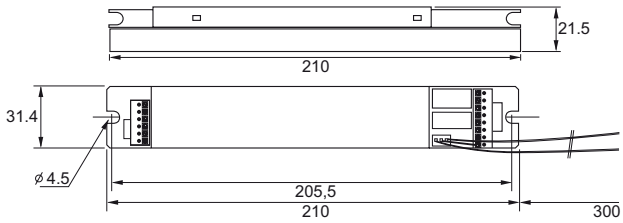
www.elt.es

Módulos para alumbrado de emergencia, con autodiagnóstico, para lámparas fluorescentes de 6 a 80W

Emergency lighting modules with self-diagnosis function for 6 to 80W fluorescent lamps

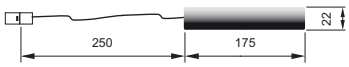
230 V 50-60Hz







3 h - 4D NiCd 4.8V 4.5Ah



1 h - 4SC NiCd 4.8V 1.8Ah

EN 60598-2-22 Luminarias alumbrado emergencia
Luminaires emergency lighting
EN 60925 Funcionamiento
Performance
EN 61347-1 Seguridad (general)
Safety (general)
EN 61347-2-7 Seguridad (particular para emergencias)
Safety (particular emergency)

MÓDULO (incluye batería) / *MODULE (battery included)*

Módulo / *Module*		Batería / *Battery*				Kit
Tipo *Type*	Código *Code*	Tipo *Type*	Dimensiones L X D (mm) *Dimmensions*	Funcionamiento nominal *Nominal Perfomance*	Temperatura funcionamiento *Operating temperature*	Peso conjunto *Set weight*
FES 6-80 / 4SC / 60	9513040	4,8 V 1,8 Ah NiCd	175 x 22	1 (h)	5 - 50 ºC	420 gr
FES 6-80 / 4D / 180	9513050	4,8 V 4,5 Ah NiCd	240 x 33	3 (h)		730 gr

BATERÍA Y SOPORTE BATERÍA / *BATTERIES AND HOLDERS*

Tipo *Type*	Código batería *Battery code*	Peso batería *Battery weight*	Código soporte *Holder code*	Peso soporte *Holder weight*
4,8 V 1,8 Ah NiCd	9513041	200 gr	9331700	4 gr
4,8 V 4,5 Ah NiCd	9513051	500 gr	9331701	11 gr

~ Protección eléctrica: Clase I
~ Grado de protección: IP 20
~ Autotest de acuerdo a EN 62034
~ Válido para instalaciones. DIN 0108 / EN 50172.
~ Admite cables de sección 0,5 - 1,5 mm^2 con pelado 7 - 7,5 mm
~ Los soportes para la batería deben solicitarse separadamente
~ Unidad de iluminación de emergencia universal. Válida para cualquier configuración con cualquier balasto electrónico o electromagnético
~ En el caso de un fallo de red, los equipos de emergencia FES están diseñados para monitorizar los cuatro pines de una lámpara fluorescente desde 6 a 80W. De forma que la lámpara se aísla completamente del balasto, además posee un quinto polo para la desconexión de su alimentación
~ Las baterías se entregan descargadas. Para una prueba funcional puede ser suficiente un tiempo de carga mínimo de 10 minutos. Para obtener un rendimiento total deberá estar conectada a la red eléctrica durante al menos 48 horas
~ Las unidades FES incorporan función de auto-diagnóstico en intervalos regulares. Cada 7 días ponen a prueba el correcto funcionamiento del equipo, la luz y la batería. Una vez al año la capacidad de las baterías se mide mediante la simulación de un fallo de alimentación, además de la prueba de funcionamiento. De esta forma sólo es necesaria una inspección visual periódica del estado de los LED y de la instalación.

~ Electrical protection: Class I
~ Protection rating: IP 20
~ Automatic test according EN 62034
~ Valid for DIN 0108 / EN 50172 installations
~ Suitable for cables 0,5-1,5 mm^2 section
~ The battery holders are to be ordered separately
~ Polyvalent emergency lighting unit. Suitable for every configuration with every electronic or conventional ballast
~ In case of mains failure FES emergency units are designed to check the four pins of a fluorescent lamps from 6 to 80W. So the lamp is completely isolated from ballast. There is an additional fifth pole to disconnect the mains.
~ Batteries are supplied discharged. For a functional test a 10 minute charge period should be enough. To obtain full performance it has to be connected to the mains at least 48 hours.
~ These FES modules include an automatic self-diagnostic at regular intervals. Every seven days the correct performance of the module, the light and the battery is tested. Once per year the capacity of the batteries is tested simulating a mains failure and making a performance test. That is the reason why there's only need for a visual and periodical inspection of LED and the installation.