



ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

+HARPER

inim
ELECTRONICS



I sistemi di illuminazione di emergenza Inim proteggono gli spazi da blackout energetici dovuti a imprevisti, incendi, calamità naturali e sovraccarichi di rete.

Le lampade di emergenza ad alta luminosità e a lunga durata segnalano ed illuminano efficacemente le vie di esodo consentendo l'evacuazione controllata dell'edificio.

L'azione integrata con i sistemi antincendio Inim offre una sicurezza in più in ogni situazione di pericolo.



Indice

- 06 Company Profile
- 08 Harper
- 09 Compatibilità
- 10 Illuminazione di emergenza Harper



Illuminazione

- 12 DIVA
- 15 DEXIA
- 18 HP100
- 22 HP200
- 26 HP50
- 28 SPOTLED
- 31 GEMMA

Segnalazione

- 34 HP320
- 36 HP330

- 42 Harper Manager
- 44 Harper Manager XL

Supervisione

- 38 Le centrali Harper Manager
- 40 Harper Manager. Schema del sistema.

Accessori

- 46 Accessori e parti di ricambio





Made in Inim. Made in Italy.

L'energia di un'azienda italiana
in continua evoluzione.
L'innovazione di sistemi antintrusione,
antincendio, illuminazione di
emergenza e domotici realizzati in
Italia e apprezzati nel mondo.
La qualità di un prodotto certificato,
semplice da installare e da utilizzare.
La sicurezza di avere accanto noi.



+HARPER

Anni di esperienza e passione dei progettisti INIM danno origine ad Harper. La linea di lampade di illuminazione e segnalazione di emergenza a led con un'ampia possibilità di scelta tra potenza, autonomia, grado IP e molto di più. La sorgente luminosa è il LED, con un'ottica brevettata ed esclusiva che garantisce alti flussi luminosi e azzerà il rischio di abbagliamento. Fanno parte della linea Harper le lampade di segnalazione con pannello in plexiglass, che hanno dimensioni e visibilità differenti: 30m (Harper 330) e 20m (Harper 320). L'installazione risulta facile e veloce per tutti i modelli Harper. La versatilità dei prodotti consente la posa a parete, a soffitto, ad incasso e a sospensione; grazie anche ai kit accessori

dedicati. Le lampade di emergenza Harper sono molto affidabili, anche grazie alle nuove batterie al litio ferro (LiFePO4) per grandi prestazioni anche ad alte temperature. Più durature, compatte, sicure ed ecologiche rispetto alle tradizionali batterie al nichel cadmio o agli idruri di metallo. Disponibile su tutte, un pulsante di test che nelle versioni permanenti funziona anche da dimmer della luminosità. Le lampade di emergenza Harper hanno un design contemporaneo e sono disponibili in quattro versioni: standard; autotestanti, per rilevare un guasto autonomamente; con interfaccia bus, supervisionate da una centrale; central-battery, per un sistema di alimentazione centralizzato.

Compatibilità

Tutti i prodotti della linea Harper nelle versioni bus possono essere installati anche su un impianto di rivelazione incendio indirizzato: un'esclusiva che attualmente solo INIM offre sul mercato. Questo consente di sfruttare un'unica centrale e un unico bus per entrambi gli impianti, con il vantaggio di poter realizzare tali impianti in meno tempo e ad un costo più basso. I 2 apparati (illuminazione di emergenza e antincendio) possono interagire aumentando le loro potenzialità e funzionalità.

Tecnologia

Le lampade di emergenza della linea HARPER hanno come sorgente luminosa LED di ultimissima generazione che garantiscono oltre 50 mila ore di vita, elevati flussi luminosi, una maggiore efficienza energetica dell'apparecchio, e grazie ad un'ottica brevettata ed esclusiva azzerano del tutto il rischio di

abbagliamento in conformità con le normative relative alla sicurezza fotobiologica. Ad aumentare la durabilità e l'efficienza delle lampade HARPER, contribuiscono anche le nuove batterie LiFePO4, più longeve, più compatte e più ecologiche rispetto ai tradizionali accumulatori al nichel cadmio o agli idruri di metallo.



Scelta

La vasta gamma della linea HARPER va incontro ad ogni esigenza di installazione e di impianto. Le varie autonomie disponibili, i differenti gradi di protezione soddisfano le prescrizioni per ogni ambiente e la versatilità degli accessori ne consentono ogni forma di installazione. Sono disponibili due tipi

di funzionamento: Permanente (SA): La lampada rimane accesa costantemente sia in presenza che in assenza di rete elettrica. È normalmente richiesto per l'illuminazione delle vie di esodo. Non permanente (SE): La lampada si accende solo quando si verifica un'interruzione dell'erogazione dell'energia elettrica.



Versioni

Standard: apparecchi autoalimentati, completi di batteria. Necessitano della sola connessione alla rete 230Vac. Auto-Test: le plafoniere sono dotate di un microprocessore che gestisce il comportamento della lampada e ne controlla il funzionamento e la durata. In dettaglio viene effettuato un TEST FUNZIONALE ogni 14 giorni ed un TEST DI AUTONOMIA della batteria ogni 28 giorni. In questo modo l'installatore può effettuare la regolare manutenzione in modo mirato e con minore impegno, perché è la stessa lampada a segnalare un eventuale guasto. Supervisione da Bus: gli apparecchi possiedono un'interfaccia, elettricamente isolata dal resto dell'elettronica, che permette la comunicazione su di un bus, e

quindi di essere costantemente monitorati da una centrale di supervisione. In ogni situazione di mancata comunicazione con la centrale (es. bus non connesso), gli apparecchi continueranno a funzionare in modo totalmente autonomo, ed effettueranno i test funzionali ed i test di autonomia con la stessa procedura e le tempistiche degli apparecchi Auto-Test. Central-Battery: le plafoniere non sono dotate di batterie ma soltanto dell'alimentatore elettronico per l'accensione dei LED. Possono essere alimentate da una tensione compresa tra 160 e 260Vac e utilizzate come normali lampade di illuminazione oppure essere collegate a impianti di emergenza con soccorritore centralizzato.



Pulsante di test

Molti apparecchi HARPER sono dotati di un pulsante che fornisce all'installatore molte funzioni. Con una semplice breve pressione si può in ogni momento verificare la funzionalità, oppure tramite una lunga pressione di 5 secondi si può far eseguire un test di autonomia. Negli apparecchi di tipo permanente (SA), una pressione di durata intermedia (2 secondi) permette di modificare il flusso luminoso in SA a

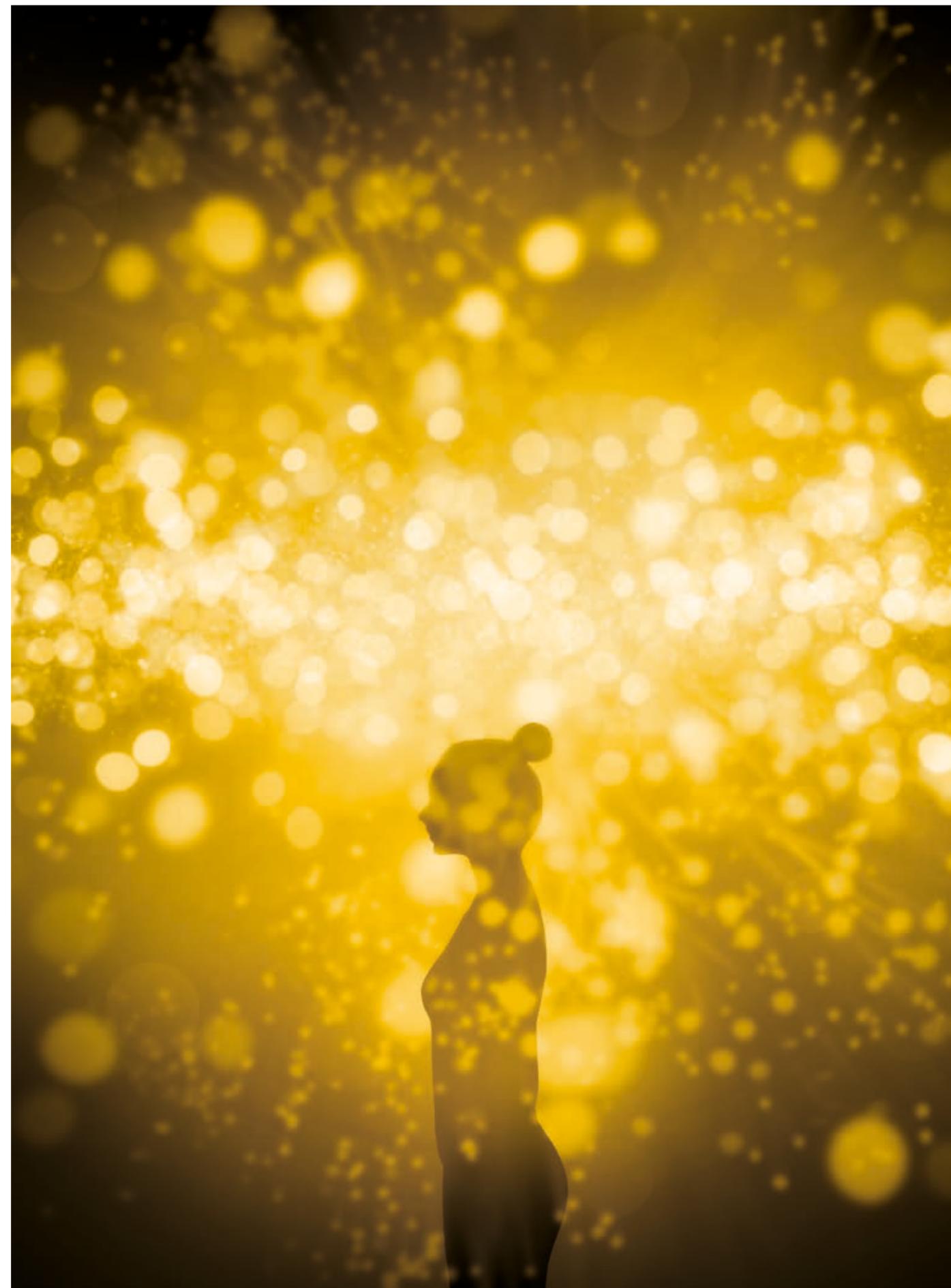
vari livelli, dall'intensità massima ad una minima del 10%. Quest'ultima funzione è particolarmente utile per le plafoniere installate in ambienti da pubblico spettacolo come cinema e teatri: in condizioni normali viene fornita un'illuminazione tale da non disturbare lo spettacolo, ma in grado di garantire la visibilità delle vie di esodo. In caso di emergenza, la lampada fornisce la massima luminosità.



Inibizione e modo di riposo

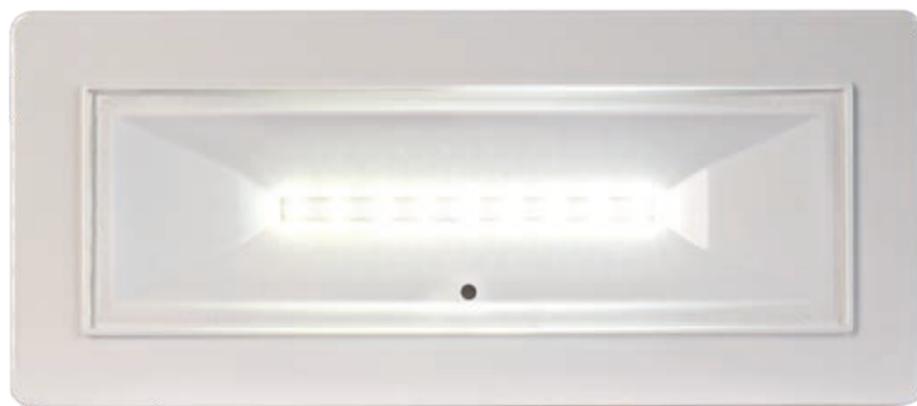
È possibile inibire il funzionamento dell'impianto di emergenza utilizzando la funzione inibizione, realizzata con un interruttore collegato ai morsetti L e C delle lampade. Questa soluzione si ottiene con un costo minimo, ma ha un'inconveniente: in caso di guasto sulla linea dell'inibizione, o di interruttore lasciato inavvertitamente nella posizione "OFF", si ha l'inibizione permanente dell'impianto, con conseguente mancata accensione delle

lampade. Per ovviare a questi inconvenienti le normative prevedono la funzione "Modo di riposo" che si può ottenere collegando un dispositivo di controllo centralizzato ai morsetti R e C. Esso gestisce l'inibizione delle lampade e le mantiene attive ed autoripristinabili in caso di black-out. Questo dispositivo consente di effettuare anche il test di funzionalità e di autonomia dell'impianto di emergenza.



DIVA

Lampada di illuminazione di emergenza a LED.



Lampada di illuminazione di emergenza a LED dal design compatto e minimale.



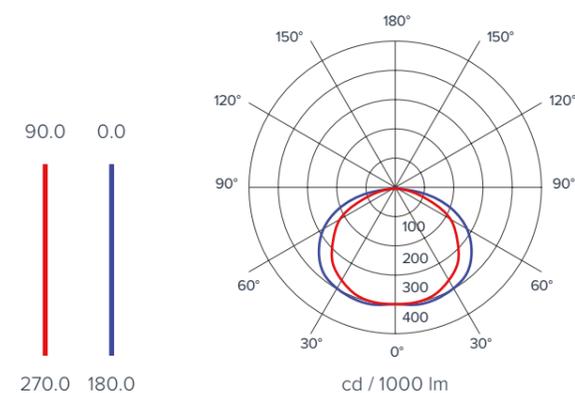
Descrizione

| | |
|-------------------|---|
| Gamma di prodotti | DIVA |
| Tipo di prodotto | Apparecchio di illuminazione di emergenza |
| Versioni | Standard, Auto-Test, Supervisione da Bus, Central-Battery |
| Tipo | Permanente (SA) - Non permanente (SE) |

Specifiche tecniche

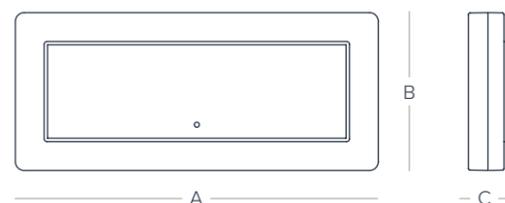
| | |
|------------------------------|---|
| Installazione | Parete, soffitto |
| Alimentazione | 220/230Vac, 50-60Hz |
| Batteria | LiFePO ₄ 3,2V |
| Classe di isolamento | II |
| Colore | Bianco RAL9003 |
| Sorgente Luminosa | LED |
| Temperatura colore | 6000K |
| Schermo | Policarbonato saldato ad ultrasuoni |
| Informazioni aggiuntive | Morsetto dedicato per la funzione di inibizione Morsetto dedicato per la funzione modo di riposo |
| Grado di protezione IP | IP42, IP65 ¹⁾ |
| Grado di protezione IK | IK07 |
| Temperatura di funzionamento | da 0° a 40°C |
| Conforme alle normative | EN 55015, EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61547, EN 62471 |
| Dimensioni (L x A x P) | 230x100x22,5 mm |
| Garanzia | 5 anni |
| Imballo | 25 pezzi |

Diagramma fotometrico



Dimensioni

A = mm 230
B = mm 100
C = mm 22,5



¹⁾ Il grado IP65 si ottiene con un kit accessori che comprende:
1) una guarnizione
2) un raccordo tubo-lampada
3) due tappi plastici

| Versioni disponibili | Codici d'ordine | Potenza ⁽²⁾ | Durata | Batteria LiFePO ₄ 3,2V [Ah] | Permanente (SA) - Non permanente (SE) | Flusso SE (lm) | Flusso SA (lm) | Grado IP | Ricarica | Compatibilità INICOM |
|----------------------|-----------------|------------------------|--------|--|---------------------------------------|----------------|----------------|----------|----------|----------------------|
| standard | DVSE080342 | 8W | 3h | 1,5 | SE | 130 | - | IP42 | 12h | - |
| | DVSE110242 | 11W | 2h | 1,5 | SE | 180 | - | IP42 | 12h | - |
| | DVSE181542 | 18W | 1,5h | 1,5 | SE | 320 | - | IP42 | 12h | - |
| | DVSA080342 | 8W | 3h | 1,5 | SE/SA | 130 | 130 | IP42 | 6h | ✓ |
| | DVSA110242 | 11W | 2h | 1,5 | SE/SA | 180 | 180 | IP42 | 6h | ✓ |
| | DVSA110342 | 11W | 3h | 2 x 1,5 | SE/SA | 180 | 180 | IP42 | 12h | ✓ |
| | DVSA181542 | 18W | 1,5h | 1,5 | SE/SA | 320 | 180 | IP42 | 6h | ✓ |
| | DVSA180342 | 18W | 3h | 2 x 1,5 | SE/SA | 320 | 180 | IP42 | 12h | ✓ |
| | DVSA241542 | 24W | 1,5h | 2 x 1,5 | SE/SA | 400 | 220 | IP42 | 12h | ✓ |
| auto-test | DVAA080342 | 8W | 3h | 1,5 | SE/SA | 130 | 130 | IP42 | 6h | ✓ |
| | DVAA110242 | 11W | 2h | 1,5 | SE/SA | 180 | 180 | IP42 | 6h | ✓ |
| | DVAA110342 | 11W | 3h | 2 x 1,5 | SE/SA | 180 | 180 | IP42 | 12h | ✓ |
| | DVAA180142 | 18W | 1h | 1,5 | SE/SA | 320 | 180 | IP42 | 6h | ✓ |
| | DVAA180242 | 18W | 2h | 2 x 1,5 | SE/SA | 320 | 180 | IP42 | 12h | ✓ |
| | DVAA241542 | 24W | 1,5h | 2 x 1,5 | SE/SA | 400 | 220 | IP42 | 12h | ✓ |
| supervisione da bus | DVBA080342 | 8W | 3h | 1,5 | SE/SA | 130 | 130 | IP42 | 6h | - |
| | DVBA110242 | 11W | 2h | 1,5 | SE/SA | 180 | 180 | IP42 | 6h | - |
| | DVBA110342 | 11W | 3h | 2 x 1,5 | SE/SA | 180 | 180 | IP42 | 12h | - |
| | DVBA180142 | 18W | 1h | 1,5 | SE/SA | 320 | 180 | IP42 | 6h | - |
| | DVBA180242 | 18W | 2h | 2 x 1,5 | SE/SA | 320 | 180 | IP42 | 12h | - |
| central-battery | DVBA241542 | 24W | 1,5h | 2 x 1,5 | SE/SA | 400 | 220 | IP42 | 12h | - |
| | DVLA080042 | 8W | - | - | - | - | 130 | IP42 | - | - |
| | DVLA110042 | 11W | - | - | - | - | 180 | IP42 | - | - |
| | DVLA180042 | 18W | - | - | - | - | 320 | IP42 | - | - |
| | DVLA240042 | 24W | - | - | - | - | 400 | IP42 | - | - |

⁽²⁾ Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente.

Accessori

OHDVIP65
Kit per IP65



INICOM
Telecomando per la gestione remota del modo di riposo



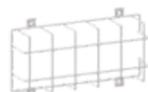
OHDVPTK
Kit pittogrammi per DIVA



OHX00BR45
Staffa per installazione con inclinazione 45°



OHX00GRT
Grata metallica per completa protezione della lampada

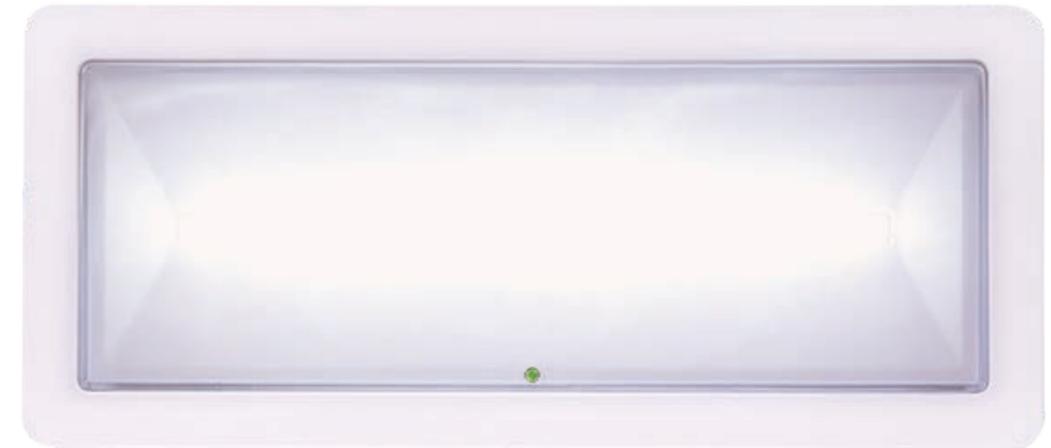


OHHBK
Kit per fissaggio su sbarra elettrificata



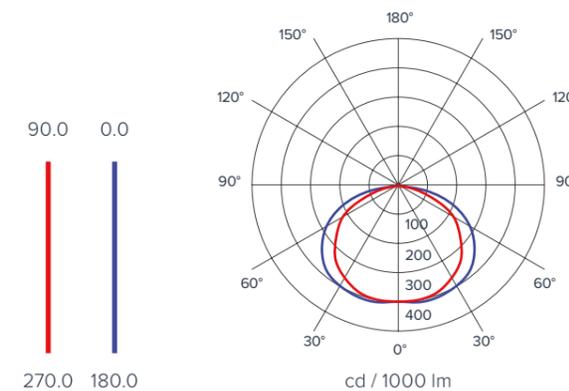
DEXIA

Lampada di Illuminazione di emergenza.



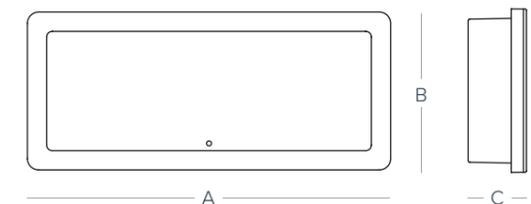
Lampada di Illuminazione di emergenza a Led ad alto flusso studiata per contesti industriali, grandi magazzini e parcheggi.

Diagramma fotometrico



Dimensioni

A = mm 322
B = mm 140
C = mm 50





Descrizione

| | |
|-------------------|---|
| Gamma di prodotti | DEXIA |
| Tipo di prodotto | Apparecchio di illuminazione di emergenza |
| Versioni | Standard, Auto-Test, Supervisione da Bus, Central-Battery |
| Tipo | Permanente (SA) - Non permanente (SE) |

Specifiche tecniche

| | |
|------------------------------|---|
| Installazione | Parete, soffitto, incasso parete/controsoffitto |
| Alimentazione | 220/230Vac, 50-60Hz |
| Batteria | LiFePO ₄ 3,2V |
| Classe di isolamento | II |
| Colore | Bianco RAL9003 |
| Sorgente Luminosa | LED |
| Temperatura colore | 6000K |
| Schermo | Polycarbonato saldato ad ultrasuoni |
| Informazioni aggiuntive | Morsetto dedicato per la funzione di inibizione |
| | Morsetto dedicato per la funzione modo di riposo |
| Grado di protezione IP | IP42, IP65 ¹⁾ |
| Grado di protezione IK | IK07 |
| Temperatura di funzionamento | da 0° a 40°C |
| Conforme alle normative | EN 55015, EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61547, EN 62471 |
| Dimensioni (L x A x P) | 322x140x50 mm |
| Garanzia | 5 anni |
| Imballo | 8 pezzi |

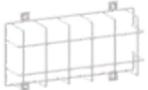
¹⁾ Il grado IP65 si ottiene con un kit accessori che comprende:

- 1) una guarnizione
- 2) un raccordo tubo-lampada
- 3) due tappi plastici

| Versioni disponibili | Codici d'ordine | Potenza ²⁾ | Durata | Batteria LiFePO ₄ 3,2V [Ah] | Permanente (SA) - Non permanente (SE) | Flusso SE (lm) | Flusso SA (lm) | Grado IP | Ricarica | Compatibilità INICOM |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|--|---------------------------------------|-------------------|----------------|----------|----------|----------------------|
| standard | DXSA360142 | 36W | 1h-1,5h-2h-3h | 2 x 3,3 | SE/SA | 1300-1000-840-640 | 1000 | IP42 | 12h | ✓ |
| | DXSA240142 | 24W | 1h-1,5h-2h-3h | 3,3 | SE/SA | 700-550-450-350 | 550 | IP42 | 12h | ✓ |
| auto-test | DXAA360142 | 36W | 1h-1,5h-2h-3h | 2 x 3,3 | SE/SA | 1300-1000-840-640 | 1000 | IP42 | 12h | ✓ |
| | DXAA240142 | 24W | 1h-1,5h-2h-3h | 3,3 | SE/SA | 700-550-450-350 | 550 | IP42 | 12h | ✓ |
| supervisione da bus | DXBA360142 | 36W | 1h-1,5h-2h-3h | 2 x 3,3 | SE/SA | 1300-1000-840-640 | 1000 | IP42 | 12h | - |
| | DXBA240142 | 24W | 1h-1,5h-2h-3h | 3,3 | SE/SA | 700-550-450-350 | 550 | IP42 | 12h | - |
| central-battery | DXLA360042 | 36W | - | - | - | - | 1300 | IP42 | - | - |
| | DXLA240042 | 24W | - | - | - | - | 700 | IP42 | - | - |

²⁾ Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente.

Accessori

| | |
|--|--|
| <p>OHDXIP65 Kit per IP65</p>  | <p>OHX00BR45 Staffa per installazione con inclinazione 45°</p>  |
| <p>OHDXPTK Kit pittogrammi per DEXIA</p>  | <p>OHX00GRT Grata metallica per completa protezione della lampada</p>  |
| <p>OH200BRI Scatola per incasso</p>  | <p>INICOM Telecomando per la gestione remota del modo di riposo</p>  |
| <p>OHX00FCK Kit per fissaggio su cartongesso e controsoffitto</p>  | <p>OHBBK Kit per fissaggio su sbarra elettrificata</p>  |

HP100

Lampade di illuminazione di emergenza.



Lampade di illuminazione di emergenza dal design compatto e minimale caratterizzate dall'installazione semplice e veloce. Dotate di ottica brevettata ed esclusiva garantiscono flussi luminosi elevati e affidabilità nel tempo grazie all'uso di led di ultima generazione.

Diagramma fotometrico
8W e 11W

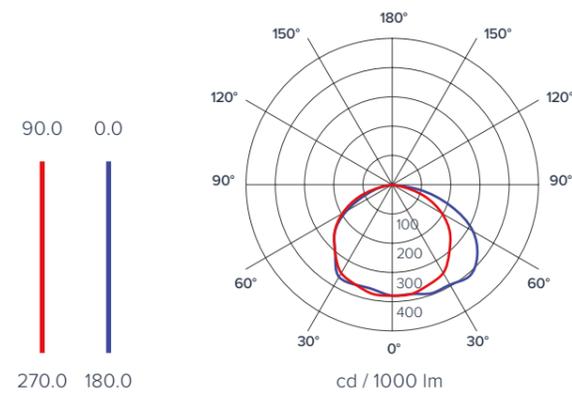
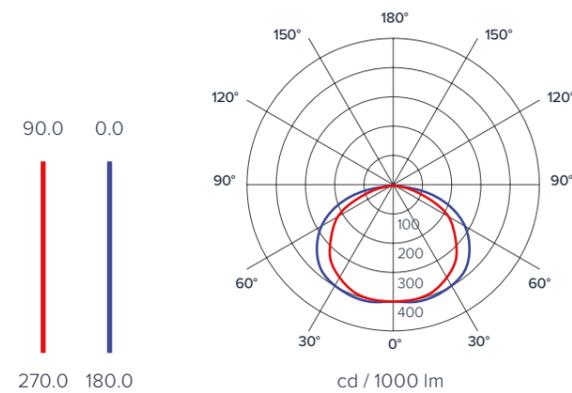
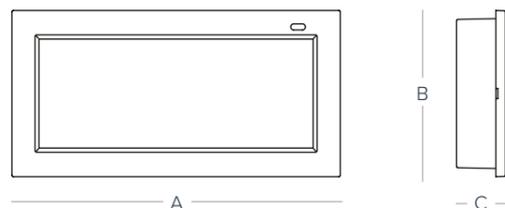


Diagramma fotometrico
18W e 24W



Dimensioni

A = mm 255
B = mm 122
C = mm 38



Descrizione

| | |
|-------------------|---|
| Gamma di prodotti | HARPER 100 |
| Tipo di prodotto | Apparecchio di illuminazione di emergenza |
| Versioni | Standard, Auto-Test, Supervisione da Bus, Central-Battery |
| Tipo | Permanente (SA) - Non permanente (SE) |

Specifiche tecniche

| | |
|------------------------------|--|
| Installazione | Parete, soffitto, incasso parete/controsoffitto |
| Alimentazione | 220/230Vac, 50-60Hz |
| Batteria | LiFePO ₄ 3,2V |
| Classe di isolamento | II |
| Colore | Bianco RAL9003 |
| Sorgente Luminosa | LED |
| Temperatura colore | 6000K |
| Informazioni aggiuntive | Morsetto dedicato per la funzione di inibizione Morsetto dedicato per la funzione modo di riposo Pulsante di test e dimmer di luminosità |
| Grado di protezione IP | IP40, IP65 |
| Grado di protezione IK | IK07 |
| Temperatura di funzionamento | da 0° a 50°C |
| Conforme alle normative | EN 55015, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2, EN 61547, EN 62471 |
| Dimensioni (L x A x P) | 255X122X38 mm |
| Garanzia | 5 anni |
| Imballo | 14 pezzi |

| Versioni disponibili | Codici d'ordine | Potenza ⁽¹⁾⁽²⁾ | Durata | Batteria LiFePO ₄ 3,2V [Ah] | Permanente (SA) - Non permanente (SE) | Flusso SE (lm) | Flusso SA (lm) | Grado IP | Ricarica | Compatibilità INICOM |
|----------------------|-----------------|---------------------------|---------|--|---------------------------------------|----------------|----------------|----------|----------|----------------------|
| standard | HP100SE080240 | 08W | 2h | 1,5 | SE | 130 | - | IP40 | 12h | - |
| | HP100SE180140 | 18W | 1h | 1,5 | SE | 250 | - | IP40 | 12h | - |
| | HP100SE080540 | 08W | 5h | 3,3 | SE | 130 | - | IP40 | 24h | - |
| | HP100SE180240 | 18W | 2h | 3,3 | SE | 250 | - | IP40 | 24h | - |
| | HP100SE080265 | 08W | 2h | 1,5 | SE | 130 | - | IP65 | 12h | - |
| | HP100SE180165 | 18W | 1h | 1,5 | SE | 250 | - | IP65 | 12h | - |
| | HP100SE080565 | 08W | 5h | 3,3 | SE | 130 | - | IP65 | 24h | - |
| | HP100SE180265 | 18W | 2h | 3,3 | SE | 250 | - | IP65 | 24h | - |
| auto-test | HP100AE110140 | 11W-08W | 1h-1,5h | 1,5 | SE | 130-95 | - | IP40 | 6h | ✓ |
| | HP100AE240140 | 24W | 1h | 1,5 | SE | 250 | - | IP40 | 6h | ✓ |
| | HP100AE110340 | 11W-08W | 3h-4h | 3,3 | SE | 130-95 | - | IP40 | 12h | ✓ |
| | HP100AE240340 | 24W | 3h | 3,3 | SE | 250 | - | IP40 | 12h | ✓ |
| | HP100AA110140 | 11W-08W | 1h-1,5h | 1,5 | SE/SA | 130-95 | 60 | IP40 | 6h | ✓ |
| | HP100AA240140 | 24W | 1h | 1,5 | SE/SA | 250 | 120 | IP40 | 6h | ✓ |
| | HP100AA110340 | 11W-08W | 3h-4h | 3,3 | SE/SA | 130-95 | 60 | IP40 | 12h | ✓ |
| | HP100AA240340 | 24W | 3h | 3,3 | SE/SA | 250 | 120 | IP40 | 12h | ✓ |
| | HP100AE110165 | 11W-08W | 1h-1,5h | 1,5 | SE | 130-95 | - | IP65 | 6h | ✓ |
| | HP100AE240165 | 24W | 1h | 1,5 | SE | 250 | - | IP65 | 6h | ✓ |
| | HP100AE110365 | 11W-08W | 3h-4h | 3,3 | SE | 130-95 | - | IP65 | 12h | ✓ |
| | HP100AE240365 | 24W | 3h | 3,3 | SE | 250 | - | IP65 | 12h | ✓ |
| | HP100AA110165 | 11W-08W | 1h-1,5h | 1,5 | SE/SA | 130-95 | 60 | IP65 | 6h | ✓ |
| | HP100AA240165 | 24W | 1h | 1,5 | SE/SA | 250 | 120 | IP65 | 6h | ✓ |
| | HP100AA110365 | 11W-08W | 3h-4h | 3,3 | SE/SA | 130-95 | 60 | IP65 | 12h | ✓ |
| | HP100AA240365 | 24W | 3h | 3,3 | SE/SA | 250 | 120 | IP65 | 12h | ✓ |
| supervisione da bus | HP100BE110140 | 11W-08W | 1h-1,5h | 1,5 | SE | 130-95 | - | IP40 | 6h | - |
| | HP100BE240140 | 24W | 1h | 1,5 | SE | 250 | - | IP40 | 6h | - |
| | HP100BE110340 | 11W-08W | 3h-4h | 3,3 | SE | 130-95 | - | IP40 | 12h | - |
| | HP100BE240340 | 24W | 3h | 3,3 | SE | 250 | - | IP40 | 12h | - |
| | HP100BA110140 | 11W-08W | 1h-1,5h | 1,5 | SE/SA | 130-95 | 60 | IP40 | 6h | - |
| | HP100BA240140 | 24W | 1h | 1,5 | SE/SA | 250 | 120 | IP40 | 6h | - |
| | HP100BA110340 | 11W-08W | 3h-4h | 3,3 | SE/SA | 130-95 | 60 | IP40 | 12h | - |
| | HP100BA240340 | 24W | 3h | 3,3 | SE/SA | 250 | 120 | IP40 | 12h | - |
| | HP100BE110165 | 11W-08W | 1h-1,5h | 1,5 | SE | 130-95 | - | IP65 | 6h | - |
| | HP100BE240165 | 24W | 1h | 1,5 | SE | 250 | - | IP65 | 6h | - |
| | HP100BE110365 | 11W-08W | 3h-4h | 3,3 | SE | 130-95 | - | IP65 | 12h | - |
| | HP100BE240365 | 24W | 3h | 3,3 | SE | 250 | - | IP65 | 12h | - |
| | HP100BA110165 | 11W-08W | 1h-1,5h | 1,5 | SE/SA | 130-95 | 60 | IP65 | 6h | - |
| | HP100BA240165 | 24W | 1h | 1,5 | SE/SA | 250 | 120 | IP65 | 6h | - |
| | HP100BA110365 | 11W-08W | 3h-4h | 3,3 | SE/SA | 130-95 | 60 | IP65 | 12h | - |
| | HP100BA240365 | 24W | 3h | 3,3 | SE/SA | 250 | 120 | IP65 | 12h | - |
| central-battery | HP100LA110040 | 11W | - | - | - | - | 130 | IP40 | - | - |
| | HP100LA240040 | 24W | - | - | - | - | 250 | IP40 | - | - |
| | HP100LA110065 | 11W | - | - | - | - | 130 | IP65 | - | - |
| | HP100LA240065 | 24W | - | - | - | - | 250 | IP65 | - | - |

(1) È possibile scegliere tra due valori di potenza (ove indicato) in fase di installazione.
 (2) Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente.

Accessori

OH100BRI
Scatola per incasso



OHX00FCK
Kit per fissaggio su cartongesso e controsoffitto



OH100PTDW
Pittogramma per HP100 indicazione basso



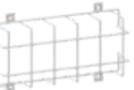
OHX00BR45
Staffa per installazione con inclinazione 45°



OH100PTRG
Pittogramma per HP100 indicazione destra



OHX00GRT
Grata metallica per completa protezione della lampada



OH100PTLF
Pittogramma per HP100 indicazione sinistra



INICOM
Telecomando per la gestione remota del modo di riposo



OHBBK
Kit per fissaggio su sbarra elettrificata



HP200

Lampade di illuminazione di emergenza.



Lampade di illuminazione di emergenza dal design compatto e minimale caratterizzate dall'installazione semplice e veloce. Dotate di ottica brevettata ed esclusiva garantiscono flussi luminosi elevati e affidabilità nel tempo grazie all'uso di led di ultima generazione.

Diagramma fotometrico
11W e 18W

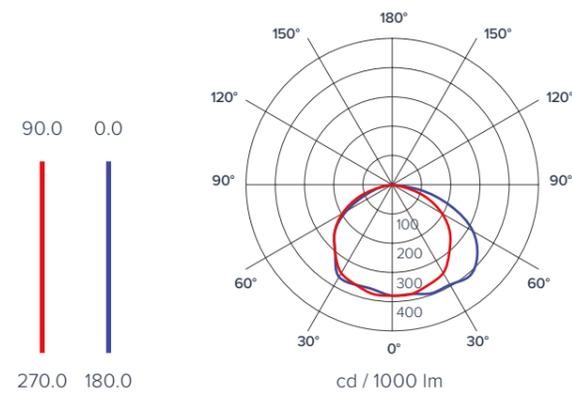
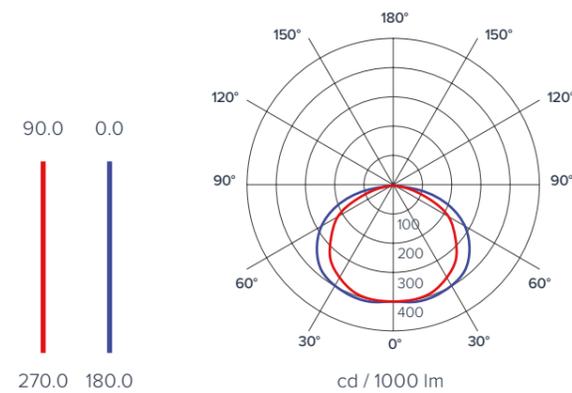
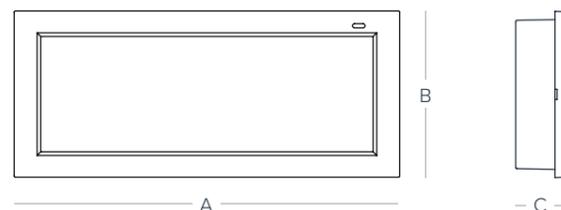


Diagramma fotometrico
24W e 36W



Dimensioni

A = mm 319
B = mm 137
C = mm 38



Descrizione

| | |
|-------------------|---|
| Gamma di prodotti | HARPER 200 |
| Tipo di prodotto | Apparecchio di illuminazione di emergenza |
| Versioni | Standard, Auto-Test, Supervisione da Bus, Central-Battery |
| Tipo | Permanente - Non permanente |

Specifiche tecniche

| | |
|------------------------------|---|
| Installazione | Parete, soffitto, incasso parete/controsoffitto |
| Alimentazione | 220/230Vac, 50-60Hz |
| Batteria | LiFePO4 3,2V |
| Classe di isolamento | II |
| Colore | Bianco RAL9003 |
| Sorgente luminosa | LED |
| Temperatura colore | 6000K |
| Informazioni aggiuntive | Morsetto dedicato per la funzione di inibizione |
| | Morsetto dedicato per la funzione modo di riposo |
| | Pulsante di test e dimmer di luminosità |
| Grado di protezione IP | IP42, IP65 |
| Grado di protezione IK | IK07 |
| Temperatura di funzionamento | da 0° a 50°C |
| Conforme alle normative | EN 55015, EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 60598-2-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2, EN 61547, EN 62471 |
| Dimensioni (L x A x P) | 319x137x38 mm |
| Garanzia | 5 anni |
| Imballo | 10 pezzi |

| Versioni disponibili | Codici d'ordine | Potenza (1)(2) | Durata | Batteria LiFePO4 3,2V [Ah] | Permanente (SA) - Non permanente (SE) | Flusso SE (lm) | Flusso SA (lm) | Grado IP | Ricarica | Compatibilità INICOM |
|----------------------|-----------------|----------------|---------|----------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|----------|----------|----------------------|
| standard | HP200SE111542 | 11W | 1,5h | 1,5 | SE | 180 | - | IP42 | 12h | - |
| | HP200SE240142 | 24W | 1h | 1,5 | SE | 360 | - | IP42 | 12h | - |
| | HP200SE110442 | 11W | 4h | 3,3 | SE | 180 | - | IP42 | 24h | - |
| | HP200SE240242 | 24W | 2h | 3,3 | SE | 360 | - | IP42 | 24h | - |
| | HP200SE111565 | 11W | 1,5h | 1,5 | SE | 180 | - | IP65 | 12h | - |
| | HP200SE240165 | 24W | 1h | 1,5 | SE | 360 | - | IP65 | 12h | - |
| | HP200SE110465 | 11W | 4h | 3,3 | SE | 180 | - | IP65 | 24h | - |
| | HP200SE240265 | 24W | 2h | 3,3 | SE | 360 | - | IP65 | 24h | - |
| auto-test | HP200AE180142 | 18W-11W | 1h-1,5h | 1,5 | SE | 180-135 | - | IP42 | 6h | ✓ |
| | HP200AE360142 | 36W-24W | 1h-1,5h | 3,3 | SE | 360-270 | - | IP42 | 12h | ✓ |
| | HP200AE180342 | 18W-11W | 3h-4h | 3,3 | SE | 180-135 | - | IP42 | 12h | ✓ |
| | HP200AE360342 | 36W-24W | 3h-4h | 2x3,3 | SE | 360-270 | - | IP42 | 24h | ✓ |
| | HP200AA180142 | 18W-11W | 1h-1,5h | 1,5 | SE/SA | 180-135 | 80 | IP42 | 6h | ✓ |
| | HP200AA360142 | 36W-24W | 1h-1,5h | 3,3 | SE/SA | 360-270 | 170 | IP42 | 12h | ✓ |
| | HP200AA180342 | 18W-11W | 3h-4h | 3,3 | SE/SA | 180-135 | 80 | IP42 | 12h | ✓ |
| | HP200AA360342 | 36W-24W | 3h-4h | 2x3,3 | SE/SA | 360-270 | 170 | IP42 | 24h | ✓ |
| | HP200AE180165 | 18W-11W | 1h-1,5h | 1,5 | SE | 180-135 | - | IP65 | 6h | ✓ |
| | HP200AE360165 | 36W-24W | 1h-1,5h | 3,3 | SE | 360-270 | - | IP65 | 12h | ✓ |
| | HP200AE180365 | 18W-11W | 3h-4h | 3,3 | SE | 180-135 | - | IP65 | 12h | ✓ |
| | HP200AE360365 | 36W-24W | 3h-4h | 2x3,3 | SE | 360-270 | - | IP65 | 24h | ✓ |
| | HP200AA180165 | 18W-11W | 1h-1,5h | 1,5 | SE/SA | 180-135 | 80 | IP65 | 6h | ✓ |
| | HP200AA360165 | 36W-24W | 1h-1,5h | 3,3 | SE/SA | 360-270 | 170 | IP65 | 12h | ✓ |
| | HP200AA180365 | 18W-11W | 3h-4h | 3,3 | SE/SA | 180-135 | 80 | IP65 | 12h | ✓ |
| | HP200AA360365 | 36W-24W | 3h-4h | 2x3,3 | SE/SA | 360-270 | 170 | IP65 | 24h | ✓ |
| supervisione da bus | HP200BE180142 | 18W-11W | 1h-1,5h | 1,5 | SE | 180-135 | - | IP42 | 6h | - |
| | HP200BE360142 | 36W-24W | 1h-1,5h | 3,3 | SE | 360-270 | - | IP42 | 12h | - |
| | HP200BE180342 | 18W-11W | 3h-4h | 3,3 | SE | 180-135 | - | IP42 | 12h | - |
| | HP200BE360342 | 36W-24W | 3h-4h | 2 x 3,3 | SE | 360-270 | - | IP42 | 24h | - |
| | HP200BA180142 | 18W-11W | 1h-1,5h | 1,5 | SE/SA | 180-135 | 80 | IP42 | 6h | - |
| | HP200BA360142 | 36W-24W | 1h-1,5h | 3,3 | SE/SA | 360-270 | 170 | IP42 | 12h | - |
| | HP200BA180342 | 18W-11W | 3h-4h | 3,3 | SE/SA | 180-135 | 80 | IP42 | 12h | - |
| | HP200BA360342 | 36W-24W | 3h-4h | 2x3,3 | SE/SA | 360-270 | 170 | IP42 | 24h | - |
| | HP200BE180165 | 18W-11W | 1h-1,5h | 1,5 | SE | 180-135 | - | IP65 | 6h | - |
| | HP200BE360165 | 36W-24W | 1h-1,5h | 3,3 | SE | 360-270 | - | IP65 | 12h | - |
| | HP200BE180365 | 18W-11W | 3h-4h | 3,3 | SE | 180-135 | - | IP65 | 12h | - |
| | HP200BE360365 | 36W-24W | 3h-4h | 2x3,3 | SE | 360-270 | - | IP65 | 24h | - |
| | HP200BA180165 | 18W-11W | 1h-1,5h | 1,5 | SE/SA | 180-135 | 80 | IP65 | 6h | - |
| | HP200BA360165 | 36W-24W | 1h-1,5h | 3,3 | SE/SA | 360-270 | 170 | IP65 | 12h | - |
| | HP200BA180365 | 18W-11W | 3h-4h | 3,3 | SE/SA | 180-135 | 80 | IP65 | 12h | - |
| | HP200BA360365 | 36W-24W | 3h-4h | 2x3,3 | SE/SA | 360-270 | 170 | IP65 | 24h | - |
| central-battery | HP200LA180042 | 18W | - | - | - | - | 180 | IP42 | - | - |
| | HP200LA360042 | 36W | - | - | - | - | 360 | IP42 | - | - |
| | HP200LA180065 | 18W | - | - | - | - | 180 | IP65 | - | - |
| | HP200LA360065 | 36W | - | - | - | - | 360 | IP65 | - | - |

(1) È possibile scegliere tra due valori di potenza (ove indicato) in fase di installazione.
 (2) Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente.

Accessori

OH200BRI
 Scatola per incasso



OHX00FCK
 Kit per fissaggio su cartongesso e controsoffitto



OH200PTDW
 Pittogramma per HP200 indicazione basso



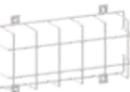
OHX00BR45
 Staffa per installazione con inclinazione 45°



OH200PTRG
 Pittogramma per HP200 indicazione destra



OHX00GRT
 Grata metallica per completa protezione della lampada



OH200PTLF
 Pittogramma per HP200 indicazione sinistra



INICOM
 Telecomando per la gestione remota del modo di riposo



OHBBK
 Kit per fissaggio su sbarra elettrificata

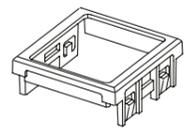


HP50

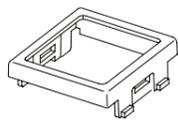
Mini lampada di illuminazione di emergenza ad incasso con torcia estraibile e portatile.



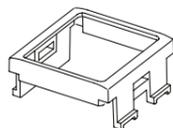
Disponibile nella versione 2 moduli è compatibile con le placche delle serie civili più diffuse ed è conforme alla normativa CEI64-8 per installazioni residenziali. Ha una linea elegante a filo muro e si può estrarre e reinserire con un semplice click.



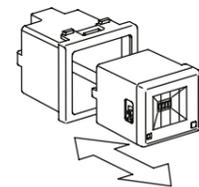
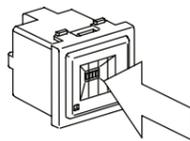
BTicino axolute, axolute air



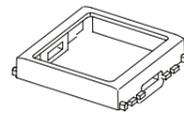
BTicino magic, matix



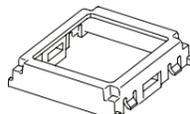
BTicino living light, living light air, living international, light



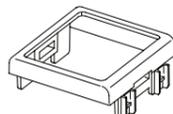
Estrazione e reinserimento con un click



Vimar plana, eikon, eikon evo, arke'



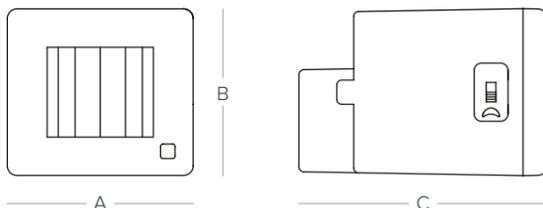
Vimar idea



Gewiss chorus lux, chorus one

Dimensioni

A = mm 38,5
B = mm 34,5
C = mm 51,5



Tutti i marchi in questa pagina appartengono ai loro rispettivi proprietari.



Descrizione

| | |
|-------------------|---|
| Gamma di prodotti | HARPER 50 |
| Tipo di prodotto | Apparecchio di illuminazione di emergenza/Torcia estraibile |
| Versioni | Standard |
| Tipo | Permanente (SA) - Non Permanente (SE) |

Specifiche tecniche

| | |
|------------------------------|---|
| Installazione | Qualsiasi scatola da incasso standard, come 503, 506, etc |
| Alimentazione | 220/230Vac, 50-60Hz |
| Batteria | Li-Ion 3,7V |
| Classe di isolamento | II |
| Colore | Bianco RAL9003 |
| Sorgente luminosa | LED |
| Temperatura colore | 6000K |
| Informazioni aggiuntive | Sensore crepuscolare per funzione segnapasso |
| | Switch On/Off per torcia estraibile |
| | Switch On/Off per sensore crepuscolare |
| | Telai per compatibilità placche inclusi |
| | Vite anti-distacco |
| Grado di protezione IP | IP40 |
| Grado di protezione IK | IK07 |
| Temperatura di funzionamento | da 0° a 50°C |
| Conforme alle normative | CEI 64-8, EN 60598-1, EN 60598-2-22 e EN 60598-2-2 |
| Dimensioni (L x A x P) | 38,5x34,5x51,5 mm |
| Imballo | 10 pezzi |

| Versioni disponibili | Codici d'ordine | N°Led | Durata | Batteria Li-Ion 3,7V [Ah] | Permanente (SA) - Non permanente (SE) | Flusso SE (lm) | Flusso SA (lm) | Grado IP | Ricarica | Compatibilità Telai |
|----------------------|-----------------|-------|--------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|----------|----------|---------------------|
| standard | HP50SA000340 | 4 | 3-6h | 0,65 | SE/SA | 42 | 5 | IP40 | 12-24h | Bianco |
| | HP50SA000340-N | 4 | 3-6h | 0,65 | SE/SA | 42 | 5 | IP40 | 12-24h | Nero |

SPOTLED

Faretto di illuminazione di emergenza.



Faretto di illuminazione di emergenza ad incasso dal design ultrasottile dalle elevate prestazioni illuminotecniche. È equipaggiato di serie con lente simmetrica ed asimmetrica.

SPOTLED
Lente Simmetrica



SPOTLED
Lente Asimmetrica



Diagramma fotometrico
Lente Simmetrica

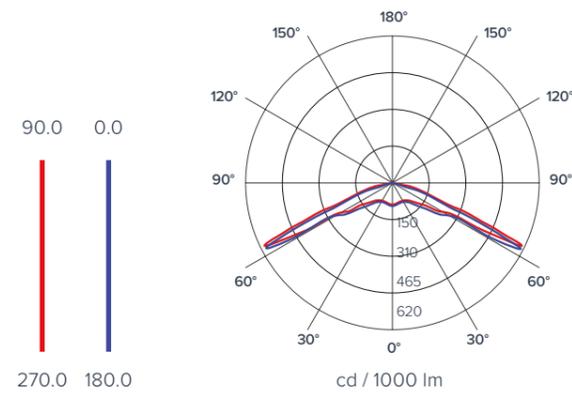
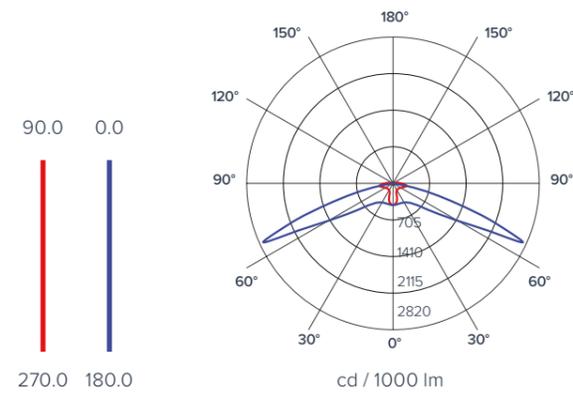
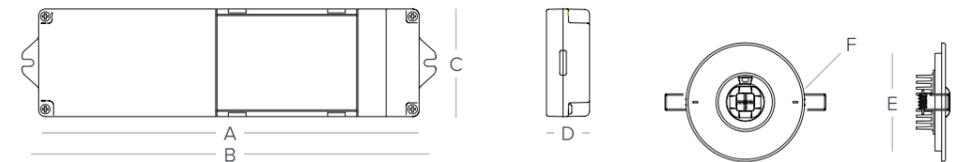


Diagramma fotometrico
Lente Asimmetrica



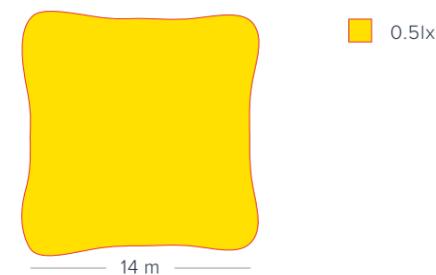
Dimensioni

- A = mm 230
- B = mm 240,2
- C = mm 65
- D = mm 26
- F = Ø 90
- E = Ø 74

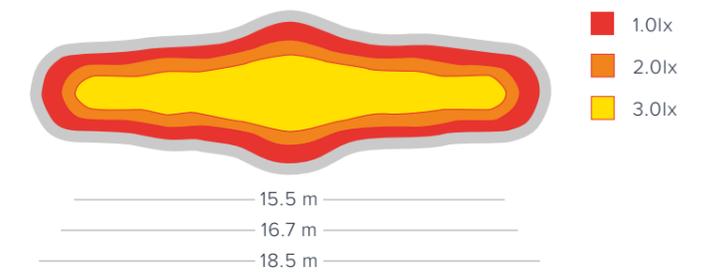


Prestazioni illuminotecniche con altezza di installazione 3 m

Lente Simmetrica



Lente Asimmetrica



| Descrizione | |
|-------------------|---|
| Gamma di prodotti | SPOTLED |
| Tipo di prodotto | Apparecchio di illuminazione di emergenza |
| Versioni | Standard, Auto-Test, Supervisione da Bus, Central-Battery |
| Tipo | Permanente (SA) - Non permanente (SE) |

| Specifiche tecniche | |
|------------------------------|---|
| Installazione | Incasso controsoffitto |
| Alimentazione | 220/230Vac, 50/60 Hz |
| Batteria | LiFePO ₄ , 3,2V |
| Classe di isolamento | II |
| Colore | Bianco RAL9003 |
| Sorgente luminosa | LED |
| Temperatura colore | 5700K |
| Informazioni aggiuntive | Morsetto dedicato per la funzione di inibizione |
| | Morsetto dedicato per la funzione modo di riposo |
| Grado di protezione IP | IP40 |
| Grado di protezione IK | IK07 |
| Temperatura di funzionamento | da 0° a 40°C |
| Conforme alle normative | EN 55015, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61547, EN 62471 |
| Diametro (mm) | 90 |
| Garanzia | 5 anni |

| Versioni disponibili | Codici d'ordine | Durata | Batteria Li-Ion 3,7V [Ah] | Permanente (SA) - Non permanente (SE) | Flusso SE (lm) | Flusso SA (lm) | Ricarica | Compatibilità |
|----------------------|-----------------|--------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|----------|---------------|
| standard | SPSA240140 | 1h | 1,5 | SE/SA | 300 | 220 | 6h | ✓ |
| | SPSA240340 | 3h | 2 x 1,5 | SE/SA | 300 | 220 | 12h | ✓ |
| auto-test | SPAA240140 | 1h | 1,5 | SE/SA | 300 | 220 | 6h | ✓ |
| | SPAA240340 | 3h | 2 x 1,5 | SE/SA | 300 | 220 | 12h | ✓ |
| supervisione da bus | SPBA240140 | 1h | 1,5 | SE/SA | 300 | 220 | 6h | - |
| | SPBA240340 | 3h | 2 x 1,5 | SE/SA | 300 | 220 | 12h | - |
| central-battery | SPLA240040 | - | - | - | - | 300 | - | - |

Accessori

INICOM
Telecomando per la gestione remota del modo di riposo



GEMMA

Mini faretto di illuminazione di emergenza ad incasso.

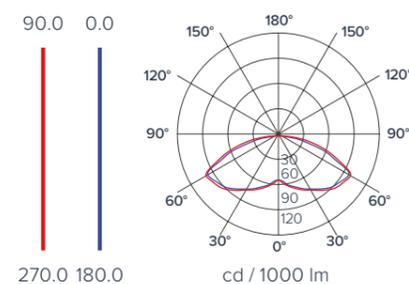


Design ultrasottile, ideale per installazioni residenziali. È disponibile con tre differenti ottiche studiate per illuminare aree aperte, vie di esodo e per installazione a parete.

GEMMA-A
Lente per area aperta



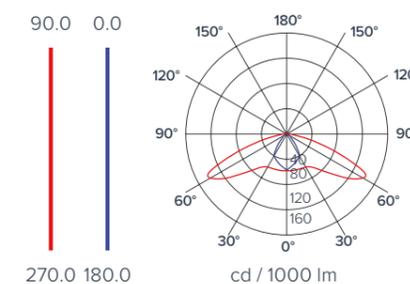
Diagramma fotometrico
GEMMA-A



GEMMA-C
Lente per via di esodo



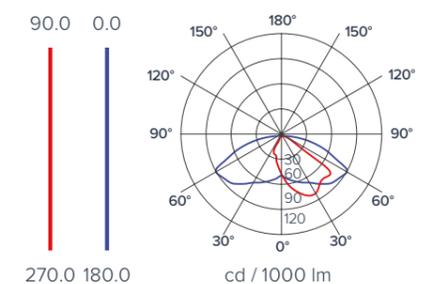
Diagramma fotometrico
GEMMA-C



GEMMA-M
Lente per installazione a parete



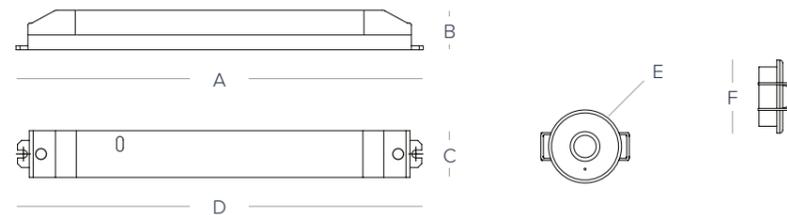
Diagramma fotometrico
GEMMA-M





Dimensioni

- A = mm 205
- B = mm 20
- C = mm 24
- D = mm 200
- E = ø mm 37
- F = mm 30



Descrizione

| | |
|-------------------|---|
| Gamma di prodotti | GEMMA |
| Tipo di prodotto | Apparecchio di illuminazione di emergenza |
| Versioni | Standard |
| Tipo | Non permanente (SE) |

Specifiche tecniche

| | |
|------------------------------|---|
| Installazione | Incasso parete/controsoffitto |
| Alimentazione | 220/230Vac, 50-60Hz |
| Batteria | LiFePO ₄ 3,2V |
| Classe di isolamento | II |
| Colore | Bianco |
| Sorgente Luminosa | LED |
| Temperatura colore | 4000K |
| Grado di protezione IP | IP20 |
| Grado di protezione IK | IK07 |
| Temperatura di funzionamento | da 0° a 50°C |
| Conforme alle normative | EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547 |
| Diametro | 37 mm |
| Imballo | 20 pezzi |

Versioni disponibili

| | Codici d'ordine | Nome prodotto | Tipo lente | Consumo max [W] | Durata | Batteria LiFePO ₄ 3,2V [Ah] | Permanente (SA) - Non permanente (SE) | Flusso SE (lm) | Grado IP | Ricarica |
|-----------------|-----------------|---------------|------------------------|-----------------|--------|--|---------------------------------------|----------------|----------|----------|
| | GMSE0A0320-B | GEMMA - A | Area aperta | 1,5 | 3h | 1,5 | SE | 150 | IP20 | 12h |
| standard | GMSE0C0320-B | GEMMA - C | Via di esodo | 1,5 | 3h | 1,5 | SE | 150 | IP20 | 12h |
| | GMSE0M0320-B | GEMMA - M | Installazione a parete | 1,5 | 3h | 1,5 | SE | 150 | IP20 | 12h |

HP320

Lampade di segnalazione di sicurezza per l'esodo.



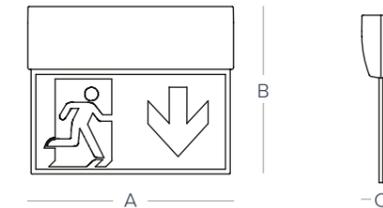
Compatte e versatili. Installabili in qualsiasi posizione con un'unica staffa in dotazione, per distanze di visibilità di 20 metri e pittogrammi conformi allo standard internazionale (ISO7010).

| Descrizione | |
|------------------------------|--|
| Gamma di prodotti | HARPER 320 |
| Tipo di prodotto | Apparecchio di segnalazione |
| Versioni | Auto-Test, Supervisione da Bus, Central-Battery |
| Tipo | Permanente (SA) |
| Specifiche tecniche | |
| Installazione | Parete, a bandiera, soffitto, incasso, sospesa |
| Alimentazione | 220/230Vac, 50-60Hz |
| Batteria | LiFePO4 3,2V |
| Distanza di visibilità | 20 m |
| Classe di isolamento | II |
| Colore | Bianco RAL9003 |
| Sorgente luminosa | LED |
| Temperatura colore | 6000K |
| Informazioni aggiuntive | Morsetto dedicato per la funzione di inibizione |
| | Morsetto dedicato per la funzione modo di riposo |
| | Pulsante di test e dimmer di luminosità |
| Grado di protezione IP | IP40 |
| Grado di protezione IK | IK07 |
| Temperatura di funzionamento | da 0° a 50°C |
| Conforme alle normative | EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 62471, EN 1838, ISO 3864-4, ISO 7010 |
| Dimensioni (L x A x P) | 217x176,5x41 mm |
| Garanzia | 5 anni |
| Imballo | 5 pezzi |



Dimensioni

A = mm 217
B = mm 176,5
C = mm 41



| Versioni disponibili | Codici d'ordine | Durata | Batteria LiFePO4 3,2V [Ah] | Permanente (SA) - Non permanente (SE) | Grado IP | Ricarica | Compatibilità INICOM |
|----------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------------------------|----------|----------|----------------------|
| auto-test | HP320AA000340 | 3h | 1,5 | SA | IP40 | 6h | ✓ |
| supervisione da bus | HP320BA000340 | 3h | 1,5 | SA | IP40 | 6h | - |
| central-battery | HP320LA000040 | - | - | - | IP40 | - | - |

Accessori

OH320FCK

Kit per installazione su controsoffitto lasciando visibile solo il pannello di segnalazione



OH320PNDW

Pannello PMMA e pittogrammi applicati con indicazione basso



OH3X0SPK

Kit per sospensione



OH320PNRL

Pannello PMMA e pittogrammi applicati con indicazione destra/sinistra



OH3X0GRT

Grata metallica per completa protezione della lampada



INICOM

Telecomando per la gestione remota del modo di riposo



HP330

Lampade di segnalazione di sicurezza per l'esodo.



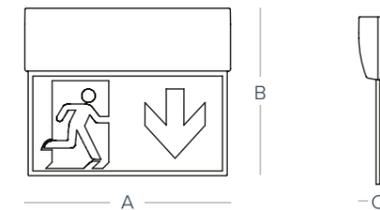
Compatte e versatili, installabili in qualsiasi posizione con un'unica staffa in dotazione, per distanze di visibilità 30 metri con pittogrammi conformi allo standard internazionale (ISO7010).

| Descrizione | |
|------------------------------|--|
| Gamma di prodotti | HARPER 330 |
| Tipo di prodotto | Apparecchio di segnalazione |
| Versioni | Auto-Test, Supervisione da Bus, Central-Battery |
| Tipo | Permanente (SA) |
| Specifiche tecniche | |
| Installazione | Parete, a bandiera, soffitto, incasso, sospesa |
| Alimentazione | 220/230Vac, 50-60Hz |
| Batteria | LiFePO4 3,2V |
| Distanza di visibilità | 30 m |
| Classe di isolamento | II |
| Colore | Bianco RAL9003 |
| Sorgente luminosa | LED |
| Temperatura colore | 6000K |
| Informazioni aggiuntive | Morsetto dedicato per la funzione di inibizione |
| | Morsetto dedicato per la funzione modo di riposo |
| | Pulsante di test e dimmer di luminosità |
| Grado di protezione IP | IP40 |
| Grado di protezione IK | IK07 |
| Temperatura di funzionamento | da 0° a 50°C |
| Conforme alle normative | EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 62471 |
| | EN 1838, ISO 3864-4, ISO 7010 |
| Dimensioni (L x A x P) | 322x231,5x41 mm |
| Garanzia | 5 anni |
| Imballo | 5 pezzi |



Dimensioni

A = mm 322
B = mm 231,5
C = mm 41



| Versioni disponibili | Codici d'ordine | Durata | Batteria LiFePO4 3,2V [Ah] | Permanente (SA) - Non permanente (SE) | Grado IP | Ricarica | Compatibilità INICOM |
|----------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------------------------|----------|----------|----------------------|
| auto-test | HP330AA000140 | 1h | 1,5 | SA | IP40 | 6h | ✓ |
| | HP330AA000340 | 3h | 3,3 | SA | IP40 | 12h | ✓ |
| supervisione da bus | HP330BA000140 | 1h | 1,5 | SA | IP40 | 6h | - |
| | HP330BA000340 | 3h | 3,3 | SA | IP40 | 12h | - |
| central-battery | HP330LA000040 | - | - | - | IP40 | 6h | - |

Accessori

OH330FCK

Kit per installazione su controsoffitto lasciando visibile solo il pannello di segnalazione



OH330PNDW

Pannello PMMA e pittogrammi applicati con indicazione basso



OH3X0SPK

Kit per sospensione



OH330PNRL

Pannello PMMA e pittogrammi applicati con indicazione destra/sinistra



OH3X0GRT

Grata metallica per completa protezione della lampada



INICOM

Telecomando per la gestione remota del modo di riposo



Le centrali Harper Manager

La supervisione centralizzata di un impianto di illuminazione di emergenza è un sistema di diagnosi e controllo gestito da una centrale computerizzata, che raccoglie e memorizza tutte le informazioni provenienti dalle lampade.

Le centrali di supervisione HARPER MANAGER e HARPER MANAGER XL permettono inoltre di svolgere le seguenti funzioni:

- test di funzionamento degli apparecchi;
- test e misura dell'autonomia degli apparecchi;
- abilitazione e disabilitazione della funzione di emergenza,
- accensione e spegnimento incondizionato degli apparecchi permanenti (SA);
- regolazione della luminosità permanente (SA).

L'accesso alle funzioni della centrale può essere consentito al solo personale autorizzato tramite password digitale oppure tramite apposita chiave da inserire sul pannello frontale.

L'ampio display 7" touch screen ed una intuitiva interfaccia grafica consentono una rapida e semplice programmabilità di tutte le variabili e permettono una gestione evoluta di tutte le informazioni.

Utilità

Gli impianti di emergenza devono essere tenuti sempre in perfetta efficienza come prescritto dalle normative per garantire la sicurezza degli edifici.

La manutenzione periodica dell'impianto di emergenza è fondamentale per assicurare il suo corretto funzionamento, ma diviene complessa e difficoltosa laddove sono presenti un numero consistente di lampade. In questo caso il sistema di supervisione centralizzata consente una perfetta e puntuale manutenzione dell'impianto.

Apprendimento

Le lampade INIM, predisposte alla comunicazione su bus, possiedono tutte un numero seriale univoco per rendere estremamente semplice e veloce il riconoscimento delle lampade installate da parte della centrale. Inoltre verrà ricostruita automaticamente la mappa topologica dell'impianto; ciò consentirà di individuare immediatamente gli apparecchi con eventuali malfunzionamenti.

Un sistema a prova di guasto

Il bus che parte dalla centrale può richiudersi sulla stessa creando un vero e proprio LOOP; in questo modo un guasto alla linea dati che taglia il LOOP viene risolto grazie ai seguenti interventi automatici: Gli apparecchi nelle vicinanze del guasto aprono un proprio interruttore elettronico e disconnettono un lato della linea (nell'esempio gli apparecchi 2 e 3). Comunicano alla centrale l'intervento appena effettuato. La centrale converte il punto di ritorno del LOOP in una uscita, ed inizia la comunicazione sui due rami distinti. La centrale memorizza e segnala il guasto alla linea specificando il punto di rottura grazie alla mappa topologica dell'impianto. Pur avendo un controllo di tipo centralizzato, gli apparecchi restano comunque di tipo autonomo, ed eventuali guasti ai cavi o alla centrale non pregiudicano il funzionamento automatico in emergenza dei corpi illuminanti.



Modularità della centrale - flessibilità ed espandibilità sull'impianto

Le centrali HARPER MANAGER ed HARPER MANAGER XL possono già di serie gestire indipendentemente due LOOP con un massimo di 240 apparecchi per ogni LOOP. Inoltre hanno entrambe la predisposizione ad ospitare a bordo delle espansioni che possono aumentare gradualmente il numero di LOOPs fino ad un massimo di 8 LOOP su HARPER MANAGER (1920 apparecchi) e 14 LOOP su

HARPER MANAGER XL (3360 apparecchi).

Anche il Web Server è una eventuale espansione da inserire all'interno delle centrali. Questa modularità permette di configurare una centrale in base alle esigenze dell'impianto e dell'utilizzatore, razionalizzando i costi e lasciando anche la possibilità di eventuali espansioni future.

Test sull'impianto

In conformità alle norme CEI EN 50172 e UNI 11222, HARPER MANAGER e HARPER MANAGER XL eseguono periodicamente tramite dei calendari personalizzabili dall'utente i due seguenti tipi di test:

Test di funzionalità Viene verificato il corretto funzionamento della lampada, quindi l'accensione della sorgente luminosa. Un risultato negativo indica che l'apparecchio è guasto. L'identificazione della lampada guasta è facilitata dall'accensione di un LED rosso posto sulla parabola dell'apparecchio.

Test di autonomia Tramite una simulazione della mancanza della rete elettrica, la lampada viene accesa mediante la batteria interna, fino alla sua completa scarica. Al termine del test si otterrà la misura dell'autonomia reale per confrontarla con l'autonomia nominale. Un risultato negativo indica che la batteria va sostituita. L'identificazione della lampada con la batteria da sostituire è facilitata dal lampeggio di un LED rosso posto sulla parabola dell'apparecchio.

Registro eventi

La centrale possiede una memoria non volatile su cui registra la cronologia storica di tutti gli eventi. Vengono memorizzati tutti i risultati dei test, gli interventi in emergenza, eventuali inibizioni, eventi di programmazione, guasti alle linee bus (LOOP), e guasti alla centrale stessa. Il registro eventi può essere visualizzato sul display

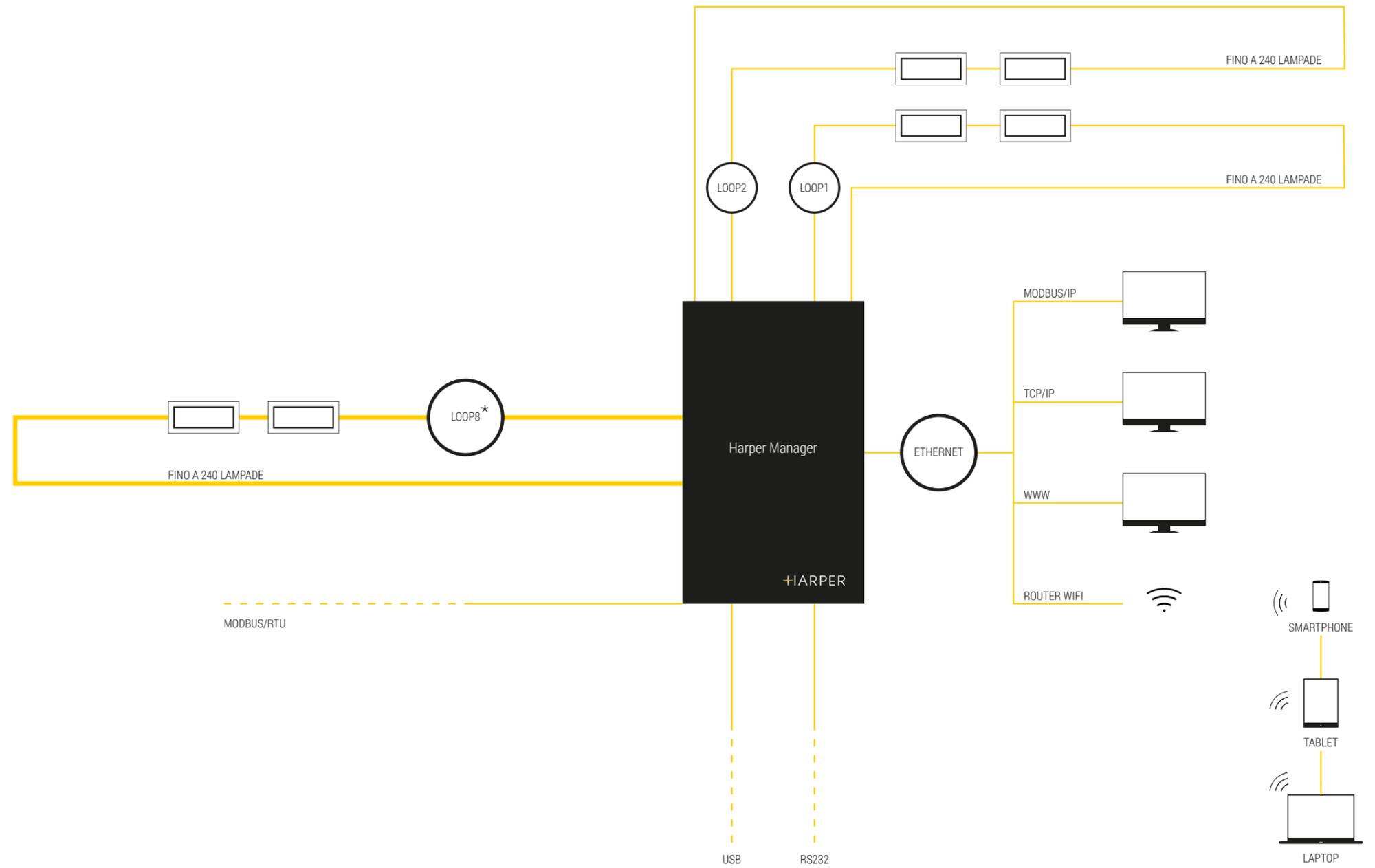
e stampato sulla opzionale stampante incorporata. Collegandosi con un PC in locale o in remoto attraverso la rete intranet/internet si può accedere al registro eventi e copiarlo sul PC per successive elaborazioni.

Connessioni

Le centrali HARPER MANAGER e HARPER MANAGER XL hanno la predisposizione per ospitare un Web Server a bordo. Questo permette di collegarsi ad una centrale tramite un PC, tablet o smartphone attraverso rete locale che attraverso internet, senza la necessità di alcun software specifico. Il Web Server consente di

accedere a tutte le funzionalità con il semplice uso di un comune browser per Internet. Esiste anche la possibilità di collegarsi alla centrale direttamente tramite USB oppure la linea seriale RS232 poste sul retro del display.

Harper Manager.
Schema del sistema.



* Harper Manager XL può gestire fino a 14 loop.

HARPER MANAGER

Centrale di supervisione impianto.



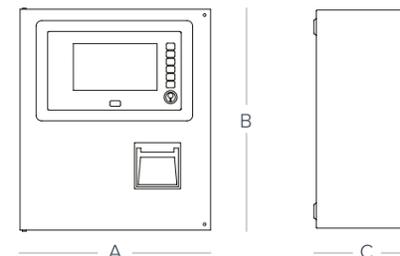
Sistema con funzioni innovative per la supervisione e manutenzione periodica dell'impianto in grado di gestire lampade di illuminazione e di segnalazione di emergenza.

| Descrizione | |
|---|--|
| Gamma di prodotti | HARPER Manager |
| Tipo di prodotto | Centrale di supervisione |
| Specifiche tecniche | |
| Installazione | A muro e su rack 19" |
| Alimentazione | 220/230Vac, 50-60Hz |
| Assorbimento | 20 VA |
| Batteria | 2 x Pb 12V 7Ah |
| Classe di isolamento | I |
| Informazioni aggiuntive | Gestisce fino a 8 loop e fino a 240 dispositivi su ogni loop |
| | Gestisce fino a 80 gruppi logici |
| | Display touchscreen da 7" con interfaccia grafica intuitiva |
| | Mappa topografica del sistema |
| | Protocol ethernet TCP/IP con web server |
| | Modbus IP e RTU (485) |
| | Regolazione della luminosità dei dispositivi |
| | Controllo On/Off delle lampade di emergenza permanenti (SA) |
| Completa programmabilità degli orari e dei giorni di esecuzione dei test | |
| Memoria storica non volatile degli eventi e dei test eseguiti sull'impianto | |
| Lunghezza massima del loop | 2000 m (con cavo twistato e schermato) |
| Grado di protezione IP | IP30 |
| Conforme alle normative | UNI 11222, EN 50172 |
| Dimensioni (L x A x P) | 351x406x181 mm |



Dimensioni

A = mm 351
B = mm 406
C = mm 181



CODICI D'ORDINE HPMNG

DESCRIZIONE Harper Manager con un modulo 2-LOOP incluso
STAMPANTE Non inclusa
DURATA IN EMERGENZA 3h
BATTERIA 2 x Pb 12V 7Ah non incluse
MASSIMA CAPACITÀ LAMPAD 1920
GRADO IP IP30

Accessori

OHMPRN
Modulo stampante



OHMCM2L
Modulo 2-LOOP



OHMCABRK
Staffe per fissaggio rack 19"



OHMCMLAN
Modulo Web Server



OHMCABSP
Staffe distanziali con passaggio cavi per fissaggio a muro



HARPER MANAGER XL

Centrale di supervisione impianto.



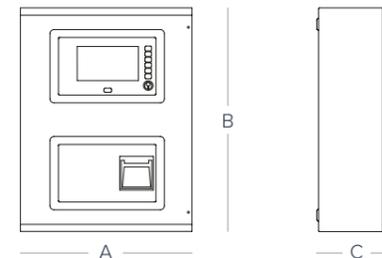
Sistema con funzioni innovative per la supervisione e manutenzione periodica dell'impianto in grado di gestire lampade di illuminazione e di segnalazione di emergenza.

| Descrizione | |
|---|---|
| Gamma di prodotti | HARPER Manager |
| Tipo di prodotto | Centrale di supervisione |
| Specifiche tecniche | |
| Installazione | A muro e su rack 19" |
| Alimentazione | 220/230Vac, 50-60Hz |
| Assorbimento | 20 VA |
| Batteria | 2 x Pb 12V 17Ah |
| Classe di isolamento | I |
| Informazioni aggiuntive | Gestisce fino a 14 loop e fino a 240 dispositivi su ogni loop |
| | Gestisce fino a 80 gruppi logici |
| | Display touchscreen da 7" con interfaccia grafica intuitiva |
| | Mappa topografica del sistema |
| | Protocol ethernet TCP/IP con web server |
| | Modbus IP e RTU (485) |
| | Regolazione della luminosità dei dispositivi |
| Controllo On/Off delle lampade di emergenza permanenti (SA) | |
| Completa programmabilità degli orari e dei giorni di esecuzione dei test | |
| Memoria storica non volatile degli eventi e dei test eseguiti sull'impianto | |
| Lunghezza massima del loop | 2000 m (con cavo twistato e schermato) |
| Grado di protezione IP | IP30 |
| Conforme alle normative | UNI 11222, EN 50172 |
| Dimensioni (L x A x P) | 432x563x187 mm |



Dimensioni

A = mm 432
B = mm 563
C = mm 187



CODICI D'ORDINE HPMNGXL

DESCRIZIONE Harper Manager XL con un modulo 2-LOOP incluso
STAMPANTE Non inclusa
DURATA IN EMERGENZA 3h
BATTERIA 2 x Pb 12V 17Ah non incluse
MASSIMA CAPACITÀ LAMPADE 3360
GRADO IP IP30

Accessori

OHMXLPRN
Modulo stampante



OHMCM2L
Modulo 2-LOOP



OHMXLCABRK
Staffe per fissaggio rack 19"



OHMCMLAN
Modulo Web Server



OHMXLCABSP
Staffe distanziali con passaggio cavi per fissaggio a muro



Accessori e parti di ricambio

Telecomando INICOM

Negli impianti di illuminazione di emergenza con corpi illuminanti autonomi, il circuito di inibizione è quel circuito ausiliario che consente lo spegnimento degli apparecchi durante il funzionamento in emergenza. In impianti grandi o complessi, l'inibizione è particolarmente difficile da risolvere nel rispetto delle norme. Infatti se si pensa ad apparecchi in cui l'inibizione avviene per apertura o chiusura di linee, questa soluzione è attuabile solo in prossimità del corpo illuminante. Ciò per evitare che per cause accidentali (foro di trapano, opere murarie, ecc.) o eventi disastrosi (terremoto, incendio, ecc.) si possa interrompere o cortocircuitare il cavo d'inibizione, causando la mancanza di intervento dell'emergenza proprio

in caso di necessità. L'utilizzo del telecomando è una soluzione al problema in quanto:

- 1- lancia un impulso che viene memorizzato dall'apparecchio, quindi dopo tale istante la linea non ha più alcuna influenza sull'inibizione;
- 2- al ritorno della rete elettrica di illuminazione si ripristina automaticamente nell'apparecchio la condizione di pronto all'emergenza ed il comando d'inibizione viene dimenticato, evitando quindi anche il rischio di dimenticanza del ripristino da parte dell'operatore, possibile nell'inibizione con interruttore manuale.



Descrizione

| | |
|------------------|---|
| Tipo di prodotto | Telecomando per l'inibizione e/o la gestione del modo di riposo |
|------------------|---|

Specifiche tecniche

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Installazione | guida DIN (4 moduli) |
| Alimentazione | 220/230Vac, 50-60Hz |
| Batteria | LiFePO ₄ 3,2V |
| Numero Uscite | 2 |
| Numero massimo lampade controllabili | 150 totali |
| Classe di isolamento | II |
| Grado di protezione IP | IP30 |
| Temperatura di funzionamento | da 0° a 50°C |
| Conforme alle normative | EN 60598-2-22 |

Batteria BTLF032152W186500

Batteria al Litio
LiFePO₄ 3,2V 1,5AH SIZE 18650.



Batteria BTLF032332W266500

Batteria al Litio
LiFePO₄ 3,2V 3,3AH SIZE 26650.



Accessori per Diva

OHDVIP65
Kit per IP65



INICOM
Telecomando per la gestione remota del modo di riposo



OHDVPTK
Kit pittogrammi per DIVA



OHX00BR45
Staffa per installazione con inclinazione 45°



OHX00GRT
Grata metallica per completa protezione della lampada



OHBBK
Kit per fissaggio su sbarra elettrificata



Accessori per Dexia

OHDXIP65
Kit per IP65



OHX00BR45
Staffa per installazione con inclinazione 45°



OHDXPTK
Kit pittogrammi per DEXIA



OHX00GRT
Grata metallica per completa protezione della lampada



OH200BRI
Scatola per incasso



INICOM
Telecomando per la gestione remota del modo di riposo



OHX00FCK
Kit per fissaggio su cartongesso e controsoffitto



OHBBK
Kit per fissaggio su sbarra elettrificata

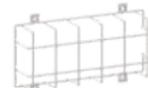


Accessori per HP100 e HP200

OH100BRI (per HP100)
OH200BRI (per HP200)
Scatola per incasso



OHX00GRT
Grata metallica per completa protezione della lampada



OH100PTDW (per HP100)
OH200PTDW (per HP200)
Pittogramma indicazione basso



OHX00FCK
Kit per fissaggio su cartongesso e controsoffitto



OH100PTRG (per HP100)
OH200PTRG (per HP200)
Pittogramma indicazione destra



OHX00BR45
Staffa per installazione con inclinazione 45°



OH100PTLF (per HP100)
OH200PTLF (per HP200)
Pittogramma indicazione sinistra



INICOM
Telecomando per la gestione remota del modo di riposo



OHBBK
Kit per fissaggio su sbarra elettrificata



Accessori per HP320 e HP330

OH320FCK (per HP320)
OH330FCK (per HP330)
Kit per installazione su controsoffitto lasciando visibile solo il pannello di segnalazione



OH3X0SPK
Kit per sospensione



OH320PNRL (per HP320)
OH330PNRL (per HP330)
Pannello PMMA e pittogrammi applicati con indicazione destra/sinistra



OH3X0GRT
Grata metallica per completa protezione della lampada



OH320PNDW (per HP320)
OH330PNDW (per HP330)
Pannello PMMA e pittogrammi applicati con indicazione basso



INICOM
Telecomando per la gestione remota del modo di riposo



Accessori per Harper Manager

OHMPRN
Modulo stampante



OHMCM2L
Modulo 2-LOOP



OHMCABRK
Staffe per fissaggio rack 19"



OHMCMLAN
Modulo Web Server



OHMCABSP
Staffe distanziali con passaggio cavi per fissaggio a muro



Accessori per Harper Manager XL

OHMXLPRN
Modulo stampante



OHMCM2L
Modulo 2-LOOP



OHMXLCABRK
Staffe per fissaggio rack 19"



OHMCMLAN
Modulo Web Server



OHMXLCABSP
Staffe distanziali con passaggio cavi per fissaggio a muro





Via dei Lavoratori 10, Loc. Centobuchi
63076 Montepandone (AP) ITALIA
Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912

info@inim.biz _ www.inim.biz



FM530352

Azienda certificata ISO 9001:2015

