

THORN

LIGHTING



LEDFIT

Ein schlichter, zuverlässiger und effizienter LED Fluter

LED Flutlicht mit niedrigen Lebenszykluskosten

Geringer Energieverbrauch und niedrige Wartungskosten.



- LEDFit ist eine einfache, zuverlässige und effiziente Alternative zu Universalflutern mit HIT Lampen.
- Im Vergleich zu konventionellen Lösungen ermöglichen effiziente LEDs (100 Leuchten-lm/W) und eine einzigartige, perfekt asymmetrisch strahlende Optik Energieeinsparungen von bis zu 65%.
- Extrem leichtes und kompaktes Design für einfache Montage und dezentes Aussehen.
- Schutzart IP66 und IK07 für besondere Beständigkeit.



Licht rund ums Gebäude

Die Beleuchtung der unmittelbaren Umgebung von Gebäuden ist nicht nur für die Sicherheit wichtig, sondern auch für die Wirkung eines Gebäudes. Dank der effizienten LEDs bietet LEDFit die ideale Lösung für diese Anwendung. Damit ist eine Reduzierung der Gesamtkosten im Vergleich zu konventionellen Anlagen um mehr als 65% möglich.

Fassadenbeleuchtung für den Einzelhandel

Ein sehr wichtiges Qualitätskriterium für kleinere Geschäfte oder Shops in Einkaufszentren ist eine möglichst unauffällig angeordnete Fassadenbeleuchtung. Die schlanke Bauform zusammen mit der asymmetrisch strahlenden Optik und dem verstellbaren Montagebügel von LEDFit sind optimale Voraussetzungen für den flexiblen Einsatz für die Direkt- und Indirekt-Beleuchtung.

Licht für Bereiche mit niedriger Lichtpunkthöhe

In Parkhäusern und anderen Bereichen mit niedriger Lichtpunkthöhe werden schlanke aber lichtstarke Leuchten benötigt, die das Licht auf die Zonen konzentrieren, wo es benötigt wird. Dank der präzisen Optik bietet LEDFit ausgezeichnete Lichtlenkung (ULOR 0) und durch die gemeinsame Entwicklung mit Tridonic bestmögliche Leistungsfähigkeit. Es bedarf keiner Kompromisse bezüglich Größe, Montageposition (immer horizontal) oder anderen Leistungsmerkmalen.



NEU!

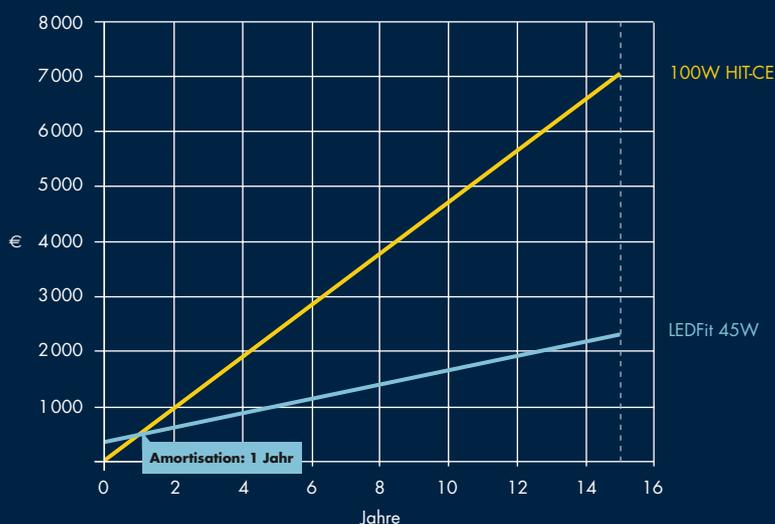
Marktführer in Größe/Gewicht/Wirkungsgrad für ein Hochleistungsflutlicht mit präziser asymmetrischer Strahlungscharakteristik und dezentem Design

Potentielle Energieeinsparung

Die effizienten LEDs von LEDFit mit 50 000 h Lebensdauer ermöglichen signifikante Kosteneinsparungen über die Nutzungsdauer und eine Amortisation von nur einem Jahr.

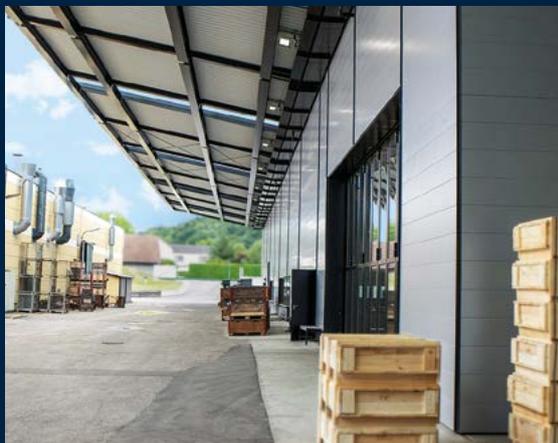
Energieeinsparungen von über 65% mit LEDFit

Energieeffizienz – Verlauf der Gesamtkosten der Lichtlösung über die gesamte Nutzungsdauer:



Anlagendetails:

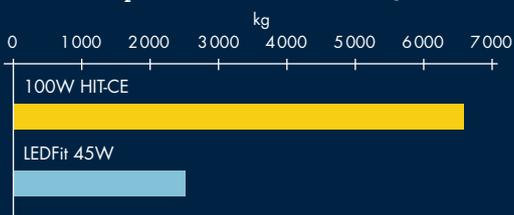
Umgebung des Gebäudes: 300 m²
 Energiekosten: 0,12 €/kWh
 Beleuchtungsstärke: 50 lx
 Berechnungszeitraum: 15 Jahre
 Lampenwechsel für konventionelle Beleuchtung (ohne LEDs): alle zwei Jahre
 LED: Reinigung der Leuchten alle 3 Jahre
 Betriebsstunden: 4380 h/a
 Alle Berechnungen basieren auf einer jährlichen Erhöhung der Energie- und Betriebskosten um 5%.



Investitionskosten im Vergleich zu den Betriebskosten der Lichtlösung (Absolutwerte)



Gesamte CO₂ Emissionen über die Nutzungsdauer



Anforderungen an die Beleuchtung von Arbeitsplätzen im Freien (EN 12464-2)

Art der Arbeitsfläche, Aufgabe oder Tätigkeit	E_m lx	U_o -	R_{gl} -	R_a -
Verkehrsflächen für langsam fahrende Fahrzeuge (max. 10 km/h), z.B.: Fahrräder, LKWs und Bagger	10	0,40	50	20
Normaler motorisierter Verkehr (max. 40 km/h)	20	0,40	45	20
Passagen für Fußgänger, Wendepunkte für Fahrzeuge, Ladezonen	50	0,40	50	20

E_m - Mittlere Beleuchtungsstärke
 U_o - Gleichmäßigkeit
 R_{gl} - Blendungsbewertung
 R_a - Farbwiedergabe

LEDFit Optiken

Einzigartige Hochleistungsoptiken für bestmögliche Effizienz und Komfort.

Präzise asymmetrische Optik

Präzise asymmetrische Optik mit gleichmäßiger Lichtverteilung und präziser Lichtlenkung (ULOR 0) Neigen der Leuchte ist nicht erforderlich. Vorteile sind unter anderem perfekte Blendbegrenzung ohne Streulicht, geringe Lichtverschmutzung und weniger dunkle Stellen.

Hoher Lichtstrom

Dank hohem Lumenpaket werden mit LEDFit weniger Leuchten benötigt, um die lichttechnischen Anforderungen zu erfüllen und daraus resultieren niedrigere Lebenszykluskosten.

Gemeinsame Entwicklung mit Tridonic

Unvergleichliche Lichtqualität dank gemeinsamer Entwicklung zusammen mit Tridonic, einem Unternehmen der Zumtobel Gruppe, und einem Pionier auf dem Gebiet der Lichtkomponenten. Die AC-Module sind in den Körper der Leuchte integriert, was eine schlanke und leichte Bauform einfache Installation ermöglicht. Diese Technologie ist für den Markt einzigartig.



Installation

LEDfit ist besonders leicht und vorverdrahtet für eine einfache und schnelle Montage.

Schlank, kompakt und leicht

Marktführer in Größe/Gewicht/Wirkungsgrad für ein Hochleistungsflutlicht mit dezentem Design. Dank dieser Attribute ist LEDfit leicht zu handhaben, zu montieren und in vorhandene Strukturen einzufügen.



45W - 320 x 181 x 62 - 1,7kg



90W - 320 x 368 x 62 - 3,0kg

Vorverdrahtet

Schnelle und einfache Montage ohne zusätzliche Verdrahtungsarbeiten.



Montageoptionen

Drei Montageoptionen decken alle Anwendungen mit niedriger Lichtpunkthöhe ab.



Wandmontage - für Flächenbeleuchtung



Anbauleuchte - für Fassaden



Mast

Spezifikation

Einfaches, zuverlässiges und effizientes LED Flutlicht.

Anwendung

- Bereiche mit geringer Lichtpunkthöhe
- Umgebung von Gebäuden
- Fassadenbeleuchtung

Normen

IK07 IP66 T_a-20 T_a+25  

Leistungsdaten der Lichtquellen

Lebensdauer >50000 h @L70B50
 T_a 25 °C
 4500lm (45 W) und 9000lm (90 W)
 100lm/W
 Farbtemperatur 4000K
 CRI 80

Materialien/Oberflächen

Gehäuse: pulverbeschichteten THORN
 HELLGRAU, (ähnlich RAL 9006)
 Montagebügel: Stahl, pulverbeschichtet
 RAL 9006 (hellgrau)
 Blendschutz: PC, pulverbeschichtet
 RAL 9006 (hellgrau)

Installation/Montage

Vorverdrahtet. Produkt muss für die Montage nicht geöffnet werden. Leuchte ist am Befestigungsbügel justierbar; Fixierung durch eine Schraube in der mittleren Bohrung; zusätzlich zwei Langlöcher.

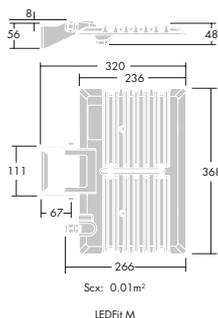
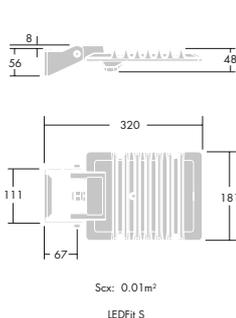
Spezifikation

Ausschreibungstext:
 Einfache, zuverlässige und effiziente Alternative zu gebräuchlichen HIT HID Flutlicht Leuchten mit präziser asymmetrischer Optik, bestens geeignet für alle lichttechnischen Anforderungen an Leuchten für niedrige Lichtpunkthöhen, Zonen rund ums Gebäude und Fassadenbeleuchtung. Extrem leichtes, kompaktes Design für schnelle und einfache Montage und dezentem Aussehen. Verfügbar in zwei Größen – Small und Medium – mit Lumenpaket von 4500lm und 9000lm und hoher mechanischer Widerstandsfähigkeit und Schutzart (IP66, IK07). Der Befestigungsbügel ermöglicht unterschiedliche Montagepositionen um allen lichttechnischen Anforderungen gerecht zu werden.
 Thorn LEDFit oder gleichwertig.

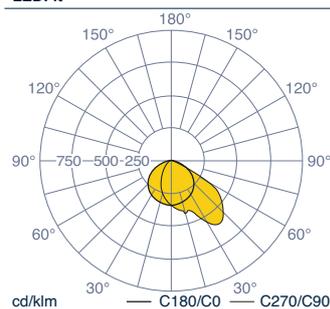
Bestellhinweise

Beschreibung	Gewicht (kg)	SAP Code
LEDFIT S 45W A/S CL1 L740	1,7	96628332
LEDFIT M 90W A/S CL1 L740	3,0	96628333

S - Small
 M - Medium



LEDFit



KONTAKTIEREN SIE UNS

thornlighting.at/buero thornlighting.ch/buero thornlighting.de/buero
www.thornlighting.de/LEDf



5 JAHRE
GARANTIE

Als weltweit führender Leuchtenhersteller gewährt Thorn Lighting fünf Jahre Garantie auf die gesamte Produktpalette in allen europäischen Ländern.
thornlighting.at/garantie
thornlighting.ch/garantie
thornlighting.de/garantie

Thorn Lighting entwickelt und verbessert ständig seine Produkte. Alle Beschreibungen, Abbildungen, Zeichnungen und technischen Daten in dieser Publikation stellen nur allgemeine Angaben dar und sind kein Vertragsbestandteil. Änderungen der technischen Daten ohne vorherige oder öffentliche Ankündigung sind vorbehalten. Alle vom Unternehmen gelieferten Waren werden zu den Allgemeinen Verkaufsbedingungen des Unternehmens geliefert, von denen eine Kopie auf Anfrage erhältlich ist. Sofern nicht anders ausgewiesen sind alle Maße in Millimetern und Gewichte in Kilogramm angegeben.
02/2020 (DACH)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**