

Exiti

The EXITi way guidance system has two ultra bright flashing LEDs, one green and one red in each unit. The high intensity flash is controlled by a micro-controller to ensure that battery consumption is kept to an absolute minimum.

EXITi units are sited at or below dado rail height on escape route corridors and stairwells. Following the green LEDs leads escapees out of the building. The red LED is included to indicate the return route for the fire brigade in searching a smoke filled building.

The intensity and flash rate have been chosen in order to penetrate un-survivable smoke to at least five metres. The three AA size Alkaline batteries have an expected life of up to 5 - 6 years.

The unique design of the lens at each end of the polycarbonate enclosure concentrates the beam of light into a directional cone to enable the EXITi to be sited at up to five metre intervals depending on the width of the corridor.

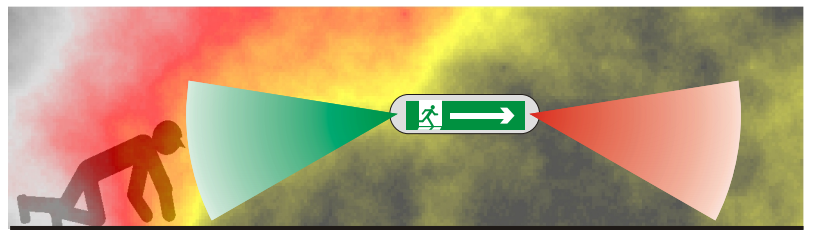
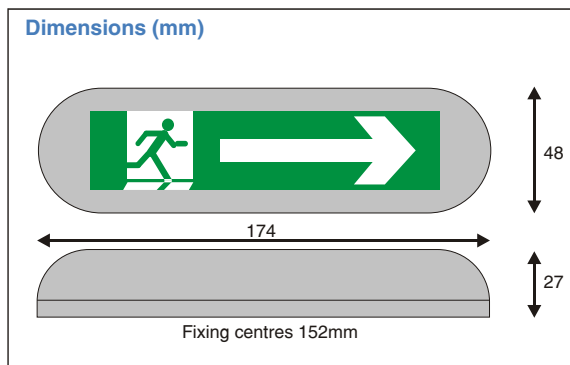
Tests to determine light penetration at increasing smoke densities were conducted in the Merseyside Fire Brigade Fire House. These showed that the latest technology green LEDs used in the EXITi continued to be visible several minutes after a typical illuminated fire exit sign with down lighter was totally obscured. The high powered beam of green light was able to penetrate dense smoke in what the fire brigade consider to be un-survivable levels without breathing apparatus.

Installation couldn't be easier. Simply screw the base plate to the wall, fix the cover in place and mount the directional arrows. No wiring is involved.

A multi-lingual (English, French, German and Italian) Fire Action notice is also available. Dimensions 350 x 165

Each EXITi is supplied with 3 AA Alkaline batteries, a left and right directional self adhesive sign, and fixing screws. (Patent Applied)

- **Microprocessor Controlled**
- **5-6 year Battery Life**
- **SuperBright LEDs**
- **Polycarbonate Enclosure**
- **Unique Lens Design**
- **Simple to Install**
- **Low Installation Cost**
- **Low Maintenance Cost**
- **Small & Unobtrusive**



Hoyles Electronic Developments Ltd

T. 01744 886600

F. 01744 886607

E. sales@hoyles.com

W. www.hoyles.com

F

CARACTERISTIQUES

- Alimentation à piles
- Commande par microprocesseur
- Durée de vie des piles 5-6 ans
- Voyants LED super brillants
- Boîtier en polycarbonate
- Conception de diffuseur unique

AVANTAGES

- Installation facile
- Faibles coûts d'installation
- Faibles coûts d'entretien
- Petit et discret

Le système de guidage EXITi renferme deux voyants LED clignotants ultra brillants, un voyant vert et un voyant rouge dans chaque boîtier. Le clignotement à haute intensité est commandé par un microcontrôleur qui permet une consommation absolument minimale des piles.

Les boîtiers EXITi sont placés sur la cloison à approximativement 100 ou 110 cm du sol dans les couloirs et escaliers d'évacuation. Les personnes évacuées suivront les voyants LED verts pour quitter le bâtiment. Le voyant LED rouge est inclus pour identifier un chemin de retour pour les pompiers qui effectuent des recherches dans un bâtiment enfumé.

L'intensité et la cadence du clignotement ont été choisies pour permettre une pénétration d'au moins cinq mètres dans de la fumée qualifiée comme n'offrant aucune chance de survie. Les trois piles Alkaline AA ont une durée de vie pouvant atteindre 5 - 6 ans.

La conception unique du diffuseur à chaque extrémité du boîtier en polycarbonate concentre le faisceau de lumière dans un cône directionnel qui permet de placer l'EXITi tous les cinq mètres maximum en fonction de la largeur du couloir.

Lors d'essais effectués dans le centre d'incendie de la caserne des pompiers de Merseyside pour déterminer la pénétration à des densités croissantes de fumée, il s'est révélé que les voyants LED verts, fruits des derniers progrès techniques, utilisés dans l'EXITi continuent à être visibles plusieurs minutes après l'extinction complète d'une enseigne d'issue de secours allumée typique, alimentée par le secteur et munie d'un luminaire dirigé vers le bas. Le faisceau de lumière verte de grande puissance a pu pénétrer une fumée dense dans des conditions qualifiées par les pompiers comme n'offrant aucune chance de survie sans appareil respiratoire.

L'installation est des plus simples. Il suffit de visser le socle sur le mur, de mettre le couvercle en place et de monter les flèches de direction. Aucun câblage n'est nécessaire.

Une notice multilingue (anglais, français, allemand et italien) des mesures à prendre en présence d'un incendie est également disponible.

Chaque EXITi est livré avec 3 piles de type Alkaline AA, un panneau directionnel autocollant gauche et droit et des vis de fixation.

D

MERKMALE

- Batteriebetrieben
- Mikroprozessorgesteuert
- Lebensdauer der Batterie: 5-6 Jahre
- SuperBright LEDs
- Gehäuse aus Polycarbonat
- Einzigartiges Design der Linse

VORTEILE

- Einfach zu installieren
- Geringe Installationskosten
- Geringe Wartungskosten
- Klein u. unaufdringlich

Das EXITi-Wegweisersystem besitzt zwei ultrahelle blinkende LEDs, eine grüne und eine rote, in jeder Einheit. Der Blitz hoher Intensität wird durch einen Mikrokontroller gesteuert, um sicherzustellen, dass Batterieverbrauch auf das absolute Minimum beschränkt wird.

EXITi-Einheiten werden in Fluchtwegkorridoren und Treppenhäusern auf oder unterhalb der Höhe der oberen Abschlussleiste der Täfelung positioniert. Indem flüchtende Personen den grünen LEDs folgen, werden sie aus dem Gebäude herausgeführt. Die rote LED ist eingeschlossen, um der Feuerwehr beim Durchsuchen eines raucherfüllten Gebäudes den Rückweg anzuzeigen.

Die Intensität und die Blitzrate wurden gewählt, um für Durchdringung von nicht zu überlebendem Rauch auf wenigstens fünf Meter zu sorgen. Die drei Alkali-Batterien der Größe AA haben eine voraussichtliche Lebensdauer von bis zu 5 - 6 Jahren.

Das einzigartige Design der Linse an jedem Ende des Polycarbonatgehäuses konzentriert den Lichtstrahl in einen Richtungskonus, um zu ermöglichen den EXITi-Wegweiser in Abständen von bis zu fünf Metern, je nach Breite des Korridors, zu positionieren.

Bei Tests in der Feuerwache der Merseyside-Feuerwehr zur Bestimmung der Lichtdurchdringung bei zunehmenden Rauchdichten wurde festgestellt, dass die im EXITi-Wegweiser verwendeten grünen LEDs neuester Technologie mehrere Minuten lang sichtbar blieben, nach dem ein typisches mit Netzstrom betriebenes, von hinten beleuchtetes Notausgangszeichen mit Tiefstrahler total verdunkelt war. Der Hochleistungsstrahl grünen Lichts konnte dichten Rauch in Niveaus durchdringen, die laut der Feuerwehr ohne Atemgerät nicht zu überleben sind.

Die Installation könnte nicht einfacher sein. Die Grundplatte einfach an die Wand schrauben, die Abdeckung befestigen und die Richtungspfeile anbringen. Es geht ohne Verdrahtung.

Ein mehrsprachiges (Englisch, Französisch, Deutsch und Italienisch) Notausgangsschild ist ebenfalls verfügbar.

Jeder EXITi-Wegweiser wird mit 3 Alkali-Batterien der Größe AA, einem linken und einem rechten selbstklebenden Richtungszeichen und Befestigungsschrauben geliefert.

I

CARATTERISTICHE

- Funzionamento a batteria
- Comandato da microprocessore
- Durata della batteria 5-6 anni
- LED SuperBright
- Contenitore in polycarbonato
- Lente di caratteristiche particolari

VANTAGGI

- Facile da installare
- Basso costo d'installazione
- Basso costo di manutenzione
- Piccolo e discreto

Il sistema di guida EXITi è munito di due LED lampeggianti ultraluminosi, uno verde ed uno rosso per ogni apparecchio. Il flash ad alta intensità è comandato da un microcontrollore per far sì che il consumo della batteria sia tenuto al minimo.

Gli apparecchi EXITi sono sistemati lungo i corridoi e le trombe delle scale che portano alle uscite di sicurezza, all'altezza dello zoccolo decorato o sotto di esso. Seguendo i LED verdi le persone possono abbandonare l'edificio. Il LED rosso, invece, indica il percorso di ritorno per i vigili del fuoco alla ricerca di persone in un edificio pieno di fumo.

L'intensità e la frequenza dell'accensione a intermittenza sono state scelte per dare una penetrazione di almeno cinque metri in un fumo che non permette la sopravvivenza. Le tre pile alcaline di tipo AA hanno una durata prevista di 5 - 6 anni.

Il caratteristico disegno della lente a ciascuna estremità del contenitore in polycarbonato concentra il fascio di luce in un cono direzionale, che consente di sistemare l'EXITi ad intervalli sino a cinque metri a seconda della larghezza del corridoio.

Nel corso di prove condotte nella Merseyside Fire Brigade Fire House per determinare la penetrazione della luce a densità di fumo crescenti, si è trovato che i LED verdi tecnologicamente avanzatissimi utilizzati nell'EXITi continuavano ad essere visibili diversi minuti dopo che un normale cartello di uscita di sicurezza retroilluminato con alimentazione a rete e con faretto era stato totalmente oscurato. Il fascio di luce verde ad alta potenza era in grado di penetrare un fumo a livelli di densità tale che, a parere dei vigili del fuoco, non permetterebbe la sopravvivenza senza un autorespiratore.

L'installazione non potrebbe essere più facile. Basta avvitare alla parete la piastrina d'appoggio, fissare il coperchio e montare le frecce di direzione. Non è richiesto alcun collegamento elettrico.

È anche disponibile un avviso multilingue (inglese, francese, tedesco ed italiano) recante disposizioni in caso d'incendio.

Ogni EXITi viene fornito con 3 pile alcaline di tipo AA, un cartello autoadesivo con direzioni destra e sinistra, e viti di fissaggio.

E

PRESTACIONES

- Potencia con pilas
- Control mediante microprocesador
- Duración de la pila: 5-6 años
- LED SuperBright (extra brillante)
- Receptáculo de polycarbonato
- Singular diseño de la lente

VENTAJAS

- Sencillo de instalar
- Coste bajo de instalación
- Coste bajo de mantenimiento
- Pequeño y discreto

Cada unidad del sistema EXITi (guía de salida de escape) tiene dos LED, uno verde y el otro rojo, que destellan con luz muy brillante. Un microcontrolador controla el destello de alta intensidad, lo que asegura un consumo mínimo de la pila.

Las unidades EXITi están situadas a la altura o por debajo del rodapié en los pasillos y vanos de escape. Las personas pueden escapar del edificio siguiendo los LED verdes. El LED rojo se incluye para indicar la ruta de escape a los bomberos en su búsqueda en un edificio lleno de humo.

La intensidad y el ritmo de los destellos penetran como mínimo cinco metros en humo irrespirable. La duración esperada de las tres pilas alcalinas tamaño AA es de 5 - 6 años.

El singular diseño de la lente a cada extremo del recinto de polycarbonato concentra el rayo de luz en un cono de dirección para poder colocar el EXITi a intervalos de hasta cinco metros según la anchura del pasillo.

En ensayos realizados en el Parque de Bomberos de Merseyside, Inglaterra, a fin de determinar la penetración de la luz en una densidad creciente de humo se vio que la ultramoderna tecnología de LED verdes empleada en el EXITi seguía haciéndolos visibles varios minutos después de que la señal de salida de emergencia, con iluminación de fondo eléctrica normal, quedara totalmente oscurecida. El rayo de luz verde de gran potencia era capaz de penetrar el denso humo en lo que los bomberos consideraban ser niveles imposibles de supervivencia sin equipo de respiración.

La instalación no puede ser más fácil. Basta con atornillar la placa de base a la pared, poner la cubierta en su sitio y acoplar las flechas de dirección. No necesita cables.

Se pueden obtener también avisos de Acción antiincendios en varias lenguas (inglés, francés, alemán e italiano).

Cada EXITi se suministra con tres pilas AA alcalinas, una señal autoadhesiva de dirección a derecha e izquierda y tornillos de sujeción.