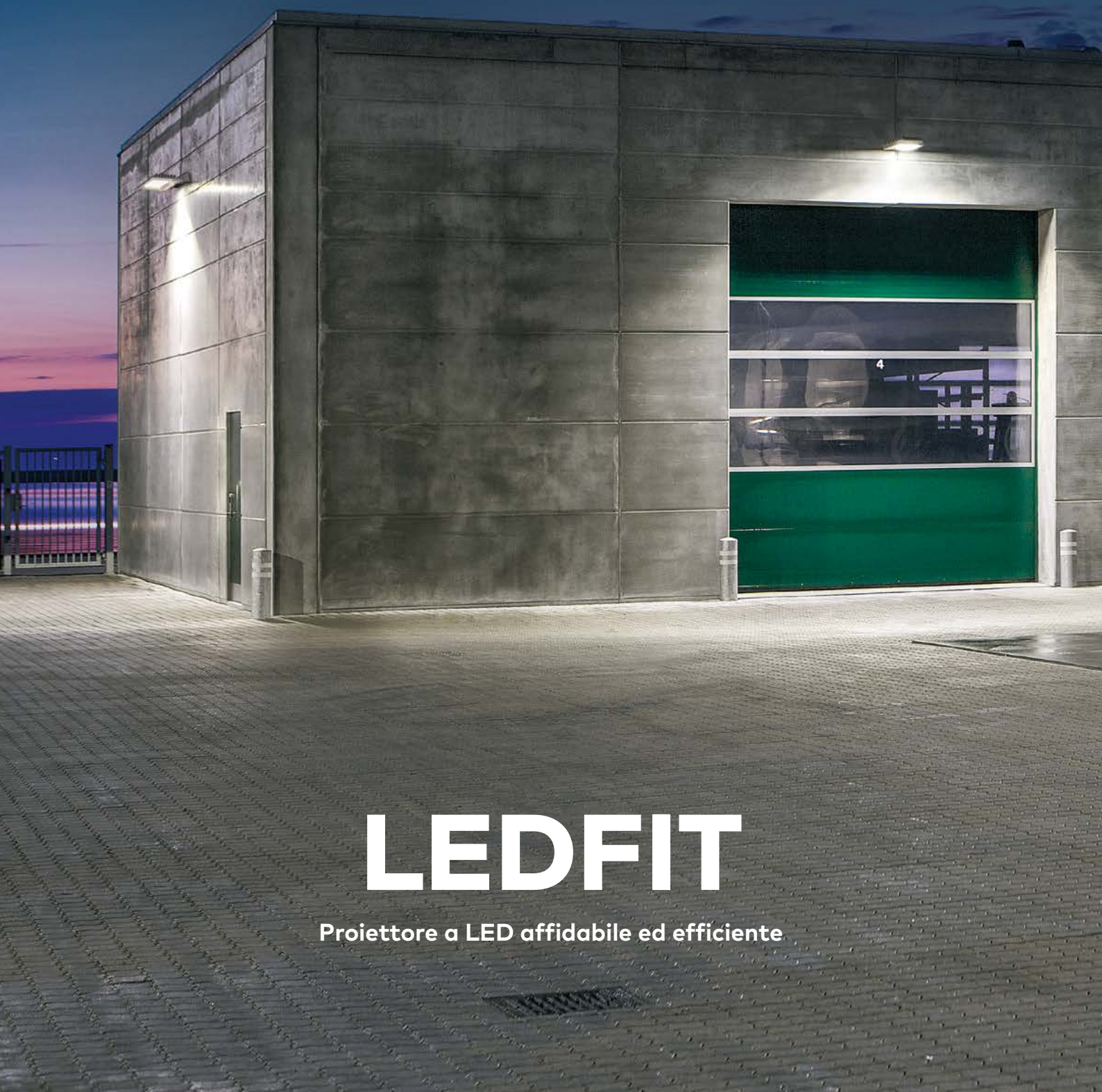


THORN

LIGHTING



LEDFIT

Proiettore a LED affidabile ed efficiente

Proiettore a LED con basso costo di manutenzione

Ridotto consumo energetico, ridotta manutenzione



- LEDFit è un'alternativa semplice, affidabile ed efficiente ai proiettori generici HID.
- I LED efficienti (100lm/W) combinati con un'ottica unica, fortemente asimmetrica, possono ridurre il consumo energetico oltre il 65% rispetto alle soluzioni tradizionali.
- Leggero e compatto consente una facile installazione e un impatto estetico minimo.
- IP66 e IK07 per una lunga durata.



Dintorni di edifici

L'illuminazione per i dintorni degli edifici è importante per la sicurezza e per rendere visibili tutti gli elementi importanti. Con LED efficienti, LEDFit offre una soluzione ideale e può ridurre i costi complessivi oltre il 65% sostituendosi negli impianti tradizionali.

Illuminazione delle facciate di negozi

Per piccoli negozi o negozi all'interno di centri commerciali è fondamentale illuminare correttamente e in modo attraente la facciata garantendo il più possibile l'integrazione dell'apparecchio. LEDFit è molto sottile e compatto e con la sua ottica asimmetrica e staffa reversibile garantisce una notevole flessibilità con la possibilità sia di emissione diretta che indiretta.

Illuminazione di aree da basse altezze

I parcheggi e altre aree dove sono presenti pali a basse altezze richiedono apparecchi sottili ma potenti che indirizzino la luce solo dove serve. Con la singolare ottica ad alte prestazioni progettata con Tridonic per la massima efficienza e comfort, LEDFit offre un eccellente controllo luminoso (Ocd a 90°) senza la necessità di inclinare, e ciò non ha compromesso le sue dimensioni o altre prestazioni.



NEW!

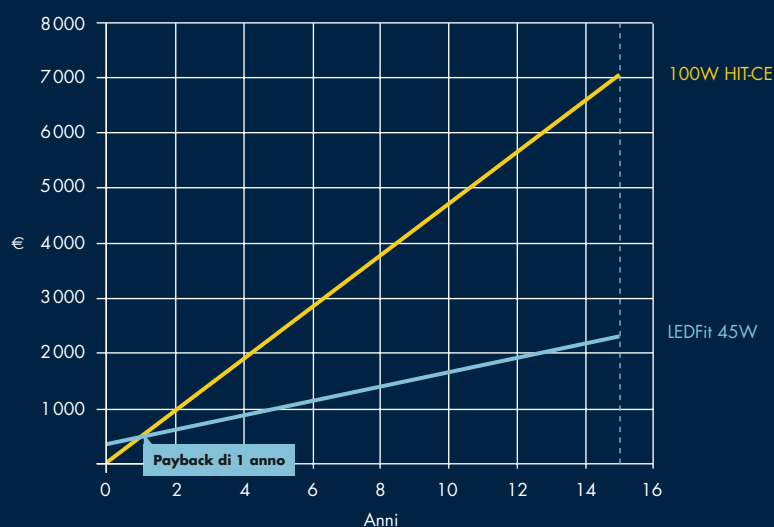
Apparecchio asimmetrico ad alte prestazioni con impatto estetico minimo leader sul mercato nel rapporto dimensione/peso/output

Opportunità di risparmio energetico

Il LED efficienti di LEDFit con la lunga durata di 50000 ore offrono risparmi sostanziali e un payback di appena un anno.

LEDFit riduce il consumo energetico oltre il 65%.

Efficienza energetica – Costi complessivi d'esercizio:



Dettaglio installazione:

Edificio con aree esterne: 300m²

Costi energetici: 0,12 €/kWh

Illuminamento: 50lx

Periodo di calcolo: 15 anni

Cambio lampade ogni 2 anni per le soluzioni tradizionali non a LED

LED: Pulizia degli apparecchi ogni 3 anni

Ore di funzionamento: 4380 h/a

Tutti i calcoli sono basati su un incremento annuale dei costi energetici e operativi del 5%.

Costi di investimento vs. costi operativi (assoluti)

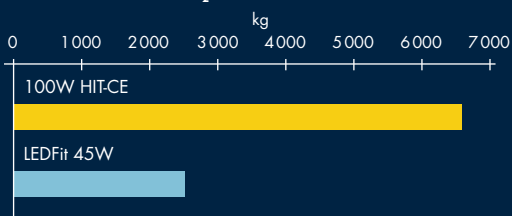
100W HIT-CE

LEDFit 45W

4% 30% 66%

■ costi totali d'investimento
■ costi complessivi d'esercizio
■ risparmio

Emissioni totali di CO₂



Requisiti illuminotecnici generali per i posti di lavoro in esterno (EN 12464-2)

Tipo di Area, compito visivo o attività	E _m lx	U _o -	R _{gl} -	R _a -
Aree di traffico per veicoli lenti (max. 10 km/h), p.e. biciclette, camion ed escavatori	10	0.40	50	20
Traffico regolare di veicoli (max. 40 km/h)	20	0.40	45	20
Passaggi pedonali, aree di manovra, punti di carico e scarico	50	0.40	50	20

Em - Illuminamento

Uo - Uniformità

Rgl - Indice di Abbagliamento

Ra - Resa cromatica

Ottica di LEDFit

Ottica unica, ad alte prestazioni progettata con Tridonic per la massima efficienza e comfort.

Ottica fortemente asimmetrica

L'ottica fortemente asimmetrica fornisce una distribuzione luminosa uniforme e un eccellente controllo della luce (0cd a90°) senza dover inclinare l'apparecchio. I vantaggi sono assenza di abbagliamento o dispersione di luce, ridotto inquinamento luminoso, e nessuna zona d'ombra.

Alto flusso luminoso

Con alto output LEDFit consente di utilizzare un minor numero di apparecchi per soddisfare tutte le esigenze riducendo i costi di esercizio.

Progettato con Tridonic

Con una qualità di luce superiore, le ottiche di LEDFit sono disegnate con Tridonic, azienda all'avanguardia nel campo dei componenti per l'illuminazione, che fa parte del Gruppo Zumtobel.



Installazione

LEDfit è leggero e precablato per un'installazione senza problemi.

Sottile, compatto e leggero

Apparecchio ad alte prestazioni con impatto estetico minimo leader sul mercato nel rapporto dimensione/peso/output. Il design leggero di LEDfit lo rende inoltre facile da trasportare, installare e integrarsi sulle strutture esistenti.



45W - 320 x 181 x 62 - 1.7kg



90W - 320 x 368 x 62 - 3.0kg

Precablato

Installazione facile e veloce senza cablaggio.



Opzioni di montaggio

Tre opzioni di montaggio per soddisfare tutte le esigenze applicative.



Montaggio a parete - aree



Montaggio su superficie - facciate



Palo

Specifiche prodotto

Proiettore a LED semplice, affidabile ed efficiente.

Applicazioni

- Illuminazione da basse altezze
- Dintorni di edifici
- Illuminazione di facciate

Normative

IK07 IP66 $T_a -20$
+25



Sorgente luminosa

Durata >50000 ore @L70B50
 T_a 25°C
 4500lm (45W) e 9000lm (90W)
 100lm/W
 Temperatura colore 4000K
 CRI 80

Materiali/Finitura

Corpo: alluminio, verniciato a
 polveri RAL 9006 (grigio chiaro)
 Staffa: acciaio, verniciato a polveri
 RAL 9006 (grigio chiaro)
 Visiera: policarbonato, verniciato
 a polveri RAL 9006 (grigio chiaro)

Installazione/Montaggio

Pre-cablato. Non è necessario aprire
 il prodotto. L'apparecchio è orientabile
 su una staffa fissata tramite singolo
 bullone e foro centrale, più due fori
 esterni obliqui.

Voce di capitolato

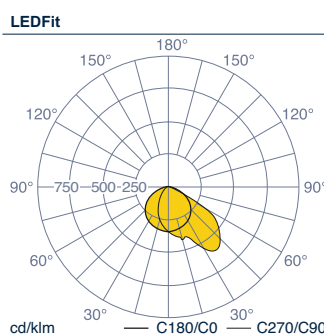
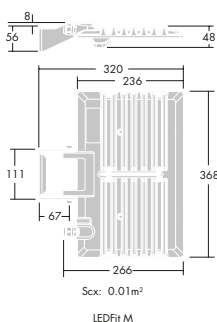
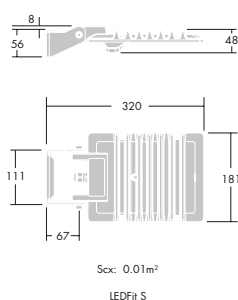
Caratteristiche salienti:
 Alternativa semplice, affidabile ed
 efficiente ai proiettori generici HID
 con ottica asimmetrica per soddisfare
 i requisiti dell'illuminazione di
 aree da basse altezze, dintorni di
 edifici ed illuminazione di facciate.
 Design leggero e compatto per facilità
 d'installazione e impatto estetico
 minimo disponibile in 2 taglie – Small
 e Medium – con pacchetto lumen di
 4500lm e 9000lm e alta resistenza
 meccanica (IP66, IK07). La staffa di
 montaggio reversibile consente diverse
 posizioni di montaggio per coprire
 tutte le esigenze applicative.
 LEDFit di Thorn

Tabella referenze

Descrizione	Peso (kg)	Codice SAP
LEDFIT S 45W A/S CL1 L740	1.7	96628332
LEDFIT M 90W A/S CL1 L740	3.0	96628333

S - Small

M - Medium



RESTIAMO IN CONTATTO

www.thornlighting.it/LED www.thornlighting.it/uffici



5 ANNI DI
GARANZIA

In qualità di produttore illuminotecnico di fama mondiale, Thorn Lighting offre una garanzia di cinque anni su tutta la propria gamma di prodotti in tutti i paesi europei.
thornlighting.it/garanzia

Thorn Lighting sviluppa e migliora costantemente i suoi prodotti. Tutte le descrizioni, le illustrazioni, i disegni e le specifiche in questa pubblicazione presentano solo particolari 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. 02/2020 (IT)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**