ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

CATALOGO GENERALE

inim

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

34 VERALED

36 CONVERTLED

Segnalazione

38 HP320

40 HP330

Supervisione

42 Le centrali Harper Manager

44 Harper Manager Schema del sistema

46 Harper Manager

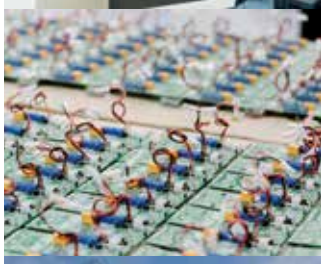
48 Harper Manager XL

Sistemi centralizzati

50 Harper GO

Accessori

52 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 azzera 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 ($LiFePO_4$) 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 due 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 azzera 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 $LiFePO_4$, 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.

SA SE

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

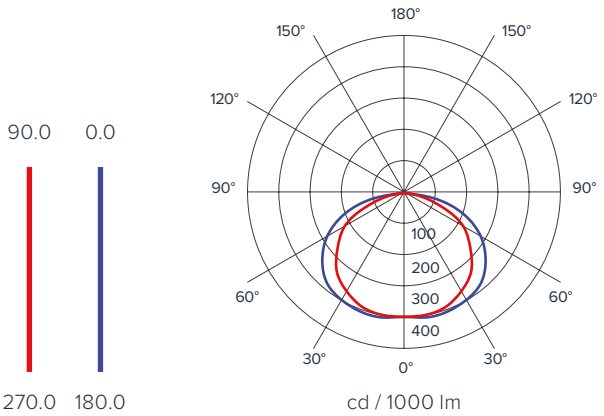
È possibile inibire il funzionamento dell'impianto di emergenza utilizzando la funzione inibizione, realizzata con un interruttore collegato ai morsetti I e C delle lampade. Questa soluzione si ottiene con un costo minimo, ma ha un'inconveniente: in caso di guasto sulla linea dell'inibizione, o di interruttore 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

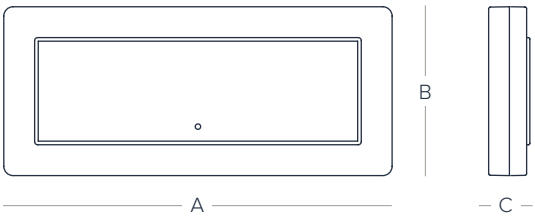
Lampada di illuminazione di emergenza a LED dal design compatto e minimale.

Diagramma fotometrico



Dimensioni

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



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

[1] Il grado IP65 si ottiene con un kit accessori

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	DVSE081542	8W	1,5h	0,6	SE	160	-	IP42	12h	-
	DVSE110242	11W - 8W	2h - 3h	1,5	SE	215 - 175	-	IP42	12h	-
	DVSE181542	24W - 18W	1h - 1,5h	1,5	SE	435 - 330	-	IP42	12h	-
	DVSA060342	6W	3h	0,6	SE/SA	80	115	IP42	12h	✓
	DVSA081542	8W	1,5h	0,6	SE/SA	155	115	IP42	12h	✓
	DVSA080342	8W	3h	1,5	SE/SA	145	145	IP42	6h	✓
	DVSA110142	11W	1h	0,6	SE/SA	180	115	IP42	12h	✓
	DVSA110242	11W	2h	1,5	SE/SA	195	195	IP42	6h	✓
	DVSA110342	11W	3h	2 x 1,5	SE/SA	195	195	IP42	12h	✓
	DVSA181542	18W	1,5h	1,5	SE/SA	340	195	IP42	6h	✓
	DVSA180342	18W	3h	2 x 1,5	SE/SA	340	195	IP42	12h	✓
	DVSA241542	24W	1,5h	2 x 1,5	SE/SA	415	240	IP42	12h	✓
auto-test	DVAA080342	8W	3h	1,5	SE/SA	145	145	IP42	6h	✓
	DVAA110242	11W	2h	1,5	SE/SA	195	195	IP42	6h	✓
	DVAA110342	11W	3h	2 x 1,5	SE/SA	195	195	IP42	12h	✓
	DVAA180142	18W	1h	1,5	SE/SA	340	195	IP42	6h	✓
	DVAA180242	18W	2h	2 x 1,5	SE/SA	340	195	IP42	12h	✓
	DVAA241542	24W	1,5h	2 x 1,5	SE/SA	415	240	IP42	12h	✓
supervisione da bus	DVBA080342	8W	3h	1,5	SE/SA	145	145	IP42	6h	-
	DVBA110242	11W	2h	1,5	SE/SA	195	195	IP42	6h	-
	DVBA110342	11W	3h	2 x 1,5	SE/SA	195	195	IP42	12h	-
	DVBA180142	18W	1h	1,5	SE/SA	340	195	IP42	6h	-
	DVBA180242	18W	2h	2 x 1,5	SE/SA	340	195	IP42	12h	-
	DVBA241542	24W	1,5h	2 x 1,5	SE/SA	415	240	IP42	12h	-
central-battery	DVLA080042	8W	-	-	-	-	145	IP42	-	-
	DVLA110042	11W	-	-	-	-	195	IP42	-	-
	DVLA180042	18W	-	-	-	-	340	IP42	-	-
	DVLA240042	24W	-	-	-	-	415	IP42	-	-

[2] Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

Accessori

OHDVIP65
Kit per IP65

OHDVPTK
Kit pittogrammi per DIVA

OHX00GRT
Grata metallica per completa protezione della lampada

INICOM
Telecomando per la gestione remota del modo di riposo

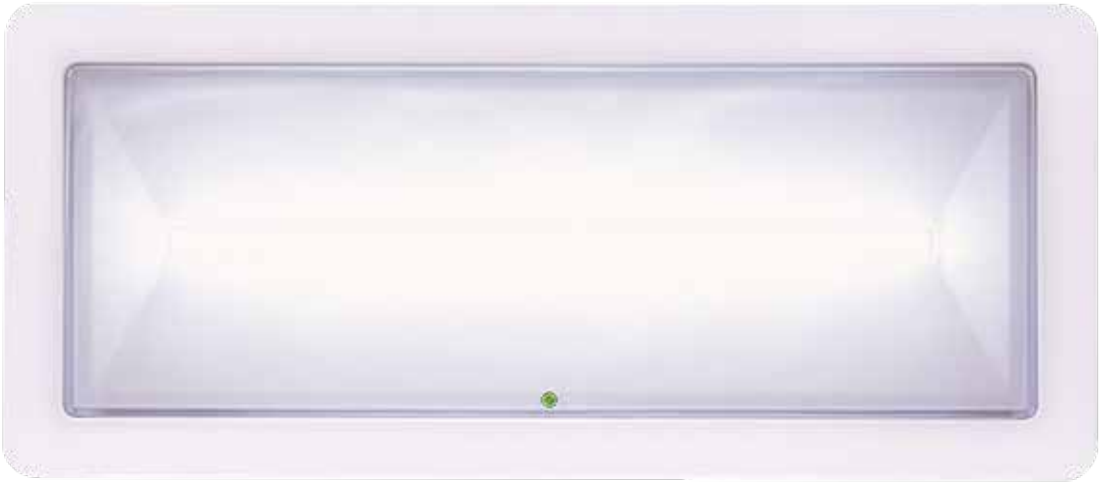
OHX00BR45
Staffa per installazione con inclinazione 45°

OHBBK
Kit per fissaggio su sbarra elettrificata

DEXIA

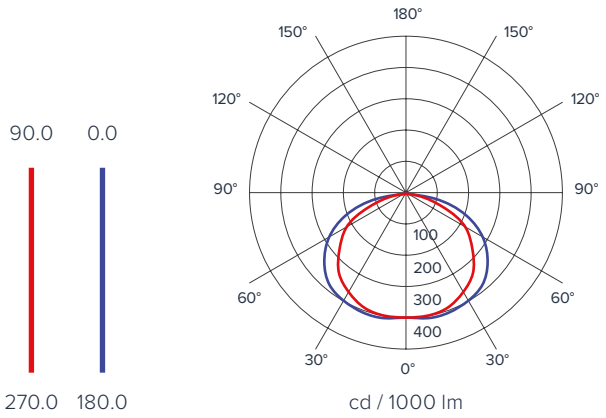
Lampada di Illuminazione di emergenza

GARANZIA 5 ANNI



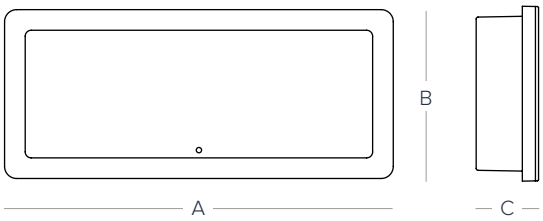
Lampada di Illuminazione di emergenza a Led ad alto flusso studiata per contesti industriali, grandi magazzini e parcheggi.

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	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)	322x140x50 mm
Garanzia	5 anni
Imballo	8 pezzi

[1] Il grado IP65 si ottiene con un kit accessori

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

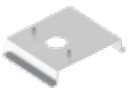
Accessori

OHDXIP65
Kit per IP65

OHDXPTK
Kit pittogrammi per DEXIA

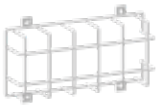
OH200BRI
Scatola per incasso

OHX00FCK
Kit per fissaggio su cartongesso e controsoffitto



OHX00BR45
Staffa per installazione con inclinazione 45°

OHX00GRT
Grata metallica per completa protezione della lampada



INICOM
Telecomando per la gestione remota del modo di riposo

OHBBK
Kit per fissaggio su sbarra elettrificata

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

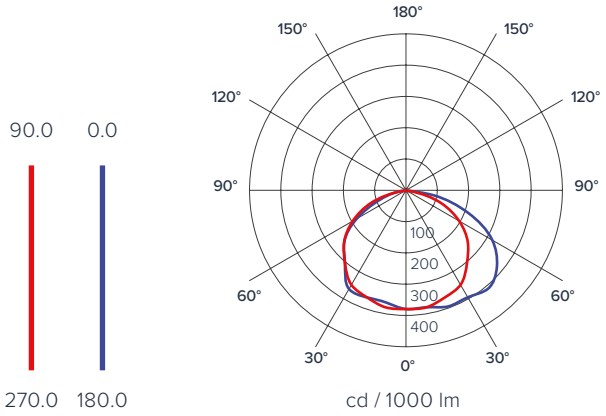
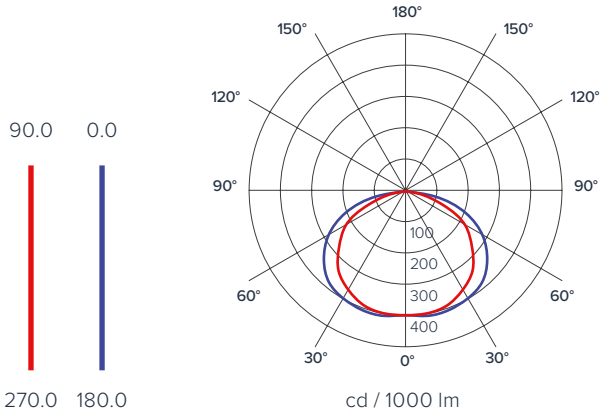
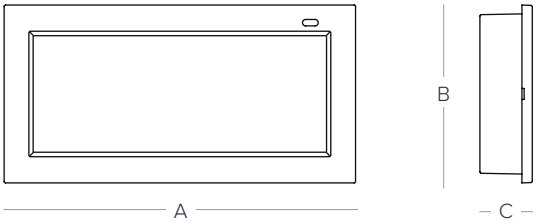


Diagramma fotometrico
18W e 24W



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 luminosita
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 60598-2-22, EN 60598-2-2, 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)	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

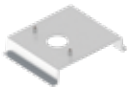
OH100PTDW
Pittogramma per HP100
indicazione basso

OH100PTRG
Pittogramma per HP100
indicazione destra

OH100PTLF
Pittogramma per HP100
indicazione sinistra

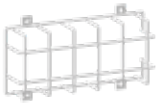
OHBBK
Kit per fissaggio su sbarra elettrificata

OHX00FCK
Kit per fissaggio su cartongesso
e controsoffitto



OHX00BR45
Staffa per installazione
con inclinazione 45°

OHX00GRT
Grata metallica per completa
protezione della lampada



INICOM
Telecomando per la gestione
remota del modo di riposo

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

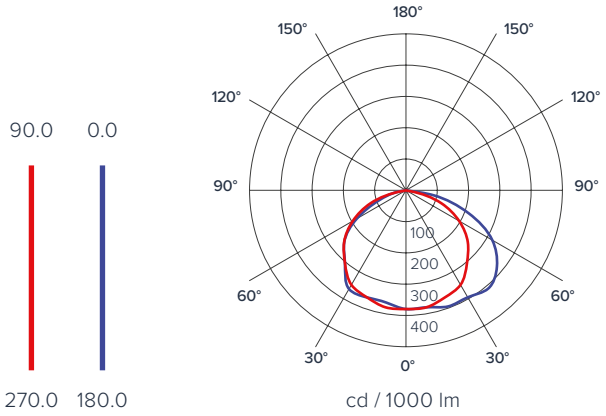
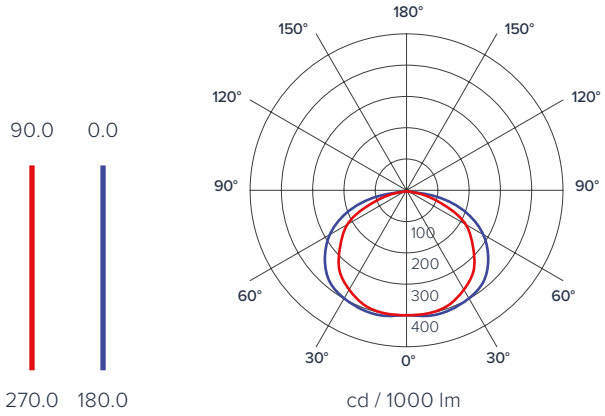
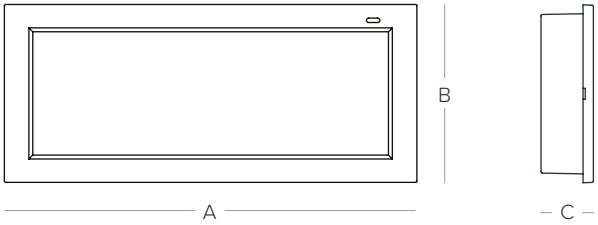


Diagramma fotometrico
24W e 36W



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 (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 luminosita
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 61347-2-7, 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 $LiFePO_4$ 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

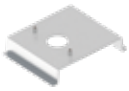
OH200PTDW
Pittogramma per HP200
indicazione basso

OH200PTRG
Pittogramma per HP200
indicazione destra

OH200PTLF
Pittogramma per HP200
indicazione sinistra

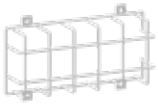
OHBBK
Kit per fissaggio su sbarra elettrificata

OHX00FCK
Kit per fissaggio su cartongesso
e controsoffitto



OHX00BR45
Staffa per installazione
con inclinazione 45°

OHX00GRT
Grata metallica per completa
protezione della lampada

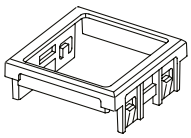


INICOM
Telecomando per la gestione
remota del modo di riposo

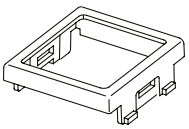
HP50

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

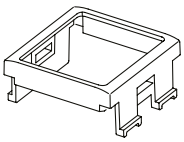
Disponibile nella versione 2 moduli è compatibile con le placche delle serie civili più diffuse ed è conforme alla normativa CEI64-8 per installazioni residenziali. Ha una linea elegante a filo muro e si può estrarre e reinserire con un semplice click.



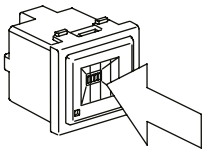
BTicino axolute, axolute air

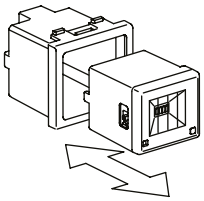


BTicino magic, matix

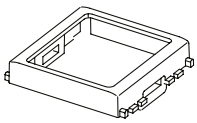


BTicino living light, living light air, living international, light

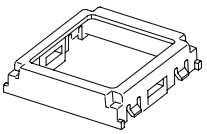




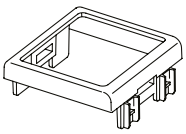
Estrazione e reinserimento con un click



Vimar plana, eikon, eikon evo, arke'

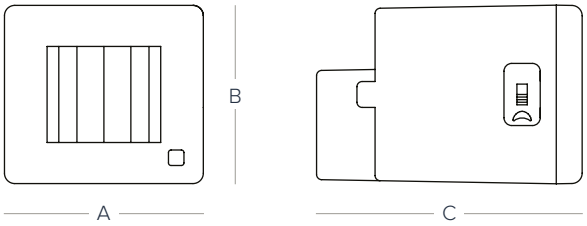


Vimar idea



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, ecc.
Alimentazione	220/230Vac, 50-60Hz
Batteria	Li-Ion 3,7 V
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

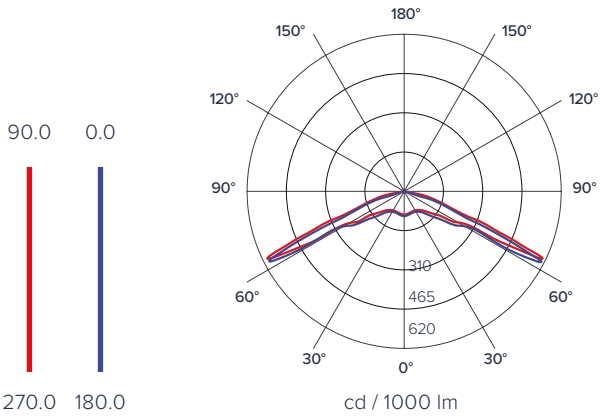
SPOTLED

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.

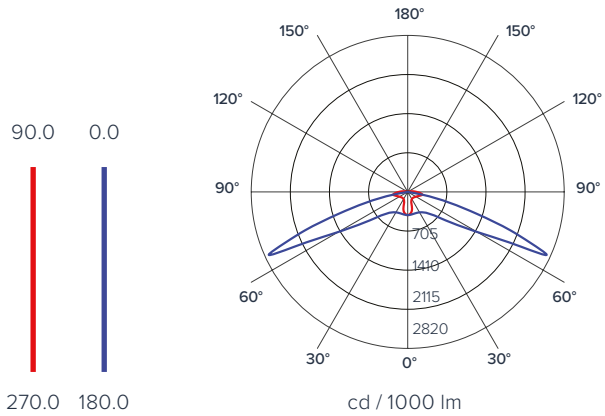
SPOTLED
Lente Simmetrica

Diagramma fotometrico
Lente Simmetrica



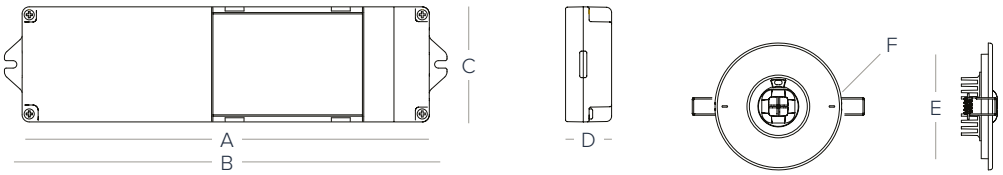
SPOTLED
Lente Asimmetrica

Diagramma fotometrico
Lente Asimmetrica



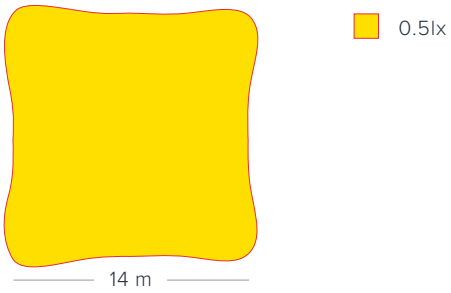
Dimensioni

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

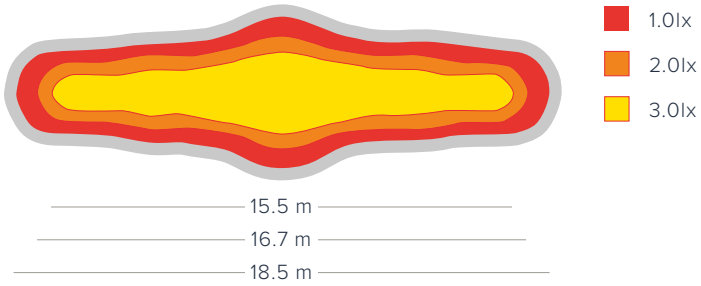


Prestazioni illuminotecniche con altezza di installazione 3 m

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 $LiFePO_4$ 3,2V [Ah]	Permanente (SA) – Non permanente (SE)	Flusso SE [lm]	Flusso SA [lm]	Ricarica	Compatibilità INICOM
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

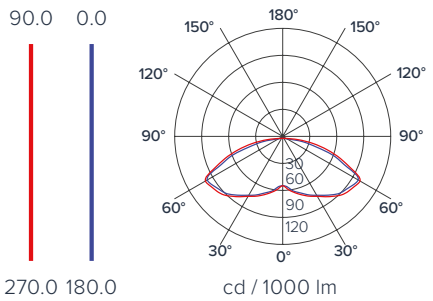
GEMMA

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.

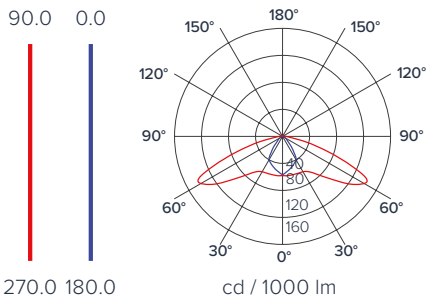
GEMMA-A
Lente per area aperta

Diagramma fotometrico GEMMA-A



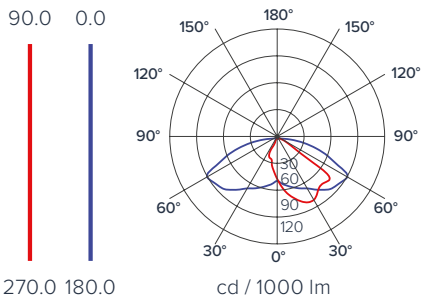
GEMMA-C
Lente per via di esodo

Diagramma fotometrico GEMMA-C



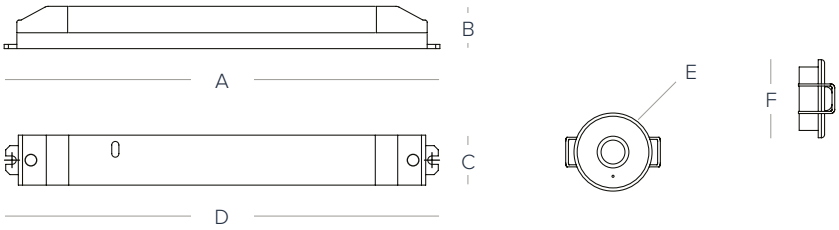
GEMMA-M
Lente per installazione a parete

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
standard	GMSE0A0320-B	GEMMA - A	Area aperta	1,5	3h	1,5	SE	150	IP20	12h
	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

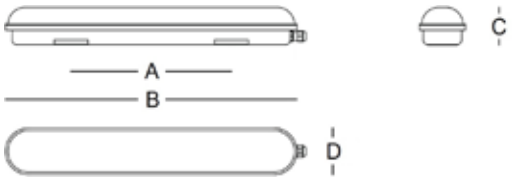
VERALED

Lampada di illuminazione con kit di emergenza

Lampada di illuminazione stagna a LED con kit di conversione in emergenza.
Ideale per contesti industriali, grandi magazzini e parcheggi.

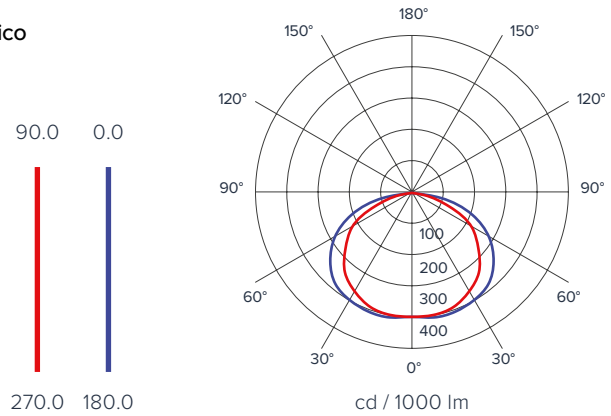
Dimensioni

A = 330 mm
B = 600 mm
C = 90 mm
D = 95 mm



A = 830 mm
B = 1200 mm
C = 90 mm
D = 95 mm

Diagramma fotometrico



Descrizione	
Gamma di prodotti	VERALED
Tipo di prodotto	Lampada di illuminazione con kit di emergenza
Versioni	Standard, Auto-Test, Supervisione da Bus, Central-Battery
Tipo	Permanente (SA) – Non permanente (SE)

Specifiche tecniche	
Installazione	Parete, soffitto, blindo luce
Alimentazione	220/230Vac, 50-60Hz
Batteria	$LiFePO_4$ 3,2V
Classe di isolamento	I
Colore	Grigio
Sorgente Luminosa	LED
Temperatura colore	5000K
Schermo	Policarbonato trasparente
Informazioni aggiuntive	Morsetto dedicato per la funzione di inibizione
	Morsetto dedicato per la funzione modo di riposo
Grado di protezione IP	IP65
Grado di protezione IK	IK08
Temperatura di funzionamento	da 0° a 50°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

Versioni disponibili	Codici d'ordine	Potenza	Durata	Batteria $LiFePO_4$ 3,2V [Ah]	Permanente (SA) – Non permanente (SE)	Flusso SE [lm]	Flusso SA [lm]	Grado IP	Ricarica	Compatibilità INICOM
standard	VRSA20	15W	1h-1,5h-2h-3h	2 x 1,5	SE/SA	620-500-370-300	1700	IP65	12h	✓
	VRSA50	48W	1h-1,5h-2h-3h	2 x 1,5	SE/SA	620-500-370-300	5100	IP65	12h	✓
auto-test	VRAA20	15W	1h-1,5h-2h-3h	2 x 1,5	SE/SA	620-500-370-300	1700	IP65	12h	✓
	VRAA50	48W	1h-1,5h-2h-3h	2 x 1,5	SE/SA	620-500-370-300	5100	IP65	12h	✓
supervisione da bus	VRBA20	15W	1h-1,5h-2h-3h	2 x 1,5	SE/SA	620-500-370-300	1700	IP65	12h	-
	VRBA50	48W	1h-1,5h-2h-3h	2 x 1,5	SE/SA	620-500-370-300	5100	IP65	12h	-
central-battery	VRLA20	15W	-	-	-	-	1700	IP65	-	-
	VRLA50	48W	-	-	-	-	5100	IP65	-	-

Accessori

INICOM
Telecomando per la gestione remota del modo di riposo

CONVERTLED

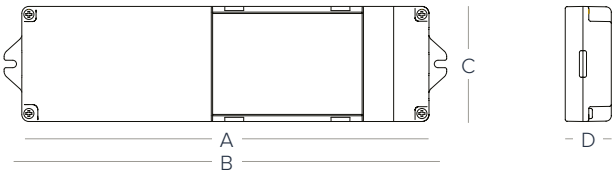
Kit per illuminazione di emergenza

Alimentatore elettronico per illuminazione di emergenza per plafoniere e moduli LED.
Compatibile con tutti i driver con uscita da 6 Vdc a 60 Vdc e corrente max 2A.
Compatibile con moduli LED da 6 Vdc a 60 Vdc.

Descrizione	
Gamma di prodotti	CONVERTLED
Tipo di prodotto	Kit per illuminazione di emergenza
Versioni	Standard, Auto-Test, Supervisione da Bus
Tipo	Permanente (SA) con driver commerciale – Non permanente (SE)
Specifiche tecniche	
Installazione	Controsoffitto / all'interno della plafoniera
Alimentazione	220/230Vac, 50/60 Hz
Tensione di uscita	Autoadattativa da 6V a 60V
Batteria	$LiFePO_4$ 3,2V
Classe di isolamento	II
Colore	Bianco RAL9003
Informazioni aggiuntive	Morsetto dedicato per la funzione di inibizione
	Morsetto dedicato per la funzione modo di riposo
Grado di protezione IP	IP30
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
Dimensioni (Lx A x P)	240,2x65x26 mm
Garanzia	5 anni
Imballo	25 pezzi

Dimensioni

A = mm 230
B = mm 240,2
C = mm 65
D = mm 26



Versioni disponibili	Codici d'ordine	Potenza di uscita	Durata	Batteria $LiFePO_4$ 3,2V [Ah]	Ricarica	Compatibilità INICOM
standard	CNSA01	4W - 3W - 2W - 1,5W	1h - 1,5h - 2h - 3h	2 x 1,5	12h	√
auto-test	CNAA01	4W - 3W - 2W - 1,5W	1h - 1,5h - 2h - 3h	2 x 1,5	12h	√
supervisione da bus	CNBA01	4W - 3W - 2W - 1,5W	1h - 1,5h - 2h - 3h	2 x 1,5	12h	-

Accessori

OHCNTB
Pulsante di test

INICOM
Telecomando per la gestione remota del modo di riposo

HP320

Lampade di segnalazione di sicurezza per l'esodo

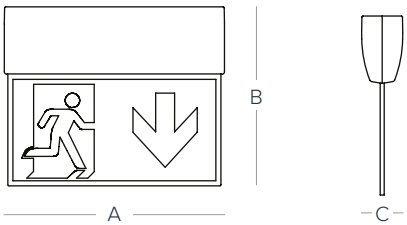
GARANZIA 5 ANNI

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	$LiFePO_4$ 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 $LiFePO_4$ 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

OH3X0SPK
Kit per sospensione

OH3X0GRT
Grata metallica per completa protezione della lampada

OH320PNDW
Pannello PMMA e pittogrammi applicati con indicazione basso

OH320PNRL
Pannello PMMA e pittogrammi applicati con indicazione destra/sinistra

INICOM
Telecomando per la gestione remota del modo di riposo

HP330

Lampade di segnalazione di sicurezza per l'esodo

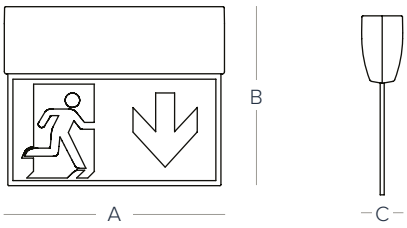
GARANZIA 5 ANNI

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	$LiFePO_4$ 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 $LiFePO_4$ 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

OH3X0SPK
Kit per sospensione

OH3X0GRT
Grata metallica per completa protezione della lampada

OH330PNDW
Pannello PMMA e pittogrammi applicati con indicazione basso

OH330PNRL
Pannello PMMA e pittogrammi applicati con indicazione destra/sinistra

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 mediante 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

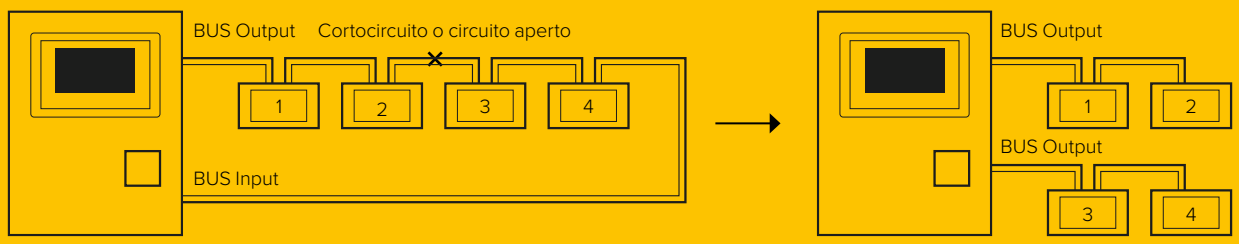
Gli impianti di emergenza devono essere tenuti sempre in perfetta efficienza come prescritto dalle normative per garantire la sicurezza degli edifici.
La manutenzione periodica dell'impianto di emergenza è fondamentale per assicurare il suo corretto funzionamento, ma diviene complessa e difficoltosa 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

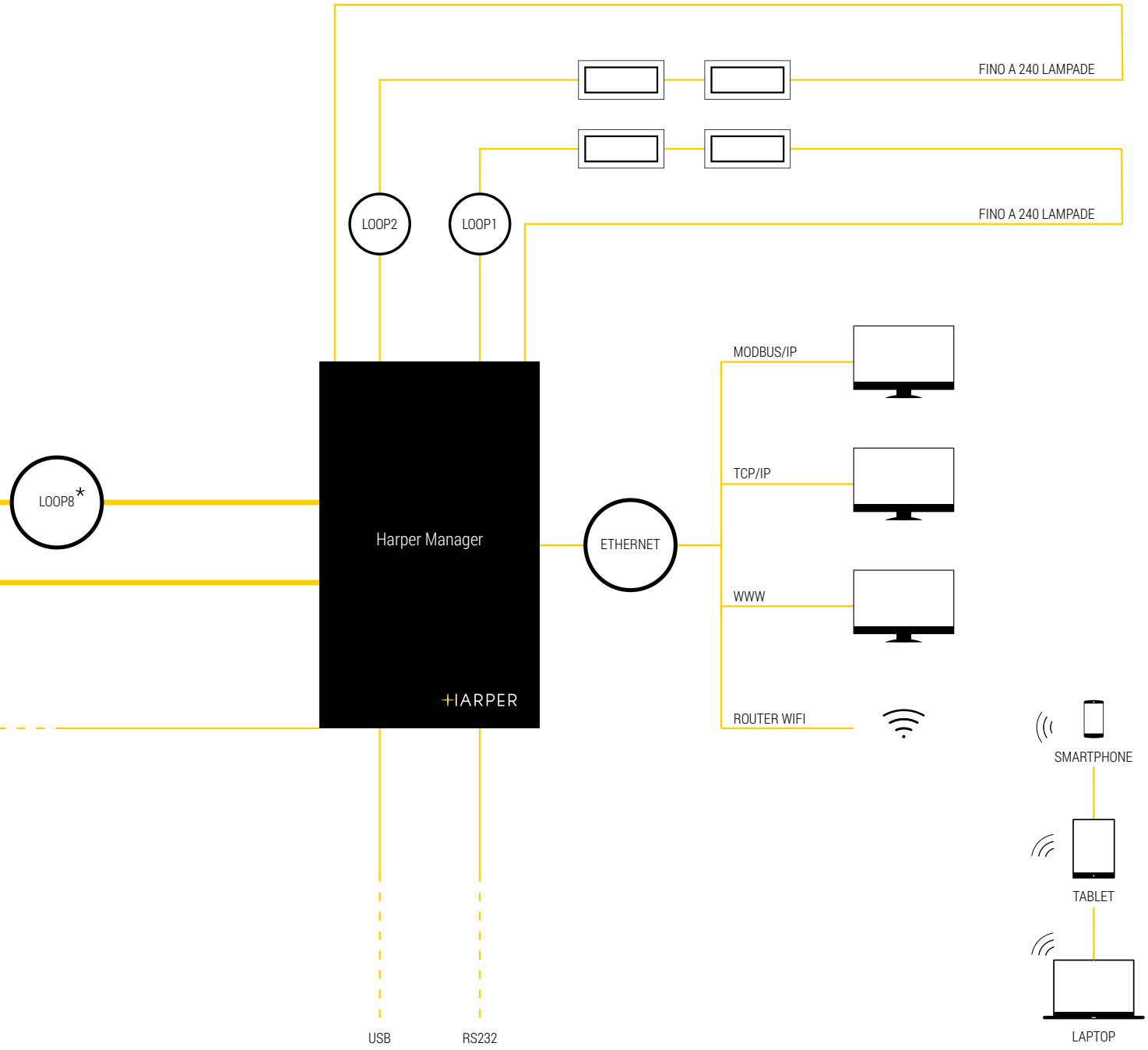
La centrale possiede una memoria non volatile su cui registra la cronologia storica di tutti gli eventi. Vengono memorizzati tutti i risultati dei test, gli interventi in emergenza, eventuali inibizioni, eventi di programmazione, guasti alle linee bus (LOOP), e guasti alla centrale stessa. Il registro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


FINO A 240 LAMPADE
FINO A 240 LAMPADE
LOOP2
LOOP1
LOOP8*
Harper Manager
HARPER
ETHERNET
MODBUS/IP
TCP/IP
WWW
ROUTER WIFI
SMARTPHONE
TABLET
LAPTOP
USB
RS232

HARPER MANAGER

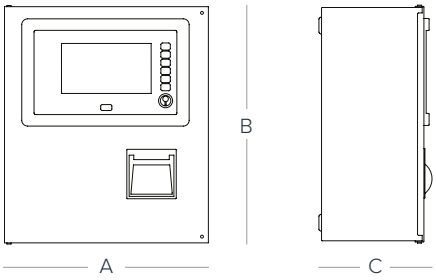
Centrale di supervisione impianto

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



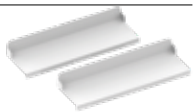
CODICI D'ORDINE HPMNG

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 LAMPADE 1920
GRADO IP IP30

Accessori

OHMPRN
Modulo stampante

OHMCABRK
Staffe per fissaggio rack 19”



OHMCABSP
Staffe distanziali con passaggio cavi per fissaggio a muro

OHMCM2L
Modulo 2-LOOP

OHMCMLAN
Modulo Web Server

HARPER MANAGER XL

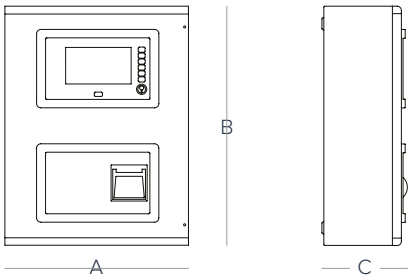
Centrale di supervisione impianto

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



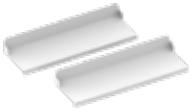
CODICI D'ORDINE HPMNGXL

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

OHMXLCABRK
Staffe per fissaggio rack 19”



OHMXLCABSP
Staffe distanziali con passaggio cavi per fissaggio a muro

OHMCM2L
Modulo 2-LOOP

OHMCMLAN
Modulo Web Server

HARPER GO

Soccorritore sinusoidale per alimentazione impianti luci di emergenza

Il soccorritore Harper GO garantisce l'alimentazione costante del sistema di illuminazione di emergenza in caso di interruzione della corrente elettrica. Fornisce energia a lampade e dispositivi degli impianti ad alimentazione centralizzata (Central Battery) assicurando una durata da 1 a 3 ore e una potenza da 1000VA a 10kVA.
Prestazioni elevate, massima autonomia, affidabilità con Harper GO.

Caratteristiche principali:

- uscite SA per alimentare il carico permanente
- uscite SE per alimentare il carico in mancanza di rete in ingresso
- display LCD e software per il monitoraggio
- ingresso EPO (Emergency Power Off) in dotazione per lo spegnimento in situazioni di emergenza
- conforme alle norme EN 50171, EN 50272-2
- Box esterno per alloggiamento del gruppo di batterie

Versioni disponibili	Potenza [VA]	Potenza secondo EN50171 [W]	Dimensioni box batteria HxLxP (mm)	Durata [H]	Numero batterie Pb 12V	Capacità di batteria [Ah]
GOS1K1	1000	750	310 x 585 x 450	1	6	26
GOS1K2	1000	750	310 x 585 x 450	2	6	40
GOS1K3	1000	750	710 x 780 x 450	3	9	40
GOS2K1	2000	1300	310 x 585 x 450	1	6	40
GOS2K2	2000	1300	710 x 780 x 450	2	12	40
GOS2K3	2000	1300	710 x 780 x 450	3	6	100
GOS3K1	3000	2100	710 x 780 x 450	1	12	40
GOS3K2	3000	2100	1335 x 920 x 455	2	12	65
GOS3K3	3000	2100	1335 x 920 x 455	3	6	160
GOS4K1	4200	3000	1335 x 920 x 455	1	20	26
GOS4K2	4200	3000	1335 x 920 x 455	2	40	26
GOS4K3	4200	3000	1335 x 920 x 455	3	20	65
GOS6K1	6000	4000	1335 x 920 x 455	1	20	40
GOS6K2	6000	4000	1335 x 920 x 455	2	20	65
GOS6K3	6000	4000	1335 x 920 x 455	3	20	100
GOS8K1	8000	5500	1335 x 920 x 455	1	40	26
GOS8K2	8000	5500	1335 x 920 x 455	2	20	100
GOS8K3	8000	5500	1335 x 920 x 455 (*)	3	40	65
GOS10K1	10000	7000	1335 x 920 x 455	1	20	65
GOS10K2	10000	7000	1335 x 920 x 455 (*)	2	40	65
GOS10K3	10000	7000	1335 x 920 x 455 (*)	3	80	40

(*) 2 Box per il gruppo batteria

Accessori

OHGOLAN
Scheda per connessione LAN

OHGOREL
Scheda per contatti relè

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 BTLF032601W175400

Batteria al Litio
$LiFePO_4$ 3,2V 0,6AH SIZE 14500.

Batteria BTLF032152W186500

Batteria al Litio
$LiFePO_4$ 3,2V 1,5AH SIZE 18650.

Batteria BTLF032332W266500

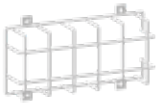
Batteria al Litio
$LiFePO_4$ 3,2V 3,3AH SIZE 26650.

Accessori per Diva

OHDVIP65
Kit per IP65

OHDVPTK
Kit pittogrammi per DIVA

OHX00GRT
Grata metallica per completa protezione della lampada



INICOM
Telecomando per la gestione remota del modo di riposo

OHX00BR45
Staffa per installazione con inclinazione 45°

OHBBK
Kit per fissaggio su sbarra elettrificata

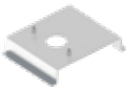
Accessori per Dexia

OHDXIP65
Kit per IP65

OHDXPTK
Kit pittogrammi per DEXIA

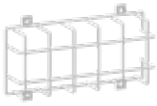
OH200BRI
Scatola per incasso

OHX00FCK
Kit per fissaggio su cartongesso e controsoffitto



OHX00BR45
Staffa per installazione con inclinazione 45°

OHX00GRT
Grata metallica per completa protezione della lampada



INICOM
Telecomando per la gestione remota del modo di riposo

OHBBK
Kit per fissaggio su sbarra elettrificata

Accessori per HP100 e HP200

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

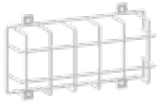
OH100PTDW (per HP100)
OH200PTDW (per HP200)
Pittogramma indicazione basso

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

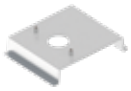
OH100PTLF (per HP100)
OH200PTLF (per HP200)
Pittogramma indicazione sinistra

OHBBK
Kit per fissaggio su sbarra elettrificata

OHX00GRT
Grata metallica per completa protezione della lampada



OHX00FCK
Kit per fissaggio su cartongesso e controsoffitto



OHX00BR45
Staffa per installazione con inclinazione 45°

INICOM
Telecomando per la gestione remota del modo di riposo

Accessori per CONVERTLED

OHCNTB
Pulsante di test

Accessori per HP320 e HP330

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

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

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

OH3X0SPK
Kit per sospensione

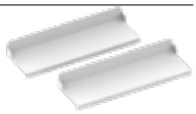
OH3X0GRT
Grata metallica per completa protezione della lampada

INICOM
Telecomando per la gestione remota del modo di riposo

Accessori per Harper Manager

OHMPRN
Modulo stampante

OHMCABRK
Staffe per fissaggio rack 19”



OHMCABSP
Staffe distanziali con passaggio cavi per fissaggio a muro

OHMCM2L
Modulo 2-LOOP

OHMCMLAN
Modulo Web Server

Accessori per Harper Manager XL

OHMXLPRN
Modulo stampante

OHMXLCABRK
Staffe per fissaggio rack 19”

OHMXLCABSP
Staffe distanziali con passaggio cavi per fissaggio a muro

OHMCM2L
Modulo 2-LOOP

OHMCMLAN
Modulo Web Server

NOTE

NOTE

Inim Electronics S.r.l.

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

info@inim.biz _ **www.inim.biz**

Azienda certificata ISO 9001:2015

HammerADV

DCCTINIOHARPER-550-20220324

Evolving Security