

THORN
LIGHTING



HIPAK

Apparecchio industriale dalle prestazioni ottimali
con efficienza e controllo wireless eccellenti

APPARECCHIO DI NUOVA GENERAZIONE PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI

La quarta generazione degli apparecchi industriali HiPak di Thorn è una soluzione altamente efficiente per la sostituzione dei singoli apparecchi tradizionali. La nuova efficienza migliorata fino a 181 lm/W garantisce il recupero dell'investimento più rapido di sempre.

Grazie alla possibilità di scegliere tra tre dimensioni e sei flussi luminosi (fino a 35.000 lm), HiPak è la scelta ideale per le sostituzioni su base individuale nei progetti di retrofit. Le ottiche attentamente realizzate e gli accessori per il rifrattore lo rendono inoltre perfetto per tutte le applicazioni in cui l'aspetto e il comfort visivo sono fondamentali, come il retail.

HiPak dispone di opzioni per il controllo che consentono risparmi energetici considerevoli. È infatti dotato di sensori a infrarossi passivi e a microonde, e si integra perfettamente con la nostra gamma di opzioni per il controllo basicDIM Wireless con Bluetooth®. La qualità è garantita da una durata media di 100.000 ore (L80).



Logistica



Produzione



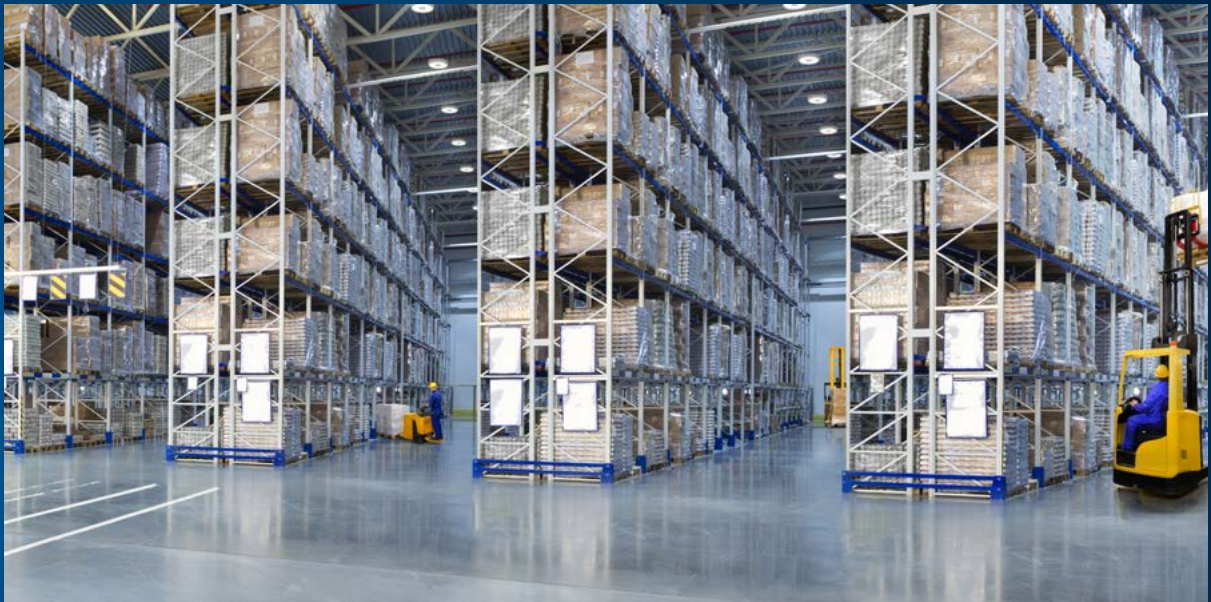
Retail



Industria



Magazzini



IDEALE PER LE RIQUALIFICAZIONI

SOSTITUZIONE DEI SINGOLI APPARECCHI

Gli apparecchi industriali devono essere abbastanza potenti da illuminare grandi aree in modo netto e sicuro. HiPak offre prestazioni migliori rispetto agli apparecchi industriali convenzionali, per questo è la scelta ideale per la sostituzione di singoli apparecchi. Grazie all'alta efficienza e alla lunga durata di HiPak gli utenti possono risparmiare subito sui costi energetici e di manutenzione.



Durata

Resistenza al calore, alla polvere e all'umidità (IP65 e IK08)



Connettività

La funzionalità basicDIM Wireless con Bluetooth® e i sensori a infrarossi passivi offrono numerose opzioni per risparmiare ulteriormente sui costi energetici



Flessibilità

Distribuzioni ampie o per magazzini logistici, installazione flessibile e un'ampia scelta di accessori

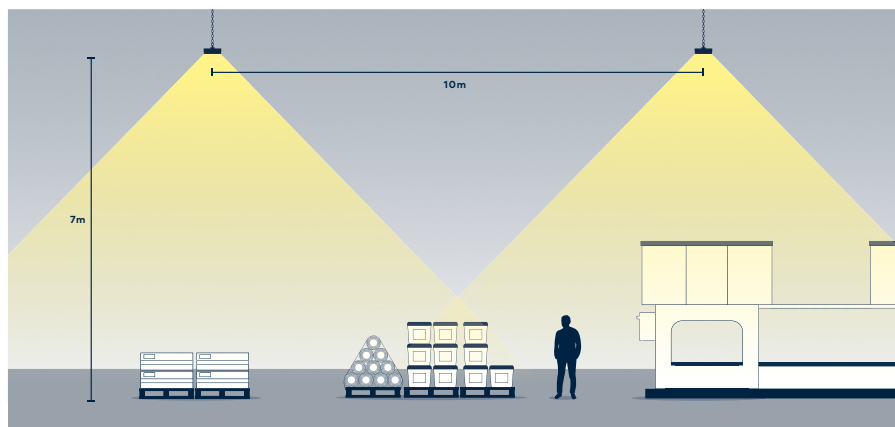
ACCESSORI PER HIPAK

Le diverse distribuzioni luminose disponibili e i riflettori appositamente progettati rendono HiPak idoneo anche per applicazioni in cui l'aspetto e il comfort visivo sono fondamentali, come ad esempio il retail.

I rifrattori sono disponibili in due diverse versioni, una in policarbonato e una in alluminio.

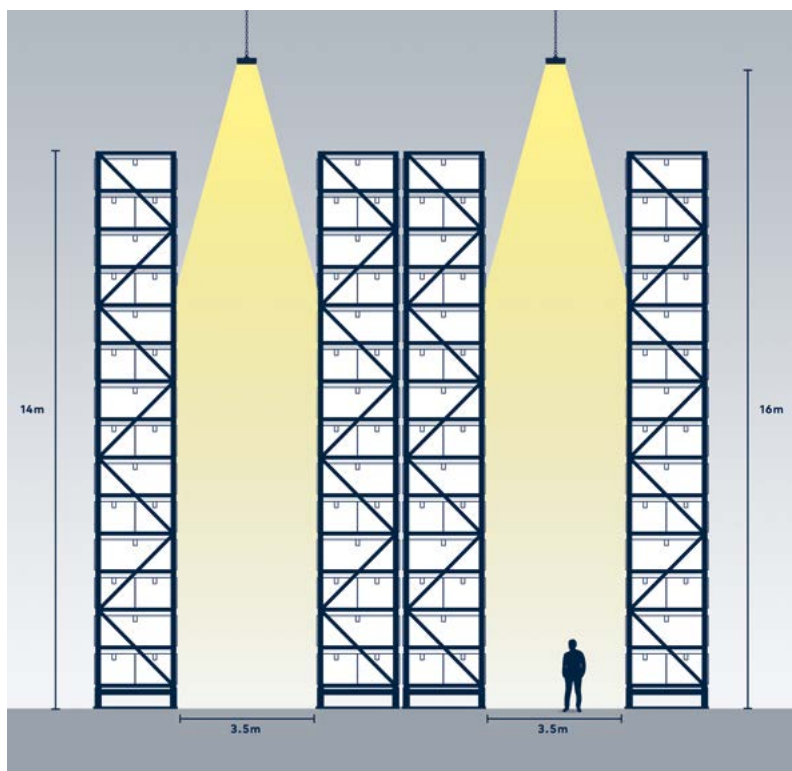


IL SEGRETO È NELLE OTTICHE



DISTANZA TRA GLI APPARECCHI OTTIMALE

Produzione e logistica sono due applicazioni che spesso richiedono grandi spazi aperti e alti livelli di illuminazione, con l'ulteriore esigenza di ridurre i costi di installazione e manutenzione. Allestire uno spazio ampio con apparecchi cablati è un'operazione onerosa, perciò vengono preferiti metodi di installazione dal costo minore: le ottiche a fascio largo garantiscono una copertura luminosa uniforme e una facile installazione.



SCAFFALATURE DI ALTEZZE DIVERSE

L'illuminazione delle scaffalature deve essere considerata attentamente, perché tutte le aree in cui hanno luogo le attività devono essere illuminate in modo corretto e sicuro.

Le nostre ottiche per scaffali dal design unico si adattano a scaffalature alte e basse, per il miglior effetto di illuminazione possibile. L'illuminazione uniforme di ogni scaffale e ripiano è fondamentale per ottimizzare il prelievo dei prodotti.

Agli apparecchi HiPak con fascio per scaffali viene abbinato un accessorio indispensabile, un sensore in grado di rilevare con precisione l'altezza degli scaffali nelle diverse aree.

RILEVAZIONE E CONNESSIONE CON HIPAK

Con il modulo integrato basicDIM Wireless con Bluetooth®, disponibile su richiesta, gli apparecchi possono essere connessi in modalità wireless singolarmente tra loro o in gruppi. HiPak offre numerose opzioni di connettività per ogni tipo di esigenza. I sensori di presenza disponibili comprendono sia sensori a microonde (MWS) che a infrarossi passivi (PIR).

+ SENSORE A MICROONDE



La soluzione ideale per il controllo standalone incentrato sull'apparecchio.

- Altezza di montaggio: 12 m
- Area di rilevamento: 8-10 m
- Funzione corridoio
- Messa in funzione con controllo remoto
- IP65
- Tecnologia con sensore a microonde (MWS)



+ SENSORE A INFRAROSSI PASSIVI PER SISTEMA STANDALONE

Connettività e controllo completi

Altezza di montaggio 8-16 m

- 16 m con area di rilevamento di 18 m
- Regolazione dell'emissione in base alla luce diurna (Daylight Harvesting)
- Controllo remoto configurabile
- Sensore standalone con apparecchio luminoso
- Possibilità di connettere fino a 64 apparecchi tramite una linea DALI
- Rilevamento della presenza per funzionalità standalone (PIRILD)

+ SENSORE A INFRAROSSI PASSIVI PER SISTEMA DI CONTROLLO DELL'ILLUMINAZIONE

Gestione energetica e connettività complete tramite sistema di controllo dell'illuminazione (LITECOM)

- Altezza di montaggio: 8-16 m
- 16 m con area di rilevamento di 18 m
- Regolazione dell'emissione in base alla luce diurna (Daylight Harvesting)
- Configurazione tramite controller dell'applicazione esterno
- Rilevamento della presenza tramite linea DALI (PIRDA)



Leader



Follower

+ INFRAROSSI PASSIVI CON BLUETOOTH

Connettività wireless tramite Bluetooth® con controllo locale per riqualificazioni.

- basicDIM Wireless con Bluetooth
- Altezza di montaggio: 8-16 m
- 16 m con area di rilevamento di 18 m
- Configurazione e raggruppamento con leader e follower
- Funzione corridoio
- Regolazione dell'emissione in base alla luce diurna (Daylight Harvesting)

- Riqualificazione senza ricablaggio
- Fino a 250 punti luce

L'apparecchio leader è quello principale e contiene un sensore che si attiva quando viene rilevata una persona o un movimento; la sua attivazione fa accendere anche l'apparecchio follower.

Quando il sensore non rileva più alcun movimento, l'apparecchio leader si disattiva, facendo spegnere anche l'apparecchio follower.

OPZIONI DI INSTALLAZIONE E MONTAGGIO

Installazione in aree aperte

Nelle aree aperte l'installazione è facilissima. Disponiamo di un'opzione con asta per il montaggio diretto su una superficie o su moschettone e di un'opzione con catena per il montaggio in sospensione. È inoltre disponibile un connettore elettrico standardizzato per un'installazione veloce, semplice e senza l'utilizzo di utensili.



Installazione per scaffalature

Per ottenere i corretti livelli di illuminazione nelle aree con scaffali, è disponibile un'asta di montaggio che mantiene l'apparecchio in posizione e ne impedisce lo spostamento dovuto a correnti d'aria.



HIPAK



	SMALL	MEDIUM	LARGE
	ø 280 mm	ø 320 mm	ø 380 mm
	4000 K		
	10.000 lm, 15.000 lm	20.000 lm, 25.000 lm	30.000 lm, 35.000 lm
	fino a 181 lm/W		
CRI	80		
UGR	< 22 (senza rifrattore) < 19 (con rifrattore)		
	IP65		
	IK08		
	100.000 h L80		
	Fascio largo (WB), Fascio per scaffali (RK)		
	A soffitto, catenaria, a file continue, a parete, a sospensione, a catena, montaggio a punto singolo		
	Grigio - RAL 9006		
	Output fisso (HF), DALI-2, basicDIM Wireless con Bluetooth® (BC), sensore di presenza a microonde (MWS), sensore a infrarossi passivi con DALI (PIRDA), infrarossi passivi standalone (PIRILD), infrarossi passivi con Bluetooth® (PIRBC)		
	Test manuale di 3 ore, batteria LiFePO ₄ (E3), autodiagnosi di 3 ore indirizzabile, batteria LiFePO ₄ (E3D, E3DUK)		
	MacAdam 3		



GARANZIA DI 5 ANNI

In qualità di produttore di apparecchi di illuminazione di fama mondiale, Thorn Lighting offre una garanzia di cinque anni sull'intera gamma di prodotti in tutti i paesi europei. thornlighting.it/garanzia

Thorn sviluppa e migliora costantemente i suoi prodotti. Tutte le descrizioni, le illustrazioni, i disegni e le specifiche in questa pubblicazione presentano solo caratteristiche generali e non costituiscono parte di alcun contratto. Ci si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche senza previa notifica o annuncio pubblico. Tutti i beni forniti dall'azienda sono soggetti alle Condizioni generali di vendita dell'azienda, di cui è disponibile una copia su richiesta. Tutte le misure sono in millimetri e i pesi in chilogrammi, salvo diversamente specificato. 07/2023 (IT)

WE MAKE LIGHT WORK