,6V · 1,5Ah	✓	—	65
	DEIDL-200	DALI	—	210 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	—	65
	DEIDL-300	DALI	—	300 lm	1 h	6,0V · 1,5Ah	✓	—	65
	DEIDL2-200	DALI	—	200 lm	2 h	4,8V · 2,0Ah	✓	—	65
	DEIDL3-100	DALI	—	130 lm	3 h	4,8V · 2,0Ah	✓	—	65

Signaling :: Señalización

	Lm	W	
DE-S3L	235 lm	4 W	42

HERMETIC



Accessories | Accesorios



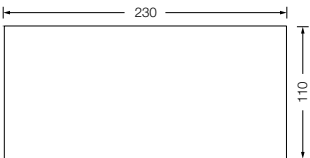
Blade diffuser
Banderola

 **DE-DB**

Protection Grid
Rejilla de protección

U-AV

DE-DB



Pictograms
Pictogramas

 **LN** 90 x 150 mm

REF. **LN-S** REF. **LN-SE** REF. **LN-L** REF. **LN-R** REF. **LN-SD** REF. **LN-SU**

 **SALIDA**

 **SALIDA DE EMERGENCIA**









 Viewing distance
Distancia de visibilidad **18 m.**

 **PN** 50 x 150 mm

REF. **PN-S** REF. **PN-SE**

 **SALIDA**

 **SALIDA DE EMERGENCIA**

 Viewing distance
Distancia de visibilidad **10 m.**

HERMETIC EX

EN 60598-2-22 - UNE 20392-93
230V 50/60 Hz - PC - IP65 - IK07

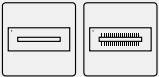


Standard :: Estándar

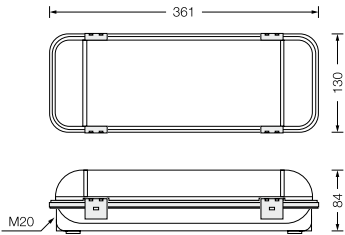
NM LED NP LED	Lm	⌚	🔋	☀️	☁️	IP
DE-60L EX	60 lm	1 h	3,6V · 0,3Ah	✓	—	65
DE-150L EX	140 lm	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	—	65
DE-200L EX	200 lm	1 h	4,8V · 0,75Ah	✓	—	65
DE-300L EX	350 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	—	65
DE-400L EX	400 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	—	65
DE-500L EX	500 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	—	65
DE3-60L EX	60 lm	3 h	3,6V · 0,75Ah	✓	—	65
DE3-200L EX	200 lm	3 h	6,0V · 1,5Ah	✓	—	65

M LED P LED	Lm	⌚	🔋	☀️	☁️	IP
DEL-60 EX	100 lm	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	—	65
DEL-150 EX	130 lm	1 h	3,6V · 1,5Ah	✓	—	65
DEL-200 EX	210 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	—	65
DEL-300 EX	290 lm	1 h	6,0V · 1,5Ah	✓	—	65
DEL2-200 EX	200 lm	2 h	4,8V · 2,0Ah	✓	—	65
DEL3-100 EX	130 lm	3 h	4,8V · 2,0Ah	✓	—	65

HERMETIC EX



 CATÉGORIE 3 AS PER ATEX 94/9/CE
CATEGORÍA 3 SEGÚN ATEX 94/9/CE



Accessories | Accesorios



DE-DB

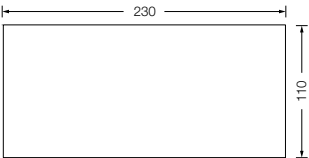
Blade diffuser
Banderola

 **DE-DB**

Protection Grid
Rejilla de protección

U-AV

DE-DB



Pictograms
Pictogramas

 **N** 90 x 150 mm

REF. N-S	REF. N-SE	REF. N-L	REF. N-R	REF. N-SD	REF. N-SU
					

 Viewing distance
Distancia de visibilidad **18 m.**

 **C** 50 x 150 mm

REF. C-S	REF. C-SE
	

 Viewing distance
Distancia de visibilidad **10 m.**

Live the technology

Viva la tecnología

Smart



The SMART concept

The SmartLed emergency lights are Normalux' bet on design and functionality. They have a very low power consumption (just 0.40W) as well as a stylish shape. These features guarantee their success in any kind of installation where technical or energetic requirements are important.

The housing is made of polycarbonate with a transparent diffuser. It has a quick assembly system (through preplate) that diminishes the installation times and costs.

Its multiple accessories make it a very versatile luminaire, suitable for any situation. It is ideal to be surface or recessed mounted, or even to be used as an exit sign. It has a wide luminic range that goes from 12 to 315 lumens and autonomies of 1 to 5 hours.

Technical features:

- Dimensions/Dimensiones: L 210 x l 112 x P 38 mm
- Weight: 334 g
- Battery Pack: Type Ni-Cd 3,6 V 0,3Ah withdrawable
- IP 42 IK 04 Class II
- 230 V 50-60 Hz 2,1mA
- Low consumption: 0,33W / 0,48VA
- 100% Led Technology
- SATI autotest
- Pluggable fitting (quick installation)
- Remote inputs non polarized and protected against accidental connections
- Installation: surface and recessed (with recession frame)
- Materials: Plastic housing, polycarbonate (PC) + ABS V0





Led Technology
Tecnología Led



SATI technology
Tecnología SATI



High luminic efficiency
Alta eficiencia Lumínica



Low consumption
Consumo reducido

UNE 60598-2-22 - NF71820

230V 50760 Hz - ABS+PC - IP42 - IK04



El concepto SMART

Los equipos de emergencia SmartLed son nuestra apuesta por el diseño y la funcionalidad. Su consumo reducido (solo 0,40W) unido a sus estilizadas líneas, garantizan su éxito en cualquier instalación con requisitos estéticos o energéticos.

Está fabricada en cuerpo de policarbonato con difusor transparente. y cuenta con un sistema de conexión rápido (a través de preplaca) que disminuye los tiempos (y costes) de instalación.

Sus multiples accesorios, la convierten en una luminaria versátil, apta para cualquier situación; ideal para adosar a pared/techo o empotrar, o incluso para usarse como luminaria de señalización. Cuenta con un rango lumínico que oscila entre los 12 y los 315 lúmenes y autonomías de 1 o 5 horas.



The NF brand is issued in France by LCI: AFAQ AFNOR Certification

La certificación NF es emitida en Francia por la LCIE: AFAQ AFNOR Certificación



Características técnicas:

- Dimensiones: L 210 x l 112 x P 38 mm
- Peso: 334 g
- Batería: Type Ni-Cd 3,6 V 0,3Ah extraíble
- IP 42 IK 04 Clase II
- 230 V 50-60 Hz 2,1mA
- Consumo reducido: 0,33W / 0,48VA
- 100% Tecnología Led
- Sistema SATI Autotest
- Equipo enchufable (montaje rápido)
- Entradas remotas no polarizadas y protegidas contra conexiones accidentales
- Instalación: superficie y empotrada a través de accesorio
- Materiales: Envoltente de plastic, Policarbonato (PC) + ABS V0

Green charge led

Piloto de señalización verde, testigo de carga



Yellow led for failures (Autotest)

Led de señalización Amarillo. Aviso de fallo (Autotest)

16 White Led (Extended Autonomy Emergency Lighting)

16 Leds blancos (Alumbrado de emergencia de duración extendida)

0,40 W
Consumption / Consumo

The operating systems

The systems which adapt to your installation

Los sistemas de funcionamiento

Los sistemas que se adaptan a tu instalación



2

Version / Versiones



SATI System / El sistema SATI

Thanks to the SATI system, these light fittings run their own periodic self-diagnoses (functional test and autonomy test) aiming to find any failures which could endanger their operation. In the event of detecting any anomaly in its light source, battery or autonomy, the fitting will warn about it by means of its signalling pilots. This system is appropriate for small installations with an easy access to the fittings.

Description of the tests:

- Functional test: Verification of the signalling pilots and status of the lamps (weekly).
- Duration test: Electrical supply failure simulation to check the autonomy of the fitting (every 13 weeks).

Con el sistema SATI, las luminarias se autodiagnostican de manera autónoma y periódica (test funcional y test de autonomía) en búsqueda de algún fallo que ponga en peligro su funcionamiento. En caso de detectar alguna anomalía en su fuente lumínica, batería o autonomía, las luminarias emitirán una alarma luminosa a través de sus pilotos de señalización. Este sistema es adecuado para pequeñas instalaciones con fácil acceso a las luminarias.

Descripción de los test:

- Test funcional: Comprobación de los pilotos de señalización y estado de lámparas (Semanal).
- Test de Autonomía: Simulación de fallo de suministro eléctrico para comprobar la autonomía del equipo (cada 13 semanas).

SATI addressable system
Sistema SATI addressable

The operation is similar to the SATI version. The difference is that the entire installation can be centralised either locally or remotely.

Advantages of the Addressable system:

- Provides information on the status of the installation from a single control point.
- Multiple control devices (personal computer, mobile device, C-NB plus central...).
- Enables verification of the status of the installation in local mode (and remotely).
- Dimming of the maintained emergency lights.
- Creation and management of scenes.
- Warning management via e-mail.

El funcionamiento es similar a la versión SATI. La diferencia es que toda la instalación puede ser centralizada de manera local o remota.

Ventajas del sistema Addressable:

- Permite conocer el estado de la instalación desde un solo punto de control.
- Múltiples dispositivos de control (ordenador personal, dispositivo móvil, central C-NB plus...)
- Permite comprobar el estado de la instalación en local (y de manera remota).
- Dimming de la luminarias con modo de funcionamiento permanente.
- Creación y gestión de escenas.
- Gestión de avisos mediante correo electrónico.

Optimised
Maintenance,
100% guaranteed

Mantenimiento
optimizado,
100% garantizado

SMART

NEW

UNE 60598-2-22 - NF71820

230V 50/60 Hz - ABS+PC - IP42 - IK04



Standard :: Estándar

	Lm	⌚	🔋	☰	☐	P	IP65
NM LED							
NP LED							
SS-100L	70 lm	1 h	3,6V · 0,3Ah	✓	✓	42	✓
SS-200L	190 lm	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	✓	42	✓
SS-300L	330 lm	1 h	3,6V · 0,3Ah	✓	✓	42	✓

Intelligent system :: Sistema inteligente

Autotest :: Autotest

	Lm	⌚	🔋	☰	☐	P	IP65
NM/M LED							
NP/P LED							
SH-10	13 lm	5 h	3,6V · 0,3Ah	✓	✓	42	✓
SSH-60	60/12 lm	EAEL=1 h / EL=5 h	3,6V · 0,3Ah	✓	✓	42	✓
SS-60	60 lm	1 h	3,6V · 0,3Ah	✓	✓	42	✓
SS-300	315 lm	1 h	4,8V · 750Ah	✓	✓	42	✓

Domotic :: Domótico

	Lm	⌚	🔋	☰	☐	P	IP65
NM/M LED							
NP/P LED							
SHI-10	13 lm	5 h	3,6V · 0,3Ah	✓	✓	42	✓
SSHI-60	60/12 lm	EAEL=1 h / EL=5 h	3,6V · 0,3Ah	✓	✓	42	✓
SSI-60	60 lm	1 h	3,6V · 0,3Ah	✓	✓	42	✓
SSI-300	315 lm	1 h	4,8V · 750Ah	✓	✓	42	✓

EL: Emergency Lighting / Alumbrado de emergencia

EAEL: Extended Autonomy Emergency Lighting / Alumbrado de emergencia de Autonomía extendida



SS-ME



SS-MS



C-NB PLUS F



SS-DB



SS-DBE



S-TF / S-TF50



U-AVC

Pictograms
Pictogramas

PS 200 x 120 mm

REF. **PS-S** REF. **PS-SE** REF. **PS-L** REF. **PS-R** REF. **PS-SD** REF. **PS-SU**



Viewing distance
Distancia de visibilidad 24 m.

Recession frames
Marcos empotrables

SS-ME

Waterproof box
Kit de estanqueidad

SS-MS

Blade Diffuser (recessed frame)
Difusor de banderola (Marco empotrable)

SS-DBE

Blade diffuser (Waterproof box)
Difusor de banderola (Envoltorio estanca)

SS-DB

Protection Grid
Rejilla de protección

U-AVC

Management Central
Central de gestión

C-NB PLUS F

Remote Control
Control Remoto

S-TF / S-TF50

Communication accessories
Accesorios de comunicación

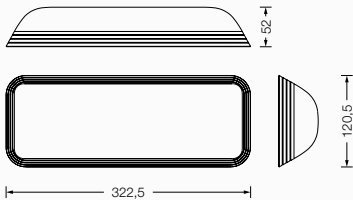
IETHBUSING TCP/IP Gateway
Pasarela TCP/IP

IDALING TP BUSING-DALING Gateway
(Primary line)
Pasarela BUSING-DALING
(Troncal Primario)

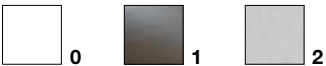
IDALING TS BUSING-DALING Gateway
(Secondary line)
Pasarela BUSING-DALING
(Troncal Secundario)

DUNNA

EN 60598-2-22 - UNE 20392-93
230V 50/60 Hz - ABS+PC - IP42 - IK04



Finishing types | Acabados



QUICK ASSEMBLY
MONTAJE RÁPIDO



DUNNA



Standard :: Estándar

NM LED
NP LED

		Lm	⌚	🔋	🔌	📶	IP	P65
D-30L	-0,1,2	45 lm	1 h	3,6V · 0,3Ah	✓	✓	42	✓
D-60L	-0,1,2	60 lm	1 h	3,6V · 0,3Ah	✓	✓	42	✓
D-100L	-0,1,2	110 lm	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	✓	42	✓
D-150L	-0,1,2	140 lm	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	✓	42	✓
D-200L	-0,1,2	200 lm	1 h	4,8V · 0,75Ah	✓	✓	42	✓
D-300L	-0,1,2	350 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
D-400L	-0,1,2	400 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
D-500L	-0,1,2	500 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
D-600L	-0,1,2	620 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
D2-200L	-0,1,2	200 lm	2 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
D2-400L	-0,1,2	400 lm	2 h	6,0V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
D3-60L	-0,1,2	60 lm	3 h	3,6V · 0,75Ah	✓	✓	42	✓
D3-200L	-0,1,2	200 lm	3 h	6,0V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
Ref. - 0, 1, 2								

M LED
P LED

		Lm	⌚	🔋	🔌	📶	IP	P65
DL-60M	-0,1,2	70 lm	1 h	3,6V · 0,3Ah	✓	✓	42	✓
DL-60	-0,1,2	100 lm	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	✓	42	✓
DL-150	-0,1,2	130 lm	1 h	3,6V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
DL-200	-0,1,2	210 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
DL-300	-0,1,2	300 lm	1 h	6,0V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
DL2-200	-0,1,2	210 lm	2 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
DL3-100	-0,1,2	130 lm	3 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
Ref. - 0, 1, 2								

DUNNA

EN 60598-2-22 - UNE 20392-93
230V 50/60 Hz - ABS+PC - IP42 - IK04



Finishing types | Acabados



0



1



2



:: Visit our specific web page for intelligent systems www.domotic-lighting.com
:: Visite nuestra web dedicada a sistemas inteligentes www.alumbrado-inteligente.com



DUNNA



Intelligent system :: Sistema inteligente

Autotest :: Autotest

NM LED
NP LED

			Lm					IP	IP65
DA-100L	-0,1,2		135 lm	1 h	3,6V · 0,6Ah	✓	✓	42	✓
DA-200L	-0,1,2		210 lm	1 h	4,8V · 0,75Ah	✓	✓	42	✓
DA-300L	-0,1,2		340 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
DA-400L	-0,1,2		400 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
DA-500L	-0,1,2		500 lm	1 h	6,0V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
DA2-200L	-0,1,2		200 lm	2 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
DA3-100L	-0,1,2		60 lm	3 h	3,6V · 0,75Ah	✓	✓	42	✓
Ref. - 0, 1, 2									

M LED
P LED

			Lm					IP	IP65
DAL-100	-0,1,2		100 lm	1 h	3,6V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
DAL-200	-0,1,2		210 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
DAL-300	-0,1,2		300 lm	1 h	6,0V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
DAL2-200	-0,1,2		200 lm	2 h	4,8V · 2,0Ah	✓	✓	42	✓
DAL3-100	-0,1,2		130 lm	3 h	4,8V · 2,0Ah	✓	✓	42	✓
Ref. - 0, 1, 2									

Domotic :: Domótico

NM LED
NP LED

				Lm					IP	IP65
DI-100L	-0,1,2	BUSing	✓	110 lm	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	✓	42	✓
DI-200L	-0,1,2	BUSing	✓	200 lm	1 h	4,8V · 0,75Ah	✓	✓	42	✓
DI-300L	-0,1,2	BUSing	✓	300 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
DI-400L	-0,1,2	BUSing	✓	400 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
DI-500L	-0,1,2	BUSing	✓	500 lm	1 h	6,0V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
DI2-200L	-0,1,2	BUSing	✓	200 lm	2 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
DI3-100L	-0,1,2	BUSing	✓	60 lm	3 h	3,6V · 0,75Ah	✓	✓	42	✓
Ref. - 0, 1, 2										

M LED
P LED

				Lm						
DIL-100	-0,1,2	BUSing	✓	110 lm	1 h	3,6V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
DIL-200	-0,1,2	BUSing	✓	210 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
DIL-300	-0,1,2	BUSing	✓	300 lm	1 h	6,0V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
DIL2-200	-0,1,2	BUSing	✓	200 lm	2 h	4,8V · 2,0Ah	✓	✓	42	✓
DIL3-100	-0,1,2	BUSing	✓	130 lm	3 h	4,8V · 2,0Ah	✓	✓	42	✓
DIDL-100	-0,1,2	DALI	—	110 lm	1 h	3,6V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
DIDL-200	-0,1,2	DALI	—	210 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
DIDL-300	-0,1,2	DALI	—	300 lm	1 h	6,0V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
DIDL2-200	-0,1,2	DALI	—	200 lm	2 h	4,8V · 2,0Ah	✓	✓	42	✓
DIDL3-100	-0,1,2	DALI	—	130 lm	3 h	4,8V · 2,0Ah	✓	✓	42	✓
Ref. - 0, 1, 2										

Signaling :: Señalización

D-S3LLm
235 lmW
4 WIP
42

DUNNA

Accessories | Accesorios



D-MS



DM-DB



D-MEL



D-DBEL



D-AT



D-DB



U-SBL



U-AV

Finishing types | Acabados



0



1



2



:: Visit our specific web page for intelligent systems www.domotic-lighting.com

:: Visite nuestra web dedicada a sistemas inteligentes www.alumbrado-inteligente.com

Waterproof box Envoltorio estanca

**D-MS**

IP-65, IK-07

**DM-DB**

IP-65, IK-07

Recession frames Marcos empotrables

**D-MEL****D-MEL-1****D-MEL-2****D-DBEL****D-DBEL-1****D-DBEL-2**

Assembly adaptors Adaptadores de montaje

**D-AT**

Blade diffuser Banderola

**D-DB**

Protection Grid Rejilla de protección

U-AV

Suspensions Suspensiones

**U-SBL**

Pictograms Pictogramas

**N**

90 x 150 mm

REF. **N-S****SALIDA**REF. **N-SE****SALIDA DE EMERGENCIA**REF. **N-L**REF. **N-R**REF. **N-SD**REF. **N-SU**Viewing distance
Distancia de visibilidad**18 m.****LN**

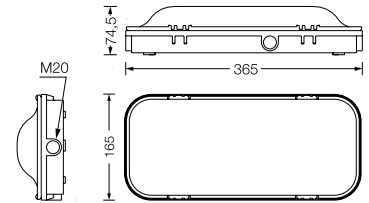
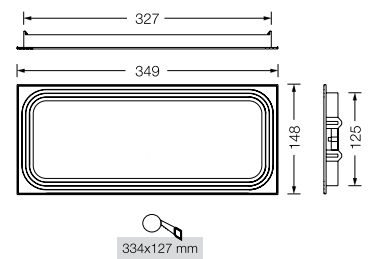
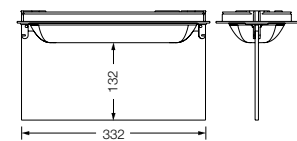
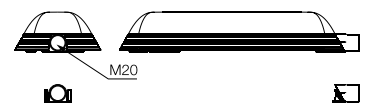
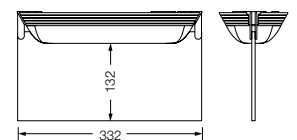
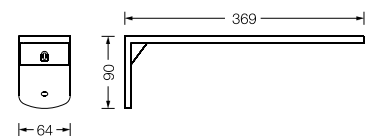
230 x 110 mm

REF. **LN-S****SALIDA**REF. **LN-SE****SALIDA DE EMERGENCIA**REF. **LN-L**REF. **LN-R**REF. **LN-SD**REF. **LN-SU**Viewing distance
Distancia de visibilidad**22 m.****PN**

300 x 120 mm

REF. **PN-S****SALIDA**REF. **PN-SE****SALIDA DE EMERGENCIA**REF. **PN-L**REF. **PN-R**REF. **PN-SD**REF. **PN-SU**Viewing distance
Distancia de visibilidad**24 m.****C**

150 x 50 mm

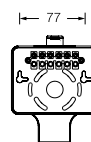
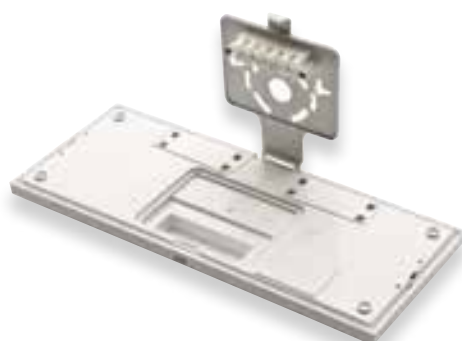
REF. **C-S****SALIDA**REF. **C-SE****SALIDA DE EMERGENCIA**Viewing distance
Distancia de visibilidad**10 m.****D-MS****DM-DB****D-MEL****D-DBEL****D-AT****D-DB****U-SBL**

EXTRAPLANA

EN 60598-2-22 - UNE 20392-93
230V 50/60 Hz - ABS+PC - IP42 - IK04



Plug-in base | Base enchufable



EXTRAPLANA



QUICK ASSEMBLY
MONTAJE RÁPIDO



PLUG-IN
ENCHUFABLE



Standard :: Estándar

NM/M LED
NP/P LED

	Lm	⌚	🔋	☑	☑	IP	IP65
F-80L	90 lm	1 h	3,6V · 0,6Ah	✓	✓	42	✓
F-200L	220 lm	1 h	4,8V · 0,75Ah	✓	✓	42	✓
F-300L	350 lm	1 h	7,2V · 0,75Ah	✓	✓	42	✓
F-400L	400 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
F-500L	500 lm	1 h	6,0V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
F2-200L	200 lm	2 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
F3-80L	80 lm	3 h	3,6V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓

NM/M LED
NP/P LED

	Lm	⌚	🔋	☑	☑	IP	IP65
FL-60	100 lm	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	✓	42	✓
FL-150	130 lm	1 h	3,6V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
FL-200	180 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
FL-300	300 lm	1 h	6,0V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
FL2-200	180 lm	2 h	4,8V · 2,0Ah	✓	✓	42	✓
FL3-100	100 lm	3 h	4,8V · 2,0Ah	✓	✓	42	✓



EXTRAPLANA

EN 60598-2-22 - UNE 20392-93
230V 50/60 Hz - ABS+PC - IP42 - IK04



Intelligent system :: Sistema inteligente

Autotest :: Autotest

NM LED NP LED		Lm					IP	IP65
	FA-100L	100 lm	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	✓	42	✓
	FA-200L	220 lm	1 h	4,8V · 0,75Ah	✓	✓	42	✓
	FA-300L	350 lm	1 h	7,2V · 0,75Ah	✓	✓	42	✓
	FA-400L	400 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
	FA-500L	500 lm	1 h	6,0V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
	FA2-200L	200 lm	2 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
	FA3-100L	80 lm	3 h	3,6V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓

NM/M LED NP/P LED		Lm					IP	IP65
	FAL-100	100 lm	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	✓	42	✓
	FAL-200	180 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
	FAL-300	300 lm	1 h	6,0V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
	FAL2-200	180 lm	2 h	4,8V · 2,0Ah	✓	✓	42	✓
	FAL3-100	100 lm	3 h	4,8V · 2,0Ah	✓	✓	42	✓

Domotic :: Domótico

NM LED				Lm					IP	IP65
NP LED										
	FI-100L	BUSing/KNX*	✓	100 lm	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	✓	42	✓
	FI-200L	BUSing/KNX*	✓	220 lm	1 h	4,8V · 0,75Ah	✓	✓	42	✓
	FI-300L	BUSing/KNX*	✓	350 lm	1 h	7,2V · 0,75Ah	✓	✓	42	✓
	FI-400L	BUSing/KNX*	✓	400 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
	FI-500L	BUSing/KNX*	✓	500 lm	1 h	6,0V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
	FI2-200L	BUSing/KNX*	✓	200 lm	2 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
	FI3-100L	BUSing/KNX*	✓	80 lm	3 h	3,6V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓

NM/M LED NP/P LED			Lm					IP	IP65	
 	FIL-100	BUSing/KNX*	✓	100 lm	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	✓	42	✓
	FIL-200	BUSing/KNX*	✓	180 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
	FIL-300	BUSing/KNX*	✓	300 lm	1 h	6,0V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
	FIL2-200	BUSing/KNX*	✓	180 lm	2 h	4,8V · 2,0Ah	✓	✓	42	✓
	FIL3-100	BUSing/KNX*	✓	100 lm	3 h	4,8V · 2,0Ah	✓	✓	42	✓
	FIDL-100	DALI	—	100 lm	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	✓	42	✓
	FIDL-200	DALI	—	180 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
	FIDL-300	DALI	—	300 lm	1 h	6,0V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓
	FIDL2-200	DALI	—	180 lm	2 h	4,8V · 2,0Ah	✓	✓	42	✓
	FIDL3-100	DALI	—	100 lm	3 h	4,8V · 2,0Ah	✓	✓	42	✓

CBS

NM/M LED NP/P LED		Lm	W	A			IP	IP65
	F-S3L24	180 lm	3W	0,125A	✓	✓	42	✓

CBSI

NM/M LED NP/P LED		Lm	W	A			IP	IP65
	FI-S3L24	180 lm	3W	0,125A	✓	✓	42	✓

Signaling :: Señalización

	Lm	W	IP
F-S3L	235 lm	4 W	42

Accessories | Accesorios

EXTRAPLANA



F-ME



F-MEP



F-DB



F-MS



F-MES



Recession frames
Marcos empotrables



- F-ME
- F-ME-1
- F-ME-2
- F-ME-IX



- F-MEP
- F-MEP-1
- F-MEP-2



F-DB

Blade diffuser
Banderola



F-DB

Protection Grid
Rejilla de protección

U-AV

Suspensions
Suspensiones



U-SBL

Waterproof box
Envolvente estanca



F-MS

Pictograms
Pictogramas



PN 300 x 120 mm

- REF. PN-S

SALIDA
- REF. PN-SE

SALIDA DE EMERGENCIA
- REF. PN-L

←
- REF. PN-R

→
- REF. PN-SD

↓
- REF. PN-SU

↑

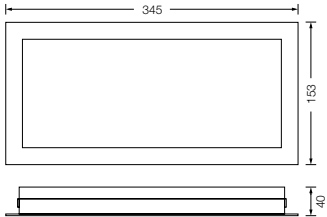


Viewing distance
Distancia de visibilidad 24 m.

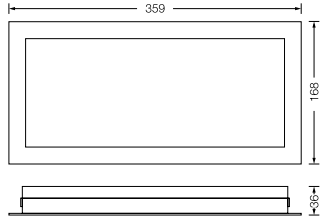
Finishing types | Acabados

- 0
- 1
- 2
- IX

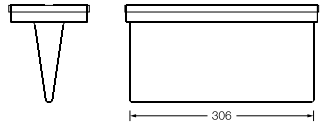
F-ME



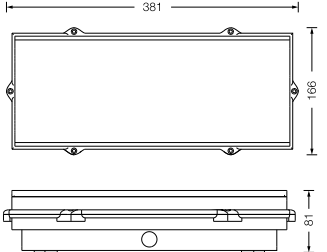
F-MEP



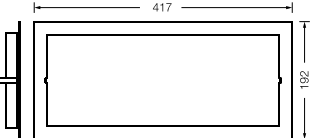
F-DB



F-MES

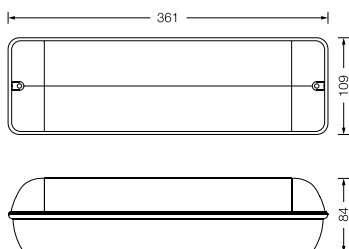


F-MS

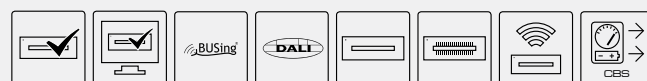


EUROPRISMA

EN 60598-2-22 - UNE 20392-93
230V 50/60 Hz - PC - IP65



EUROPRISMA



Standard :: Estándar

NM LED
NP LED

	Lm	⌚	🔋	☒	☑	P
EH-200L	200 lm	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	✓	65
EH-300L	275 lm	1 h	4,8V · 0,75Ah	✓	✓	65
EH3-70L	70 lm	3 h	3,6V · 0,75Ah	✓	✓	65

NM/M LED
NP/P LED

	Lm	⌚	🔋	☒	☑	P
EHL-200	210 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	65
EHL-200M	220 lm	1 h	Ni-Cd 4,8V · 0,75Ah	✓	✓	65
EHL2-200	210 lm	2 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	65
EHL3-100	130 lm	3 h	4,8V · 2,0Ah	✓	✓	65



EUROPRISMA

EN 60598-2-22 - UNE 20392-93
230V 50/60 Hz - PC - IP65



Intelligent system :: Sistema inteligente

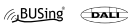
Autotest :: Autotest

NM/M LED
NP/P LED

	Lm	⌚	🔋	☑	☑	IP
EHAL-200	210 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	65
EHAL-200M	220 lm	1 h	Ni-Cd 4,8V · 0,75Ah	✓	✓	65
EHAL3-100	120 lm	3 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	65

Domotic :: Domótico

NM/M LED
NP/P LED



		📶	Lm	⌚	🔋	☑	☑	IP
EHIL-200	BUSing	✓	240 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	65
EHIL3-100	BUSing	✓	130 lm	3 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	65
EHIDL-200	DALI	—	240 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	65
EHIDL3-100	DALI	—	130 lm	3 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	65

CBS

NM/M LED
NP/P LED

	Lm	W	A	☑	☑	IP
EH-S3L24	180 lm	3W	0,125A	✓	✓	65



EH-ME



Recession frames
Marcos empotrables



EH-ME

Blade diffuser
Banderola



EH-DB

Protection Grid
Rejilla de protección

U-AV



EH-DB



Pictograms
Pictogramas



PN

300 x 120 mm

REF. PN-S



REF. PN-SE



REF. PN-L



REF. PN-R



REF. PN-SD



REF. PN-SU



Viewing distance
Distancia de visibilidad

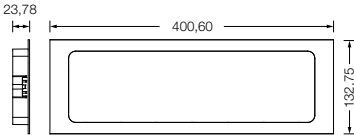
24 m.



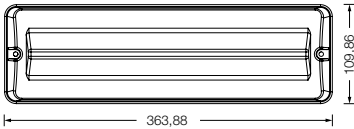
EH-ME + EH-DB



EH-ME



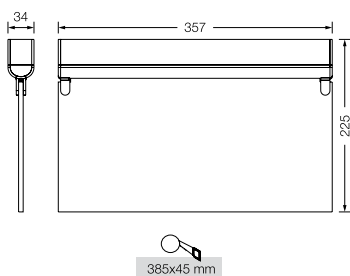
EH-DB



:: Visit our specific web page for intelligent systems www.domotic-lighting.com
:: Visite nuestra web dedicada a sistemas inteligentes www.alumbrado-inteligente.com

SIGNAL

EN 1838 - 230V 50/60 Hz
PC - IP20 - IK04



VIEWING DISTANCE
DISTANCIA DE VISIBILIDAD

24 m.

SIGNAL



Standard :: Estándar

M LED P LED						
	SG-K	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	✓	20
	SG-K-1	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	✓	20
	SG-K-2	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	✓	20
	SG3-K	3 h	3,6V · 1,2Ah	✓	✓	20
	SG3-K-1	3 h	3,6V · 1,2Ah	✓	✓	20
	SG3-K-2	3 h	3,6V · 1,2Ah	✓	✓	20

Intelligent system :: Sistema inteligente

Autotest :: Autotest

M LED P LED						
	SGA-K	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	✓	20
	SGA-K-1	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	✓	20
	SGA-K-2	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	✓	20
	SGA3-K	3 h	3,6V · 1,2Ah	✓	✓	20
	SGA3-K-1	3 h	3,6V · 1,2Ah	✓	✓	20
	SGA3-K-2	3 h	3,6V · 1,2Ah	✓	✓	20

CBS

M LED P LED		W	A			
	SG-S24-K	1,56W	0,065A	✓	✓	20
	SG-S24-K-1	1,56W	0,065A	✓	✓	20
	SG-S24-K-2	1,56W	0,065A	✓	✓	20

CBSI

M LED P LED	W	A				
	SGI-S24-K	1,56W	0,065A	✓	✓	20
	SGI-S24-K-1	1,56W	0,065A	✓	✓	20
	SGI-S24-K-2	1,56W	0,065A	✓	✓	20

The kit contains:

- One SG fitting
- One SG-DB blade diffuser
- Four pictograms (2 left/right and two downwards)
- Three SG-AT pieces to fix the Signal unit parallel or perpendicular to the wall

—

El kit contiene:

- Un equipo SG
- Una banderola SG-DB
- Cuatro pictogramas (2 izquierda/derecha y 2 abajo)
- Tres piezas SG-AT que permiten fijar la SIGNAL paralela o perpendicular a pared

SIGNAL

EN 1838 - 230V 50/60 Hz
PC - IP20 - IK04

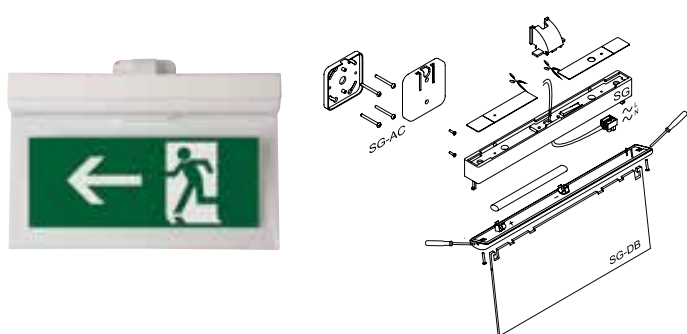


FIXATIONS | FIJACIONES

SG-AC

Fixation to universal box x 4
Fijación a caja universal x 4

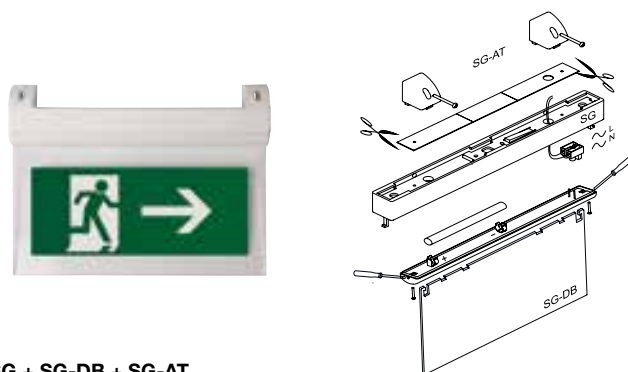
Parallel to the wall | Paralelo a la pared



SG-AT

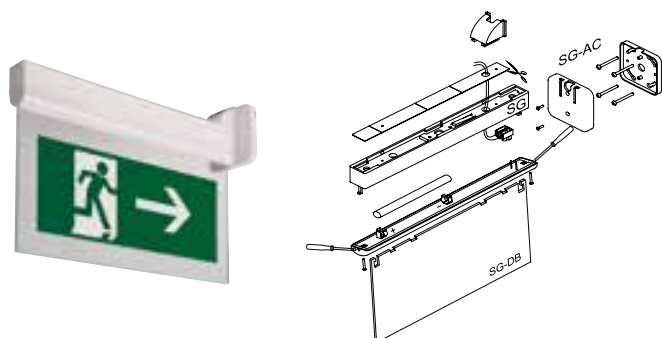
Wall fixation
Fijación a la pared

Parallel to the wall | Paralelo a la pared



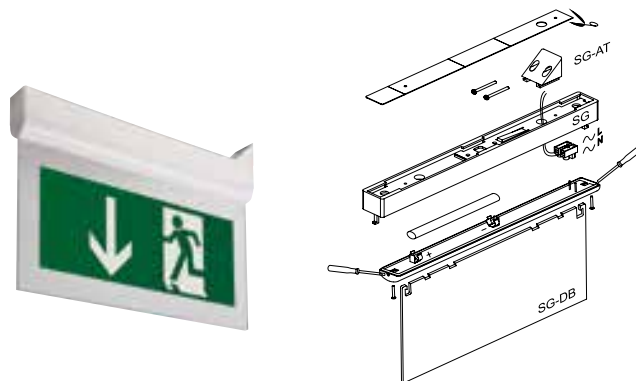
SG + SG-DB + SG-AC

Perpendicular to the wall | Perpendicular a la pared



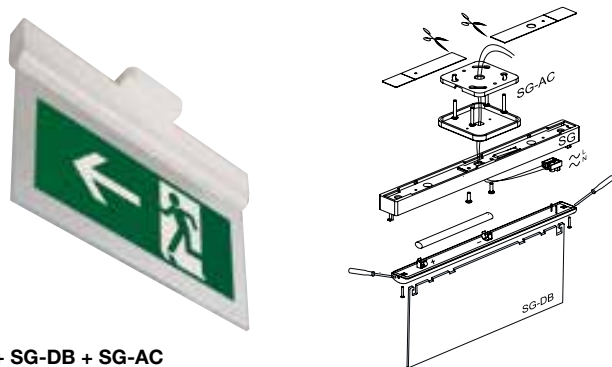
SG + SG-DB + SG-AT

Perpendicular to the wall | Perpendicular a la pared

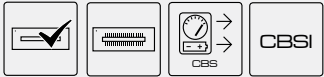


SG + SG-DB + SG-AC

Ceiling fixation | Fijación a techo



SG + SG-DB + SG-AT

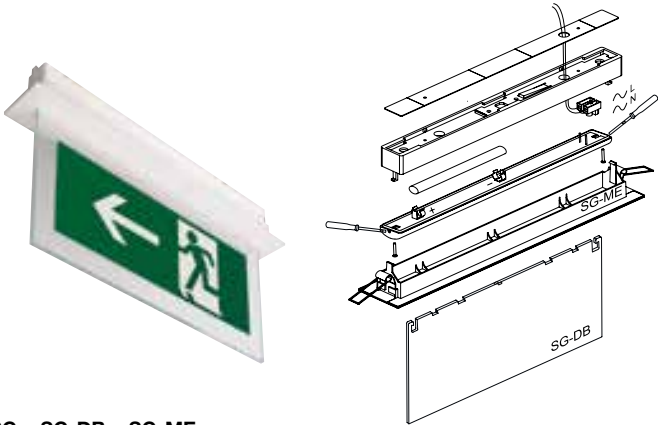


FIXATIONS | FIJACIONES

SG-ME

Ceiling
A techo

Ceiling recessed | Empotrada en techo

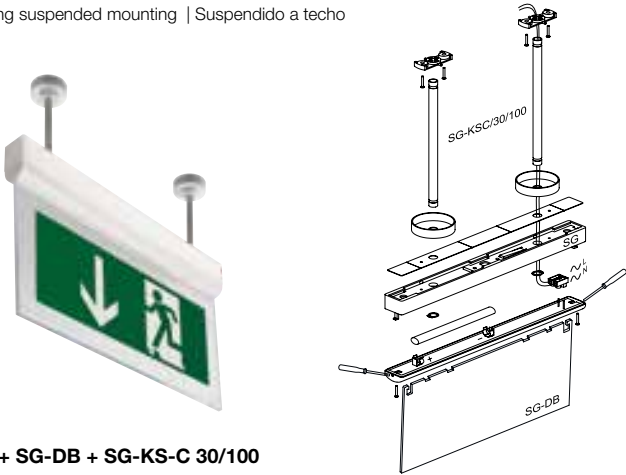


SG + SG-DB + SG-ME

SG-KS-C 30/100

Ceiling suspended
Suspendido

Ceiling suspended mounting | Suspendido a techo



SG + SG-DB + SG-KS-C 30/100

Accessories | Accesorios

Recession frames
Marcos empotrables

- **SG-ME**
- SG-ME-1**
- SG-ME-2**

Suspensions
Suspensiones

- **SG-KS-100**
- 1.000 mm
- SG-KS-100-1**
- 1.000 mm
- SG-KS-100-2**
- 1.000 mm

- **SG-KS-30**
- 300 mm
- SG-KS-30-1**
- 300 mm
- SG-KS-30-2**
- 300 mm

- **SG-KS-C**
- 100 mm
- SG-KS-C-1**
- 100 mm
- SG-KS-C-2**
- 100 mm

Assembly accessories
Accesorios de montaje

- **SG-AC**
- SG-AC-1**
- SG-AC-2**

Pictograms
Pictogramas

- **SG**
- 300 x 120 mm

- REF. **SG-NS**

SALIDA
- REF. **SG-NSE**

SALIDA DE EMERGENCIA
- REF. **SG-NL**


- REF. **SG-NR**


- REF. **SG-NSD**


- REF. **SG-NSU**



Non adhesive | No adhesivo

 Viewing distance
Distancia de visibilidad

24 m.

Finishing types | Acabados

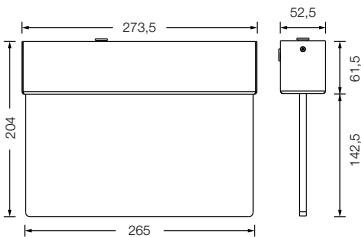
- **0**
- **1**
- **2**

STEELED

EN 60598 - EN 1838
230V 50/60 Hz - PC - IP20 - IK04



STEELLED



 **BLADE DIFFUSER INCLUDED**
DIFUSOR DE BANDEROLA INCLUIDO

 **VIEWING DISTANCE**
DISTANCIA DE VISIBILIDAD **24 m.**



Standard :: Estándar

M LED						
P LED						
STT		1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	—	20
STP		1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	—	20

Intelligent system :: Sistema inteligente

Autotest :: Autotest

M LED						
P LED						
STTA		1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	—	20
STPA		1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	—	20

Domotic :: Domótico

M LED								
P LED								
		STTI	BUSing	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	—	20
		STPI	BUSing	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	—	20
		STTID	DALI	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	—	20
		STPID	DALI	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	—	20

VOLUTTA

EN 60598-2-22 - UNE 20392-93
230V 50/60 Hz - ABS+PC - IP42 - IK04

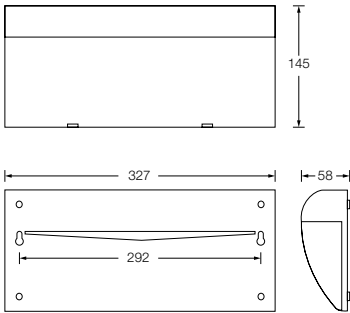


 Finishing types | Acabados

 0

 1

 2



VOLUTTA



Standard :: Estándar

NM LED NP LED				Lm					
	V-50L	-0,1,2	45 lm	1 h	3,6V · 0,3Ah	✓	—	42	
	V-75L	-0,1,2	90 lm	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	—	42	
	V-170L	-0,1,2	150 lm	1 h	4,8V · 0,75Ah	✓	—	42	
	V-300L	-0,1,2	290 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	—	42	
	V-400L	-0,1,2	370 lm	1 h	6,0V · 1,5Ah	✓	—	42	
	Ref. - 0, 1, 2								

M LED P LED				Lm					
	VL-60	-0,1,2	75 lm	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	—	42	
	VL-200	-0,1,2	200 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	—	42	
	VL2-200	-0,1,2	200 lm	2 h	4,8V · 2,0Ah	✓	—	42	
	VL3-100	-0,1,2	100 lm	3 h	3,6V · 1,5Ah	✓	—	42	
	Ref. - 0, 1, 2								

VOLUTTA

EN 60598-2-22 - UNE 20392-93
230V 50/60 Hz - ABS+PC - IP42 - IK04



Finishing types | Acabados

0

1

2



Intelligent system :: Sistema inteligente

Autotest :: Autotest

M LED P LED			Lm					
	VAL-100	-0,1,2	80 lm	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	—	42
	VAL-200	-0,1,2	200 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	—	42
	VAL3-100	-0,1,2	100 lm	3 h	3,6V · 1,5Ah	✓	—	42
	Ref. - 0, 1, 2							

VOLUTTA



:: Visit our specific web page for intelligent systems www.domotic-lighting.com

:: Visite nuestra web dedicada a sistemas inteligentes www.alumbrado-inteligente.com

Domotic :: Domótico

M LED
P LED

				Lm					
VIL-100	-0,1,2	BUSing	✓	80 lm	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	—	42
VIL-200	-0,1,2	BUSing	✓	200 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	—	42
VIL3-100	-0,1,2	BUSing	✓	100 lm	3 h	3,6V · 1,5Ah	✓	—	42
VIDL-100	-0,1,2	DALI	—	80 lm	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	—	42
VIDL-200	-0,1,2	DALI	—	200 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	—	42
VIDL3-100	-0,1,2	DALI	—	100 lm	3 h	3,6V · 1,5Ah	✓	—	42
Ref. - 0, 1, 2									

VOLUTTA

DOUBLE :: DOBLE

EN 60598-2-22 - UNE 20392-93

230V 50/60 Hz - ABS+PC - IP42 - IK04

 Finishing types | Acabados

0



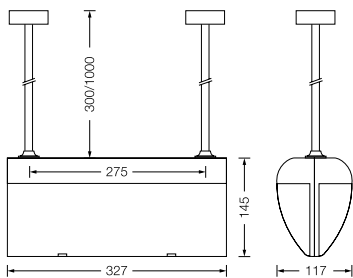
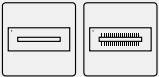
1



2

DOUBLE :: DOBLE

VOLUTTA



Standard :: Estándar

NM/M LED NP/P LED			Lm					IP
	VD-75L	-0,1,2	75 lm	1 h	3,6V · 0,6Ah	✓	—	42
	VD-300L	-0,1,2	290 lm	1 h	7,2V · 0,75Ah	✓	—	42
	VD3-75L	-0,1,2	80 lm	3 h	3,6V · 1,5Ah	✓	—	42
	Ref. - 0, 1, 2							
M LED P LED			Lm					IP
	VDL-60	-0,1,2	60 lm	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	—	42
	VDL-200	-0,1,2	200 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	—	42
	VDL2-200	-0,1,2	200 lm	2 h	4,8V · 2,0Ah	✓	—	42
	VDL3-100	-0,1,2	100 lm	3 h	4,8V · 2,0Ah	✓	—	42
	Ref. - 0, 1, 2							

VOLUTTA

RECESSABLE :: EMPOTRABLE

EN 60598-2-22 - UNE 20392-93

230V 50/60 Hz - ABS+PC - IP42 - IK04

 Finishing types | Acabados

0



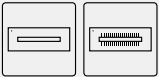
1



2

RECESSABLE :: EMPOTRABLE

VOLUTTA



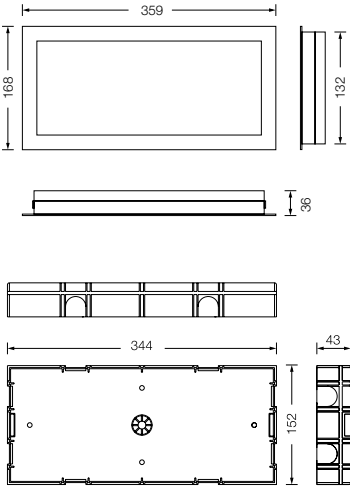
QUICK ASSEMBLY
MONTAJE RÁPIDO



PLUG-IN
ENCHUFABLE



WALL | PARED



Wall recession rear box (*Recession box included*)
Caja para empotrar en pared (*Se sirve con la caja de empotrar incluida*)

Standard :: Estándar

NM LED WALL
NP LED PARED

			Lm					
VP-80L	-0,1,2		90 lm	1 h	3,6V · 0,6Ah	—	✓	42
VP-200L	-0,1,2		220 lm	1 h	4,8V · 0,75Ah	—	✓	42
VP-300L	-0,1,2		350 lm	1 h	7,2V · 0,75Ah	—	✓	42
VP-400L	-0,1,2		400 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	—	✓	42
VP-500L	-0,1,2		500 lm	1 h	6,0V · 1,5Ah	—	✓	42
VP2-200L	-0,1,2		200 lm	2 h	4,8V · 1,5Ah	—	✓	42
VP3-80L	-0,1,2		80 lm	3 h	3,6V · 1,5Ah	—	✓	42
Ref. - 0, 1, 2								

NM/M LED WALL
NP/P LED PARED

			Lm					
VPL-60	-0,1,2		100 lm	1 h	3,6V · 0,75Ah	—	✓	42
VPL-150	-0,1,2		130 lm	1 h	3,6V · 1,5Ah	—	✓	42
VPL-200	-0,1,2		180 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	—	✓	42
VPL2-200	-0,1,2		180 lm	2 h	4,8V · 2,0Ah	—	✓	42
VPL3-100	-0,1,2		100 lm	3 h	4,8V · 2,0Ah	—	✓	42
Ref. - 0, 1, 2								

VOLUTTA

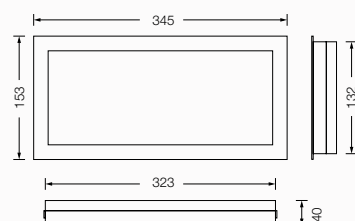
RECESSABLE :: EMPOTRABLE

EN 60598-2-22 - UNE 20392-93

230V 50/60 Hz - ABS+PC - IP42 - IK04



CEILING | TECHO



335x135 mm

Standard :: Estándar

NM LED CEILING
NP LED TECHO

		Lm	h				P
VT-80L	-0,1,2	90 lm	1 h	3,6V · 0,6Ah	—	✓	42
VT-200L	-0,1,2	220 lm	1 h	4,8V · 0,75Ah	—	✓	42
VT-300L	-0,1,2	350 lm	1 h	7,2V · 0,75Ah	—	✓	42
VT-400L	-0,1,2	400 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	—	✓	42
VT-500L	-0,1,2	500 lm	1 h	6,0V · 1,5Ah	—	✓	42
VT2-200L	-0,1,2	200 lm	2 h	4,8V · 1,5Ah	—	✓	42
VT3-80L	-0,1,2	80 lm	3 h	3,6V · 1,5Ah	—	✓	42
Ref. - 0, 1, 2							

NM/M LED CEILING
NP/P LED TECHO

		Lm	h				P
VTL-60	-0,1,2	100 lm	1 h	3,6V · 0,75Ah	—	✓	42
VTL-150	-0,1,2	130 lm	1 h	3,6V · 1,5Ah	—	✓	42
VTL-200	-0,1,2	180 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	—	✓	42
VTL2-200	-0,1,2	180 lm	2 h	4,8V · 2,0Ah	—	✓	42
VTL3-100	-0,1,2	100 lm	3 h	4,8V · 2,0Ah	—	✓	42
Ref. - 0, 1, 2							

Signaling :: Señalización

	Lm	W	P
VT-S3L	235 lm	4 W	42



VKS



V-C



VDSB



Suspensions
Suspensiones

	VKS-100	1.000 mm
	VKS-100-1	1.000 mm
	VKS-100-2	1.000 mm

	VKS-30	300 mm
	VKS-30-1	300 mm
	VKS-30-2	300 mm

	V-C	100 mm
	V-C-1	100 mm
	V-C-2	100 mm

	VDSB	
	VDSB-1	
	VDSB-2	

Pictograms
Pictogramas

PN300 x 120 mm

REF: **PN-S**

SALIDA

REF: **PN-SE**

SALIDA
DE
EMERGENCIA

REF: **PN-L**

REF: **PN-R**

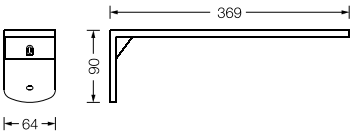
REF: **PN-SD**

REF: **PN-SU**

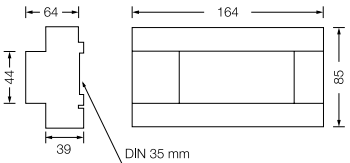
Viewing distance
Distancia de visibilidad

24 m.

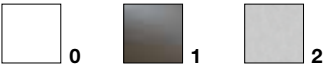
U-SBL



S-TE



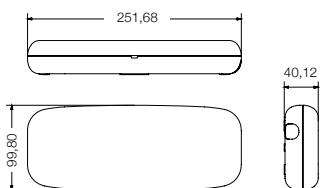
Finishing types | Acabados



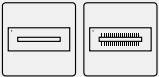
STYLO

NEW

EN 60598-2-22 - UNE 20392-93
230V 50/60 Hz - ABS+PC - IP42 - IK04



STYLO



Standard :: Estándar

NM LED NP LED								
	Lm					P	P65	
S-30L	40 lm	1 h	3,6V · 0,3Ah	✓	✓	42	✓	
S-60L	60 lm	1 h	3,6V · 0,3Ah	✓	✓	42	✓	
S-100L	110 lm	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	✓	42	✓	
S-150L	160 lm	1 h	3,6V · 0,75Ah	✓	✓	42	✓	
S-200L	200 lm	1 h	4,8V · 0,75Ah	✓	✓	42	✓	
S-300L	320 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓	
S-400L	370 lm	1 h	7,2V · 750mAh	✓	✓	42	✓	

M LED P LED								
	Lm					P	P65	
SL-100	100 lm	1 h	3,6V · 0,6Ah	✓	✓	42	✓	
SL-200	200 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓	
SL-300	310 lm	1 h	6,0V · 1,5Ah	✓	✓	42	✓	

STYLO

Accessories | Accesorios



S-MS



S-ME



S-DB



U-SBC



U-SBC + S-DB



U-AV

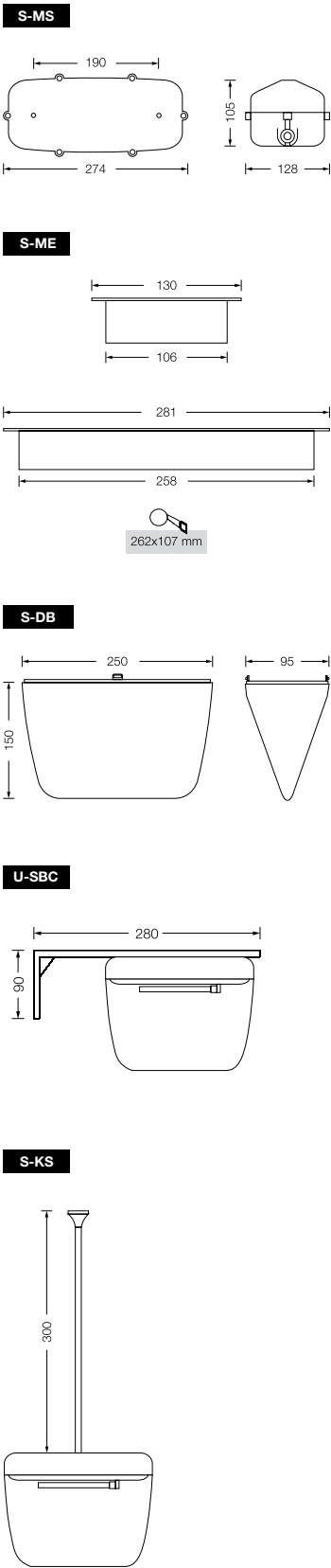


S-KS



Waterproof box Envolvente estanca	 S-MS
Recession frames Marcos empotrables	 S-ME  Suitable for ceiling and for concrete wall. — Válido para techo y pared de hormigón.
Blade diffuser Banderola	 S-DB
Protection Grid Rejilla de protección	U-AV

Suspensions Suspensiones	 S-KS 300 mm
	 U-SBL
Pictograms Pictogramas	 N 90 x 150 mm REF. N-S REF. N-SE REF. N-L REF. N-R REF. N-SD REF. N-SU      
 Viewing distance Distancia de visibilidad	18 m.
 C 50 x 150 mm REF. C-S REF. C-SE  	
 Viewing distance Distancia de visibilidad	10 m.



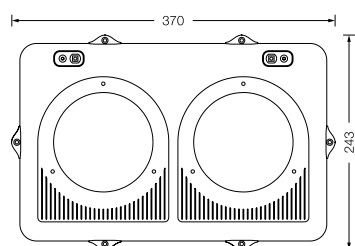
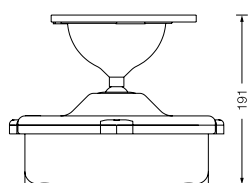
DOPPLO

NEW

EN 60598-2-22
230V 50/60 Hz - PC - IP65



TWIN SPOTS
FOCOS ORIENTABLES



DOPPLO



Standard :: Estándar

L LED L LED	Lm					
DO-1100L	1.040 lm	1 h	6V · 4,5Ah	✓	—	65
DO-1900L	1.850 lm	1 h	12V · 7Ah	✓	—	65
DO-2400L	2.360 lm	1 h	12V · 7Ah	✓	—	65
DO-3000L	3.000 lm	1 h	12V · 9Ah	✓	—	65
DO3-1000L	1.000 lm	3 h	12V · 7Ah	✓	—	65
DO2-1900L	1.850 lm	2 h	12V · 9Ah	✓	—	65

Intelligent system :: Sistema inteligente

Autotest :: Autotest

L LED L LED	Lm					
DOA-1100L	1.040 lm	1 h	6V · 4,5Ah	✓	—	65
DOA-1900L	1.850 lm	1 h	12V · 7Ah	✓	—	65
DOA-2400L	2.360 lm	1 h	12V · 7Ah	✓	—	65
DOA2-1900L	1.850 lm	2 h	12V · 9Ah	✓	—	65
DOA3-1000L	1.000 lm	3 h	12V · 7Ah	✓	—	65

Domotic :: Domótico

								
L LED	L LED							
								
DOI-1100L	BUSing	✓	1.040 lm	1 h	6V · 4,5Ah	✓	—	65
DOI-1900L	BUSing	✓	1.850 lm	1 h	12V · 7Ah	✓	—	65
DOI-2400L	BUSing	✓	2.360 lm	1 h	12V · 7Ah	✓	—	65
DOI2-1900L	BUSing	✓	1.850 lm	2 h	12V · 9Ah	✓	—	65
DOI3-1000L	BUSing	✓	1.000 lm	3 h	12V · 7Ah	✓	—	65

TWIN SPOTS

FOCOS ORIENTABLES

EN 60598-2-22 - UNE 20392-93
230V 50/60 Hz - PC - IP65



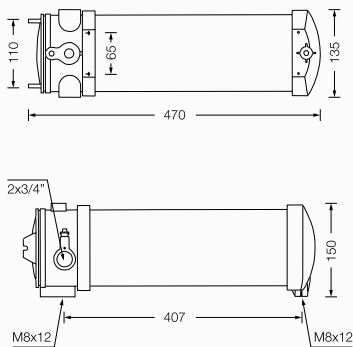
Standard :: Estándar

NM LED NP LED	Lm		
FO-1100L	1040 lm	6V/4,5Ah	65
FO-1900L	1850 lm	12V/4,5Ah	65
FO-2400L	2400 lm	12V/7Ah	65
FO-3000L	3000 lm	2x12V/9Ah	65
FO2-1900L	1850 lm	12V/7Ah	65
FO3-1000L	1000 lm	12V/7Ah	65

EXPLOSION PROOF

ANTIDEFLAGRANTES

EN 60598-2-22 - EN 50018
230V 50/60 Hz - IP67 - IK07



CATEGORIE 2 AS PER ATEX 94/9/CE
CATEGORÍA 2 SEGÚN ATEX 94/9/CE

Standard :: Estándar

FLUORESCENT NM NP FLUORESCENTE	Lm						
EX-200	200 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	—	67	—
EX-400	400 lm	1 h	8,4V · 1,5Ah	✓	—	67	—

Intelligent system :: Sistema inteligente

Autotest :: Autotest

FLUORESCENT NM NP FLUORESCENTE	Lm						
EXA-200	200 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	—	67	✓
EXA-400	400 lm	1 h	8,4V · 1,5Ah	✓	—	67	✓

Domotic :: Domótico

FLUORESCENT NM NP FLUORESCENTE		Lm						
EXI-200	BUSing	200 lm	1 h	4,8V · 1,5Ah	✓	—	67	✓
EXI-400	BUSing	400 lm	1 h	8,4V · 1,5Ah	✓	—	67	✓

KENLUX

EN 60924
230V 50/60 Hz



Standard :: Estándar

				
KEN 1-18	3,6 V · 1,5 Ah	18W: 1 h	18W: 17%	20
KEN 3-18	3,6 V · 4,0 Ah	18W: 3 h	18W: 12%	20
KEN 1-36	3,6 V · 1,5 Ah	18W: 1,5 h - 36W: 1 h	18W: 17% - 36W: 8%	20
KEN 3-36	3,6 V · 4,0 Ah	36W: 3 h	18W: 17% - 36W: 8%	20
KEN 1-58	4,8 V · 1,5 Ah	18W: 2 h - 36W: 1,5 h - 58W: 1 h	58W: 8%	20
KEN 3-58	4,8 V · 4,0 Ah	58W: 3 h	58W: 6,5%	20
KEN S1UNIV	6,0 V · 4,0 Ah	18W: 2 h - 36W: 1,5 h - 58W: 1 h	18W: 39% - 36W: 25% - 58W: 18%	20
KEN 1-14 T5	7,2 V · 4,0 Ah	14W TL5 HE: 1 h	14W TL5 HE: 63%	20
KEN 1-21 T5	7,2 V · 4,0 Ah	21W TL5 HE: 1 h	21W TL5 HE: 51%	20
KEN 1-24 T5	7,2 V · 4,0 Ah	24W TL5 HO: 1 h	24W TL5 HO: 44%	20
KEN 1-28 T5	7,2 V · 4,0 Ah	28W TL5 HE: 1 h	28W TL5 HE: 42%	20
KEN 1-35 T5	7,2 V · 4,0 Ah	35W TL5 HE: 1 h	35W TL5 HE: 31%	20
KEN 1-39 T5	7,2 V · 4,0 Ah	39W TL5 HO: 1 h	39W TL5 HO: 26%	20
KEN 1-49 T5	7,2 V · 4,0 Ah	49W TL5 HO: 1 h	49W TL5 HO: 24%	20
KEN 1-54 T5	7,2 V · 4,0 Ah	54W TL5 HO: 1 h	54W TL5 HO: 21%	20

Intelligent system :: Sistema inteligente

			
 KENI1-UNI	6,0 V · 4,0 Ah	18W: 2 h - 36W: 1,5 h - 58W: 1 h	18W: 39% - 36W: 25% - 58W: 18%

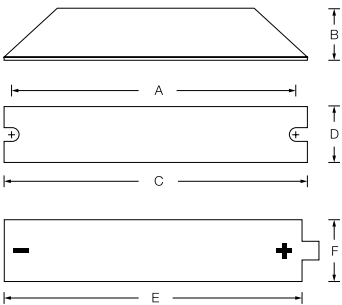
KENLUX



KENS1-UNI. COMPATIBILITY AND DURATION | COMPATIBILIDAD Y AUTONOMÍA

	LAMP LÁMPARA	PLAMP (W/h)	THEORETICAL LUMEN OUTPUT LÚMENES TEÓRICOS	BLF	LUMEN OUTPUT (lm) FLUJO LUMINOSO (lm)
	TC-DEL 18W	18	1200	43%	510
	TC-DEL 26W	26	1800	34%	604
	TC-TEL 18W	18	1200	37%	445
	TC-TEL 32W	32	2400	24%	584
	TC-TEL 42W	42	3200	23%	733
	T8-18W	18	1350	39%	528
	T8-36W	36	3350	24%	806
	T8-58W	58	5200	18%	951
	T5-HE 14W	14	1350	41%	548
	T5-HE 21W	21	2100	39%	822
	T5-HO 24W	24	2000	32%	643
	T5-HO 39W	39	3500	26%	902
	TC-L 18W	18	1200	31%	367
	TC-L 24W	24	1800	34%	604
	TC-L 36W	36	2900	28%	810
	TC-L 55W	55	4800	19%	894
	TC-F 18W	18	1100	21%	230
	TC-F 24W	24	1700	19%	328
	TC-F 36W	36	2800	21%	596
	TC-DD 21W	21	1500	37%	550
	TC-DD 28W	28	2050	32%	665
	FC-22W	22	875	38%	332
	FC-32W	32	1550	34%	528
	FC-40W	40	2090	34%	709

***BLF:** Percentage of luminic power emmitted / nominal luminic power of the lamp.
—
***BLF:** Porcentaje potencia luminica emitida / potencia luminica nominal de la lámpara.



	A	B	C	D	E	F
KEN 1-18	163	32	173	39	127	22
KEN 3-18	163	32	173	39	176	33
KEN 1-36	163	32	173	39	127	22
KEN 3-36	163	32	173	39	176	33
KEN 1-58	163	32	173	39	169	22
KEN 3-58	163	32	173	39	235	33
KEN S1UNIV	163	32	173	39	295	33

	A	B	C	D	E	F
KEN 1-14 T5	163	32	173	39	353	33
KEN 1-21 T5	163	32	173	39	353	33
KEN 1-24 T5	163	32	173	39	353	33
KEN 1-28 T5	163	32	173	39	353	33
KEN 1-35 T5	163	32	173	39	353	33
KEN 1-39 T5	163	32	173	39	353	33
KEN 1-49 T5	163	32	173	39	353	33
KEN 1-54 T5	163	32	173	39	353	33
KENI1-UNI	41	239	44	295	33	

VERSATILE

EN 55015 - EN 61347-2-7 - EN 61000-3-2
230V 50/60 Hz - PC - IP20



Technical features:

- Voltage: 230V 50/60 Hz.
- Regulation EN 55015, EN 61347-2-7, EN 61000-3-2.
- Low voltage Directive 2006/95/CE.
- Electromagnetic compatibility Directive 2004/108/CE.
- Temperature: 10°C to 40°C.
- Battery: two possibilities by changing the position of an internal bridge:
 - 7,2V/1.5 Ah Ni/Cd battery for 3 hours duration.
 - 7,2V/4 Ah Ni/Cd battery for 1 hour duration.
- Physical features:
 - Size: 316 mm x 32mm x 25 mm (height)
 - Housing: Polycarbonate plastic
 - Fast connection terminal blocks in the power supply out and in the lamp connection and electronic ballast connection.
- Others features:
 - Green led to show the correct charge of the battery.
 - Compatible with Normalux's remote control S-TE.
- Lamps:
 - Can be used with all the fluorescent lamps from 18W to 58W.

Características técnicas:

- Tensión: 230V 50/60 Hz.
- Normativa EN 55015, EN 61347-2-7, EN 61000-3-2.
- Directiva de Baja Tensión EC 72/23/CE.
- Directiva de compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.
- Temperatura: 10°C a 40°C.
- Batería: cambiando la posición de un puente interno, tenemos dos posibilidades:
 - Batería Ni/Cd de 7.2V/1.5Ah para autonomía de una hora.
 - Batería Ni/Cd de 7.2V/4 Ah para autonomía de tres horas.
- Características físicas:
 - Tamaño: 316 mm x 32mm x 25 mm (altura)
 - Envoltorio: Plástico policarbonato.
 - Conectores cepo tanto en la entrada de red como en la salida para lámparas y conexión a balasto electrónico.
- Otros:
 - Led verde para indicar la carga correcta de la batería.
 - Compatible con todos los balastos electrónicos.
 - Compatible con el telemando de Normalux S-TE.
- Lámparas
 - Se puede usar con todas las lámparas fluorescentes desde los 18W hasta los 58W.



Standard :: Estándar

				
VKIT	7,2 V · 1,5 Ah	1 h	18W: 17%	20
VKIT3	7,2 V · 4,0 Ah	3 h	18W: 12%	20

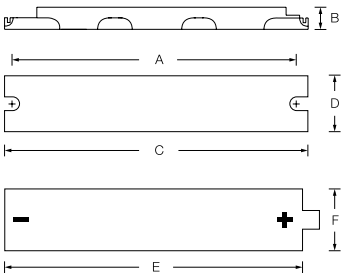
VERSATILE



VERSATILE. COMPATIBILITY AND DURATION | COMPATIBILIDAD Y AUTONOMÍA

	LAMP LÁMPARA	PLAMP (W/h)	THEORETICAL LUMEN OUTPUT LÚMENES TEÓRICOS	BLF	LUMEN OUTPUT (lm) FLUJO LUMINOSO (lm)
	TC-DEL 18W	18	1200	18%	220
	TC-DEL 26W	26	1800	16%	286
	TC-TEL 18W	18	1200	16%	191
	TC-TEL 32W	32	2400	9%	219
	TC-TEL 42W	42	3200	10%	320
	T8-18W	18	1350	14%	195
	T8-36W	36	3350	10%	342
	T8-58W	58	5200	7%	366
	T5-HE 14W	14	1350	20%	274
	T5-HE 21W	21	2100	14%	300
	T5-HE 28W	28	2900	14%	415
	T5-HE 35W	35	3650	12%	437
	T5-HO 24W	24	2000	14%	274
	T5-HO 39W	39	3500	11%	377
	T5-HO 54W	54	5000	8%	389
	TC-L 18W	18	1200	13%	152
	TC-L 24W	24	1800	15%	262
	TC-L 36W	36	2900	11%	320
	TC-L 55W	55	4800	10%	457
	TC-F 18W	18	1100	10%	110
	TC-F 24W	24	1700	11%	195
	TC-F 36W	36	2800	10%	276
	TC-DD 21W	21	1500	15%	218
	TC-DD 28W	28	2050	14%	284
	FC-22W	22	875	17%	147
	FC-32W	32	1150	18%	211
	FC-40W	40	2090	13%	282

*BLF: Percentage of luminic power emmitted / nominal luminic power of the lamp.
—
*BLF: Porcentaje potencia luminica emitida / potencia luminica nominal de la lámpara.



	A	B	C	D	E	F
VKIT	316	25	32	304	255	23
VKIT3	316	25	32	304	360	33

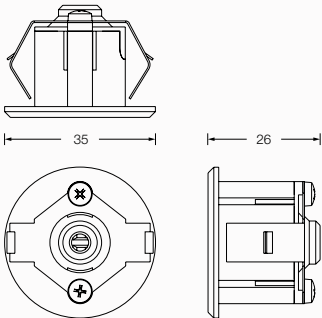
PASSO

RECESSABLE :: EMPOTRABLE

EN 60598-1
24Vcc 50/60 Hz - PC - IP65 - IK07



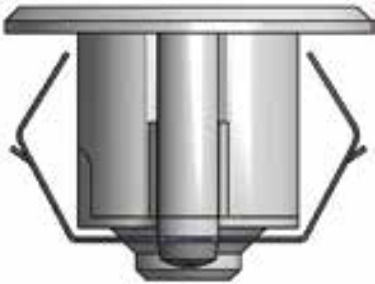
Signaling beacon
Baliza de señalización



			V	IP	W	
BP24	- 0,1,2		24Vcc	65	0,4 W	20
BP24A	- 0,1,2		24Vcc	65	0,4 W	20
BP24R	- 0,1,2		24Vcc	65	0,4 W	20
BP24V	- 0,1,2		24Vcc	65	0,4 W	20
Ref. - 0, 1, 2						

No accessories
needed for installation
No necesita accesorios
para su instalación

EASY TO INSTALL
FÁCIL DE INSTALAR



Finishing types | Acabados

0

1

2

SIRIO

RECESSABLE :: EMPOTRABLE

EN 60598-1
230V 50/60 Hz - PC - IP65 - IK07



Recessed step light
Baliza de escalera montaje empotrada



White
Blanco



Blue
Azul



Red
Rojo



Green
Verde

				ϕ	W	
BS	2 h		3,6 V · 50 mAh	0,07	0,35 W	20
BSA	2 h		3,6 V · 50 mAh	0,07	0,35 W	20
BSR	2 h		3,6 V · 50 mAh	0,07	0,35 W	20
BSV	2 h		3,6 V · 50 mAh	0,07	0,35 W	20

ESTELA

RECESSABLE :: EMPOTRABLE

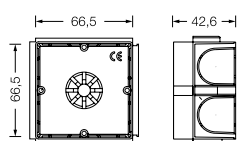
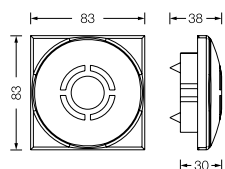
EN 60598-1

230V 50/60 Hz - PC - IP44 - IK07



Step light for universal box

Baliza de escalera para caja de mecanismos universal

White
BlancoBlue
AzulRed
RojoGreen
Verde

RECESSABLE :: EMPOTRABLE

ESTELA



REF.: EC

REF.: ER

REF.: ET

Finishing types | Acabados

1

2

3



					ϕ	W	
EC-E	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
ER-E	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
ET-E	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
ECA-E	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
ERA-E	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
ETA-E	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
ECR-E	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
ERR-E	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
ETR-E	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
ECV-E	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
ERV-E	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
ETV-E	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
Ref. - 1, 2, 3							

ESTELA

SURFACE :: SUPERFICIE

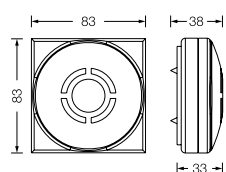
EN 60598-1

230V 50/60 Hz - PC - IP44 - IK07



Surface mounted step light

Baliza de escalera montaje en superficie

White
BlancoBlue
AzulRed
RojoGreen
Verde

SURFACE :: SUPERFICIE

ESTELA



REF.: EC

REF.: ER

REF.: ET

Finishing types | Acabados

1

2

3



					ϕ	W	
EC-S	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
ER-S	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
ET-S	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
ECA-S	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
ERA-S	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
ETA-S	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
ECR-S	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
ERR-S	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
ETR-S	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
ECV-S	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
ERV-S	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
ETV-S	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
Ref. - 1, 2, 3							

SENDA

RECESSABLE :: EMPOTRABLE

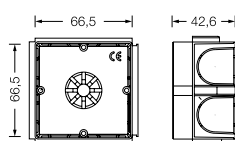
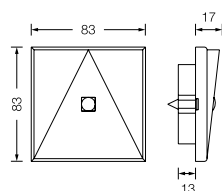
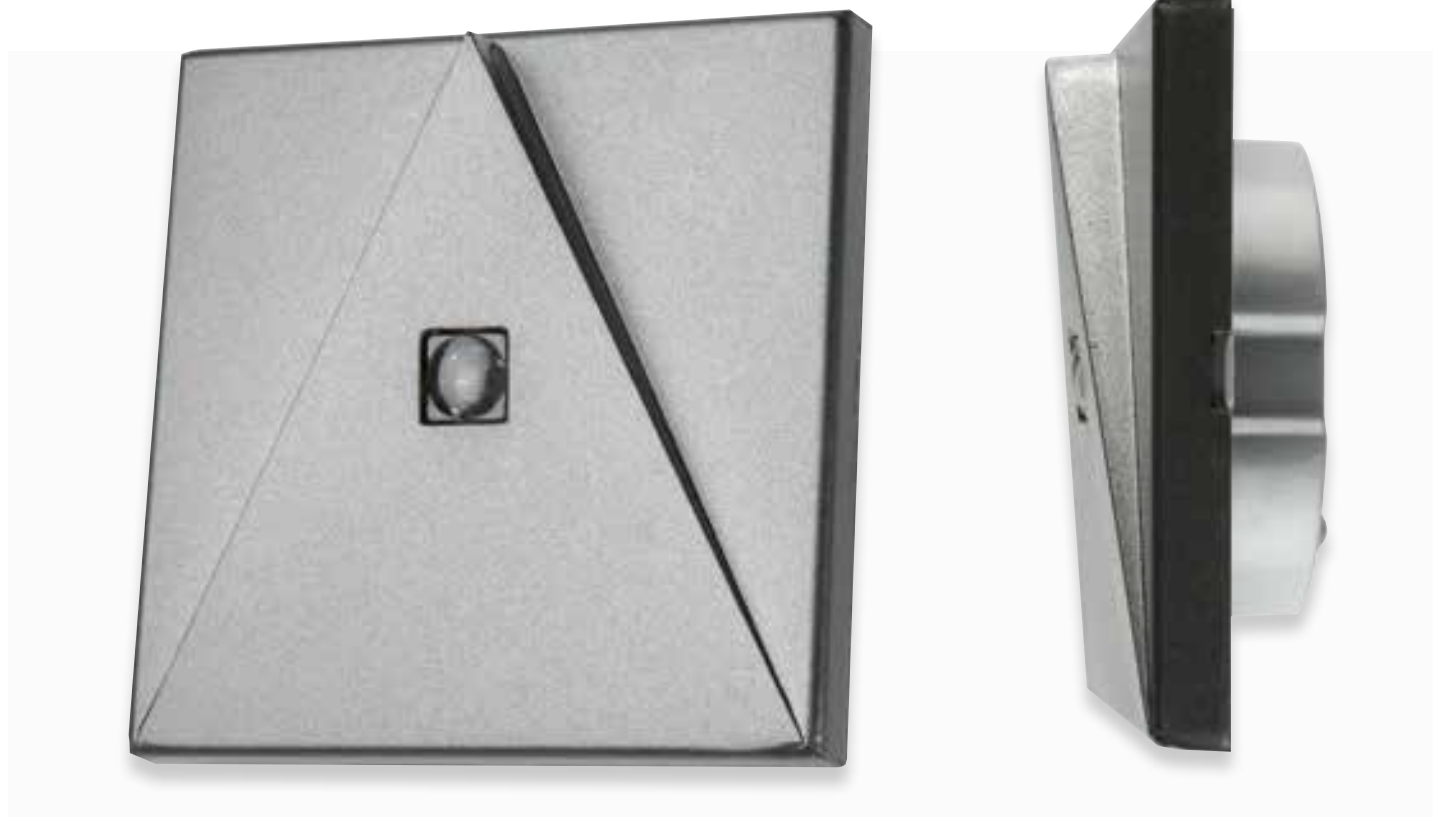
EN 60598-1

230V 50/60 Hz - PC - IP44 - IK07



Step light for universal box

Baliza de escalera para caja de mecanismos universal

White
BlancoBlue
AzulRed
RojoGreen
Verde

RECESSABLE :: EMPOTRABLE

SENDA



REF.: NC

REF.: NR

REF.: NT

Finishing types | Acabados

1

2

3



					φ	W	
NC-E	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
NR-E	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
NT-E	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
NCA-E	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
NRA-E	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
NTA-E	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
NCR-E	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
NRR-E	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
NTR-E	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
NCV-E	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
NRV-E	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
NTV-E	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
Ref. - 1, 2, 3							

SENDA

SURFACE :: SUPERFICIE

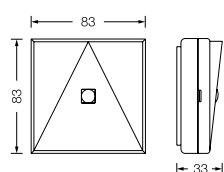
EN 60598-1

230V 50/60 Hz - PC - IP44 - IK07



Surface mounted step light

Baliza de escalera montaje en superficie

White
BlancoBlue
AzulRed
RojoGreen
Verde

SURFACE :: SUPERFICIE

SENDA



Finishing types | Acabados

1

2

3



					φ	W	
NC-S	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
NR-S	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
NT-S	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
NCA-S	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
NRA-S	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
NTA-S	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
NCR-S	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
NRR-S	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
NTR-S	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
NCV-S	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
NRV-S	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
NTV-S	- 1,2,3	1 h		3,6 V · 80 mAh	0,07	0,35 W	20
Ref. - 1, 2, 3							

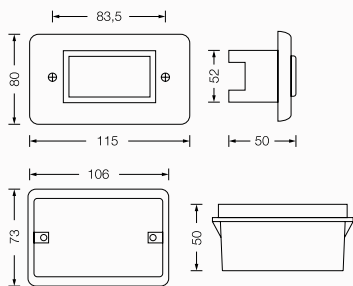
MIB

EN 60598-1
230V 50/60 Hz - PC - IK07



Step lights
Balizas de escalera

i Possibility of colour LEDs
Posibilidad de LEDS en colores



Includes recession frame.
Se sirve con caja de empotrar.

			IP	W	
MIB	1 h	3,6 V · 60 mAh	20	0,35 W	20



BR

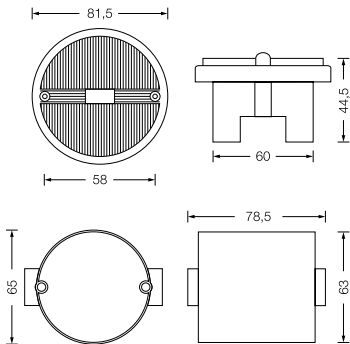
EN 60598-1
230V 50/60 Hz - PC - IK07



Step lights
Balizas de escalera

i Possibility of colour LEDs
Posibilidad de LEDS en colores

BR / BRE

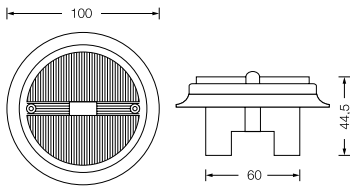


Includes recession frame.
Se sirve con caja de empotrar.



			IP	
BR	1 h	3,6 V · 60 mAh	42	20
BRE	1 h	3,6 V · 60 mAh	55	20

BRU / BREU



Includes recession frame for universal box.
Se sirve con marco para caja universal.

			IP	
BRU	1 h	3,6 V · 60 mAh	42	20
BREU	1 h	3,6 V · 60 mAh	55	20

LIGHT PATHS

EN 50171
24Vcc 50/60 Hz - IP20

LIGHT PATHS
PERFILES LUMINOSOS



PL-EMP

PL-UNI

PL-ESC

Aluminium light path to be used in corridors, stairs, and ramps in theatres, shopping malls, etc. Includes white, red and blue colour LEDs (5 LED/mt.). It is connected to a centralized emergency device (**CENTRAL, C24-100 or C24-300**) that provides a maintained and non maintained power supply to a maximum length of path of 26 metres.

Three light paths available:		W/m	m (C24-100)	m (C24-300)
PL-EMP	Recessed	3,2	30	90
PL-UNI	Joint	3,2	30	90
PL-ESC	Stair	3,2	30	90

and three terminal covers:

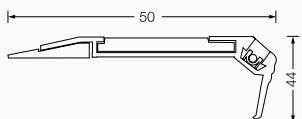
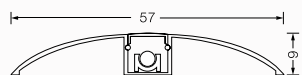
PL-TED	Right stair
PL-TEI	Left stair
PLTU	Cover for Joint Light Path

Perfil luminoso de aluminio para su utilización en pasillos, escalera y rampas en teatros, centros comerciales, etc. Provisto de LEDs color blanco, rojo y azul (5 LED/mt.); y alimentado por un Equipo de Centralizado de Emergencia **CENTRAL, C24-100 o C24-300** que proporciona alimentación permanente y de emergencia a un máximo de 26 metros de perfil.

Existen tres perfiles:		W/m	m (C24-100)	m (C24-300)
PL-EMP	Empotrado	3,2	30	90
PL-UNI	Unión	3,2	30	90
PL-ESC	Escalón	3,2	30	90

y tres tapas terminales:

PL-TED	Escalón Derecho
PL-TEI	Escalón Izquierdo
PLTU	Tapa perfil Unión



[illegible]

This image shows a single page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Parque Tecnológico de Asturias. Parcela 10
33428 Llanera (Asturias)
España / Spain

T. **+34 985 267 100**

F. **+34 985 266 992**

normalux@normalux.com



www.normalux.com
www.normagrup.com

LI-03-01 Ed.11