

**THORN**  
LIGHTING



# GRAFFITI

Faretti ad alte prestazioni con ottica di precisione,  
controllo dell'abbagliamento e driver integrato

# FARETTI AD ALTE PRESTAZIONI

## CON OTTICHE DI PRECISIONE E CONTROLLO DELL'ABBAGLIAMENTO, PROGETTATI E REALIZZATI IN GERMANIA

Graffiti è una gamma di apparecchi di illuminazione per interni dall'aspetto accattivante progettata appositamente per i complessi requisiti del retail e perfetta in molte altre applicazioni. Con il suo diametro da 95 mm, disponibile con finitura bianca o nera, e il driver integrato, ha un aspetto elegante e minimalista. Gli apparecchi Graffiti possono essere montati su binari trifase o sui sistemi a file continue Contus di Thorn, particolarmente interessanti per le loro funzionalità avanzate e per la loro efficienza. I faretti possono essere installati e riposizionati in modo rapido e versatile, caratteristica molto utile nel retail, e assicurano un'illuminazione sempre ottimale di merci e segnaletica.

Graffiti è disponibile in due pacchetti lumen (2800 lm e 3600 lm), due temperature colore (3000 K e 4000 K) e tre tipi di fascio (Spot, Flood e Wide Flood); tutte le opzioni offrono una resa cromatica elevata di serie (CRI >90) per far risaltare tutte le potenzialità di abiti e merci.

I faretti Graffiti a basso abbagliamento migliorano l'aspetto delle merci in esposizione e offrono a clienti e dipendenti un ambiente confortevole. I frangiluce a nido d'ape e gli accessori protettivi in vetro disponibili su richiesta permettono di ridurre l'abbagliamento e proteggono il riflettore da sporco e ditate. La durata di 50.000 ore (L70) e un modulo LLE (LED Light Engine) efficiente rendono questi apparecchi la scelta ideale per progetti di riqualificazione o per nuovi edifici.

Realizzati in Germania in linee di assemblaggio robotizzate, sono caratterizzati da una produzione efficiente e di qualità e da una bassa impronta di carbonio. Il corpo in alluminio riciclato riduce al minimo l'impatto ambientale e promuove il riciclo virtuoso dei materiali. Per progettare la serie Graffiti ci siamo ispirati ai principi dell'economia circolare, rendendo possibile la sostituzione del solo driver o dei soli LED COB (Chip-On-Board) in caso di adozione di nuovi apparecchi Thorn più performanti o interventi di manutenzione.



Retail



Uffici



Ambienti  
didattici



Hotel



Ristorazione



Intrattenimento



## ILLUMINAZIONE D'ACCENTO

Graffiti è una gamma di faretti dalla linea semplice, con fasci e pacchetti lumen essenziali, offerta in un unico formato e pensata principalmente per il retail alimentare. Graffiti può essere usato per attirare l'attenzione su frutta e verdure fresche, scaffali delle birre, dei vini e degli alcolici o reparti dei casalinghi, dell'elettronica e dell'abbigliamento.



Graffiti per binario trifase



Graffiti con adattatore per sistema Contus

## MONTAGGIO FLESSIBILE

I faretti Graffiti sono disponibili con adattatore per binario trifase o con adattatore per il sistema a file continue Contus di Thorn per una maggiore versatilità.

L'adattatore standard Nordic Adapter (GA69) permette un'installazione a soffitto rapida e facile e funzionalità on/off standard, l'adattatore per sistemi a file continue Contus da 250 mm permette il fissaggio sicuro e rapido con doppie graffe e funzionalità on/off standard.



## DESIGN MINIMALISTA, INGOMBRO RIDOTTO

La serie Graffiti è caratterizzata da driver ed elettronica integrati situati nel corpo principale dell'apparecchio. I vantaggi principali sono:

- Un faretto elegante, minimalista e dall'estetica gradevole in quanto l'unità di alimentazione sul binario o l'adattatore integrato non sono visibili
- Possibilità di installare più faretti Graffiti su un tratto di binario rispetto ai faretti con driver situato nell'adattatore, per un ingombro ridotto

## ACCENTO SUI COLORI

La gamma Graffiti è caratterizzata da LED COB certificati con indice di resa cromatica elevata, CRI>90. Ciò permette una resa accurata e accattivante dei colori delle merci in esposizione, che si tratti di prodotti freschi o abbigliamento.

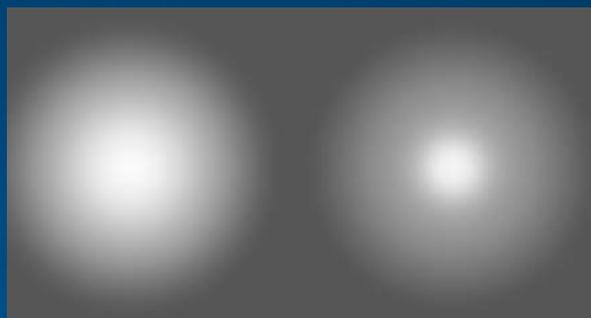


## LUCE CONTROLLATA E PRECISA

Graffiti è stato progettato per offrire prestazioni superiori a molti altri faretti, con un abbagliamento notevolmente ridotto.

Nei punti vendita i turni di lavoro sono lunghi, è importante che i faretti non abbagolino, per creare un ambiente confortevole per i dipendenti e stimolare la curiosità dei clienti.

La ghiera nera anteriore, i COB LED incassati e il riflettore in policarbonato con effetto alluminio contribuiscono a fornire una precisione ottica eccellente e a ridurre al minimo l'abbagliamento e l'affaticamento della vista.



Confronto tra Graffiti con fascio Spot e faretto della concorrenza



Controllo dell'abbagliamento eccellente sui faretti Graffiti

## DISTRIBUZIONI LUMINOSE OTTIMALI

Graffiti può essere configurato con uno dei tre fasci disponibili sin dalla fabbrica, per adattarsi in modo versatile ai diversi requisiti dell'illuminazione d'accento.

- 16° Spot - Adatto per evidenziare i cibi freschi nel retail alimentare
- 26° Flood - Adatto per espositori grandi, ad esempio le offerte promozionali a fine corsia in supermercati o negozi di bricolage.
- 52° Wide Flood - Adatto per aree più grandi, segnaletica sospesa e banchi frigo nel retail alimentare, reception di alberghi o atrii

In tutte le versioni, Graffiti è stato progettato per fornire sempre un fascio luminoso dai contorni netti e precisi, con elevata uniformità e una riduzione graduale e morbida della luce. Un vantaggio competitivo rispetto ai faretti con output luminoso con artefatti visibili, come hot spot e anelli, o con dispersione della luce.

## LUCE FILTRATA

Disponibile su richiesta, è possibile montare un frangiluce a nido d'ape sulla ghiera nera frontale dei faretti Graffiti. Il frangiluce permette di ridurre ulteriormente l'abbagliamento filtrando la luce direzionale in modo che non sia facilmente visibile da un'angolazione laterale. Questa caratteristica può essere utile nelle installazioni di più faretti, nei punti vendita, nelle reception di edifici aziendali o nell'atrio di un hotel. Senza frangiluce, molti faretti ravvicinati possono suscitare un senso di oppressione nei clienti o negli stessi dipendenti.



## COPERTURA IN VETRO

Quando occorre rinnovare l'esposizione delle merci, come avviene spesso nel retail, i faretti vengono riposizionati dagli stessi dipendenti. Ciò può causare danni accidentali al riflettore interno, per via ad esempio delle impronte delle dita. Per proteggere il riflettore, è disponibile una copertura in vetro di alta qualità da montare sulla ghiera frontale che mantiene pulito il riflettore e assicura un'emissione di luce ottimale.



## PRODUZIONE ROBOTIZZATA TEDESCA

La gamma Graffiti è realizzata in linee di assemblaggio robotizzate Thorn che assicurano la massima precisione. Ciò include la verniciatura del corpo cilindrico in alluminio per garantire sempre una finitura perfetta e omogenea e l'assemblaggio di precisione dell'alloggiamento del riflettore, dell'elettronica e del driver integrati. I vantaggi sono flessibilità elevata, tempi di consegna brevi, qualità uniforme ed emissioni di carbonio ridotte.

## RIQUALIFICAZIONI DESTINATE A DURARE

Per ridurre i costi energetici e di manutenzione, è possibile passare dai vecchi faretto alogeni inefficienti ai nuovi faretto a LED Graffiti all'avanguardia.

Oltre a una riduzione dei costi energetici stimata all'85%, sarà possibile ridurre le spese di manutenzione grazie alla durata di ben 50.000 ore (L70) assicurata dagli apparecchi Graffiti, che non richiedono interventi di sostituzione frequenti delle lampade. Ciò rende i faretto a LED ideali per i punti vendita molto frequentati dove l'accesso all'illuminazione è limitato.

Anche la temperatura della sala e i costi di climatizzazione associati possono essere controllati. Le lampade alogene emettono il 90% dell'energia sotto forma di calore mentre i faretto a LED rimangono freddi al tatto e la maggior parte dell'energia viene convertita in luce anziché in calore.



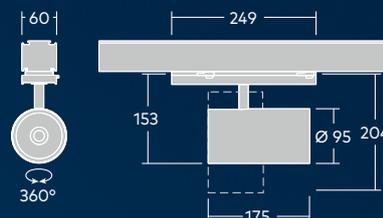
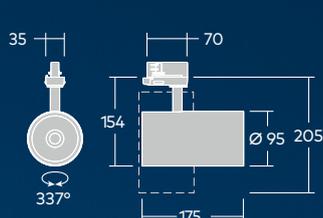
## ISPIRATO ALL'ECONOMIA CIRCOLARE

Graffiti è stato progettato all'insegna dei principi di sostenibilità e riciclo dei componenti. Il corpo realizzato in alluminio riciclato riduce al minimo l'impatto ambientale e promuove il riciclo virtuoso dei materiali. Il driver e il modulo LLE dell'apparecchio possono essere entrambi sostituiti in caso si desideri aggiornare gli apparecchi o in occasione di interventi di manutenzione.



SCOPRI

# GRAFFITI



## GRAFFITI PER BINARIO TRIFASE

## GRAFFITI CON ADATTATORE CONTUS

	2800 lm, 3600 lm
	fino a 130 lm/W
	3000 K, 4000 K
<b>CRI</b>	>90
	IP20
	Riflettore in PC effetto alluminio
	Spot (16°), Flood (26°), Wide Flood (52°)
	50.000 ore L70@25°C
	Installazione facile e veloce
	95 mm
	Frangiluce a nido d'ape, copertura in vetro
	Finitura bianca, nera
	MacAdam 3



<sup>1</sup> Versione per binario trifase

<sup>2</sup> Versione per Contus



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](http://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. 12/2023 (IT)

**WE  
MAKE  
LIGHT  
WORK**