

THORN
LIGHTING



CHAMPION

Progettato per controllare la luce dispersa

LA SCELTA IDEALE PER OGNI SOSTITUZIONE

Fedele al suo nome, il nuovo proiettore Champion offre un eccellente controllo della luce e flessibilità progettuale. Con tre diverse distribuzioni luminose, è la scelta ideale per ristrutturazioni ad ampio raggio di installazioni convenzionali, in ambito sportivo e non solo.



Grandi aree
con controllo
della luce
dispersa



Sport
ricreativi



Palazzetti
dello sport



Aree
stazio-
namento
aeromobili



Aree industriali
e luoghi di
transito



FLESSIBILITÀ DEL PROGETTO ILLUMINOTECNICO

I requisiti illuminotecnici dipendono dal tipo di sport e dal livello della competizione. Più alto è il livello della competizione, più alti sono i requisiti. Progettato per un uso flessibile, Champion copre una vasta gamma di esigenze nell'ambito dell'illuminazione sportiva.

SENZA VISIERA



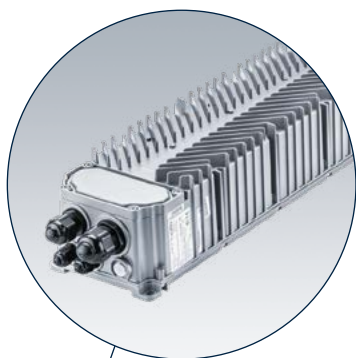
ILLUMINAZIONE PER IL PROGETTO

Champion è molto efficace e presenta tre possibili diversi tipi di visiera e tre distribuzioni luminose (V1, V2, V3) per offrire un'illuminamento e un'uniformità eccellenti. Una versione senza visiera è anche disponibile.

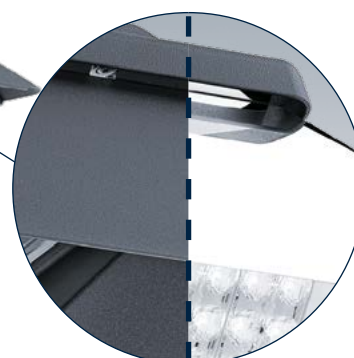
Champion	V1 55°	V2 60°	V3 65°
Senza visiera	Fino a 117 871 lm		
Visiera verniciata (VSP)	Fino a 116 166 lm	Fino a 115 030 lm	Fino a 113 894 lm
Visiera verniciata con controllo luce dispersa (VSP BSC)	Fino a 98 983 lm	Fino a 97 989 lm	Fino a 96 995 lm
Visiera riflettente (VSR)	Fino a 119 149 lm	Fino a 118 439 lm	Fino a 117 871 lm

ALIMENTATORE PER ALTE PRESTAZIONI

Con il suo driver compatto, Champion ha prestazioni eccellenti in tutti i tipi d'installazioni. Completamente controllabile con DALI-2 e DMX RDM, il driver fornisce un'illuminazione immediata e senza flickering, supportando anche livelli d'illuminazione a step e scenari d'illuminazione dinamica e per eventi.



CON VISIERA ANTERIORE AGGIUNTIVA

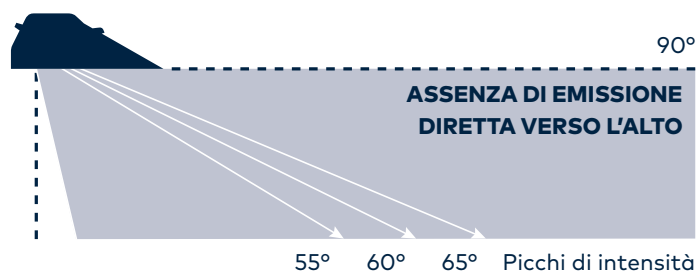


CONTROLLO DELLA LUCE INDESIDERATA

Champion può essere equipaggiato con una visiera verniciata (VSP) per riflessione lambertiana o visiera con materiale ad alta riflessione (VSR) per riflessione speculare. Entrambe offrono un eccellente controllo della luce dispersa. La visiera verniciata può essere consegnata nella versione con controllo luce dispersa (con un riflettore interno nero e una visiera posteriore), e anche con una visiera anteriore aggiuntiva.

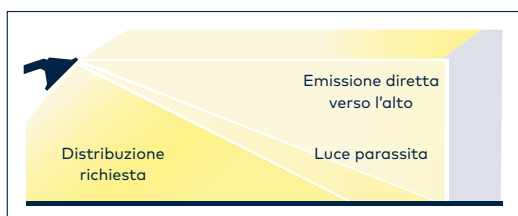


CON VISIERA POSTERIORE AGGIUNTIVA

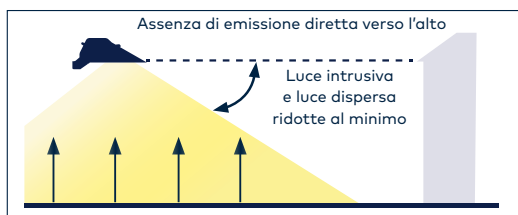


RIDURRE AL MINIMO L'INQUINAMENTO LUMINOSO

Champion è una vera soluzione 'senza inclinazione' per l'allenamento sportivo e le installazioni in piccoli stadi. Combinando ottiche di qualità con la tecnologia a vetro piano e visiera integrata, proietta la luce in avanti con un'inclinazione di 0° con un cut-off definito per ridurre l'inquinamento luminoso, l'abbagliamento e la luce intrusiva.



Schema inquinamento luminoso.



Champion non emette luce diretta verso l'alto quando non è inclinato.



✓ INDICAZIONI PROGETTUALI

LUCE DISPERSA

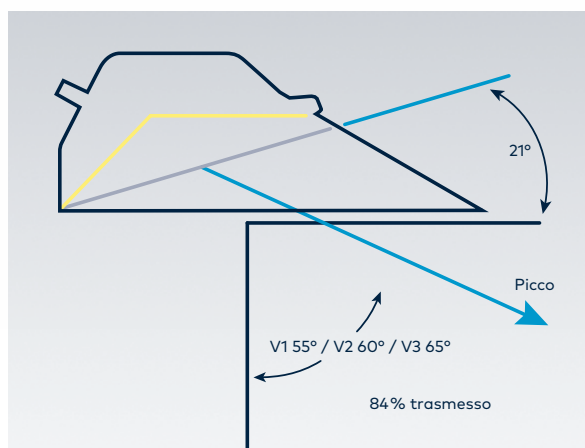
Pali bassi e armature ad emissione 0 a 90° sono particolarmente adatti per i campi da gioco.

VALORI ULR

I valori in percentuale per la luce verso l'alto (ULR) devono essere conformi alla EN 12193 ed alle prescrizioni delle Leggi Regionali.

CONOSCI LE TUE ESIGENZE

I valori d'illuminamento sul campo possono variare da 75 a 500 lux. È importante conoscere la classe illuminotecnica del progetto per essere conformi alle norme.

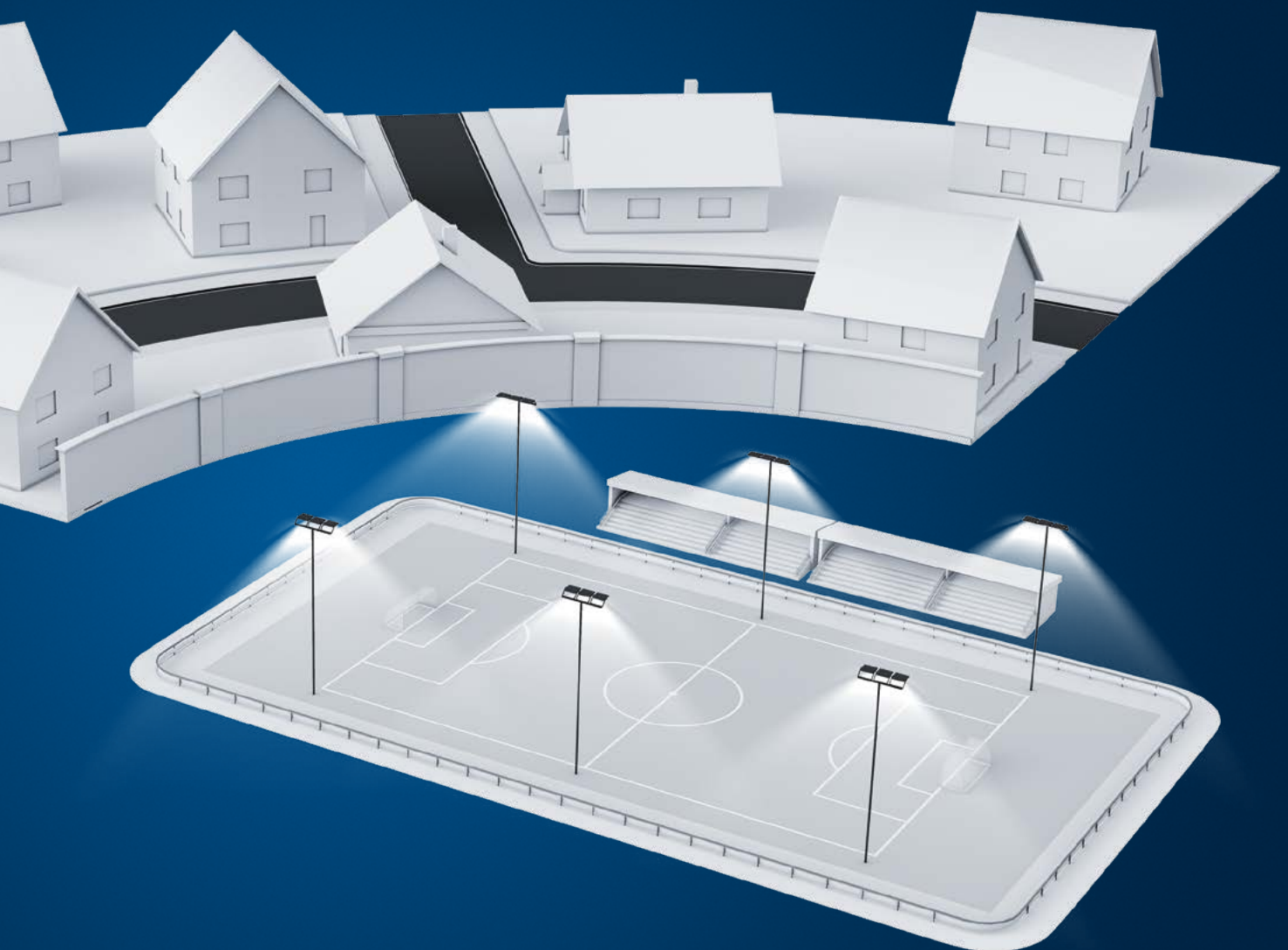


Champion tecnologia «vetro piano»



PERCENTUALE DI LUCE VERSO L'ALTO (ULR)

Il valore ULR viene utilizzato per calcolare la percentuale massima consentita di luce che può essere emessa da un apparecchio d'illuminazione o da un impianto d'illuminazione in corrispondenza o sopra all'orizzontale quando installato. Definisce le limitazioni per l'inquinamento luminoso basate su quattro zone di categorie ambientali, da E1 a E4.



CHAMPION TECNOLOGIA «VETRO PIANO»

Il vetro anteriore di Champion è inclinato all'interno del proiettore. La parte anteriore del corpo funge da visiera per una totale schermatura e fornisce una superficie per l'emissione di luce «virtuale» che rimane parallela al suolo.

IDEALE PER RISTRUTTURAZIONI

STRUTTURE RICREATIVE E D'ALLENAMENTO



INSTALLAZIONE ESISTENTE

20 proiettori HID da 2 kW

214 lux

Uo (Emin/Em): 0,76

GR max.: 48

ULR: 0%

Sistema di controllo: accensione

RIQUALIFICAZIONE CON I LED

28 x Champion 938 W

218 lux

Uo (Emin/Em): 0,71

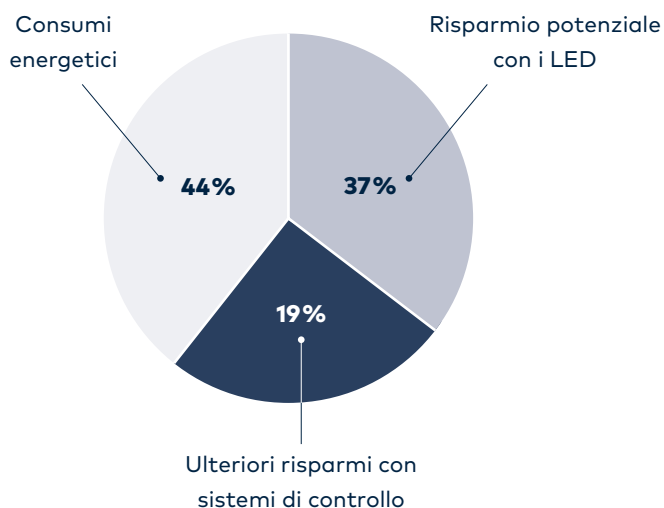
GR max.: 46

ULR: 0%

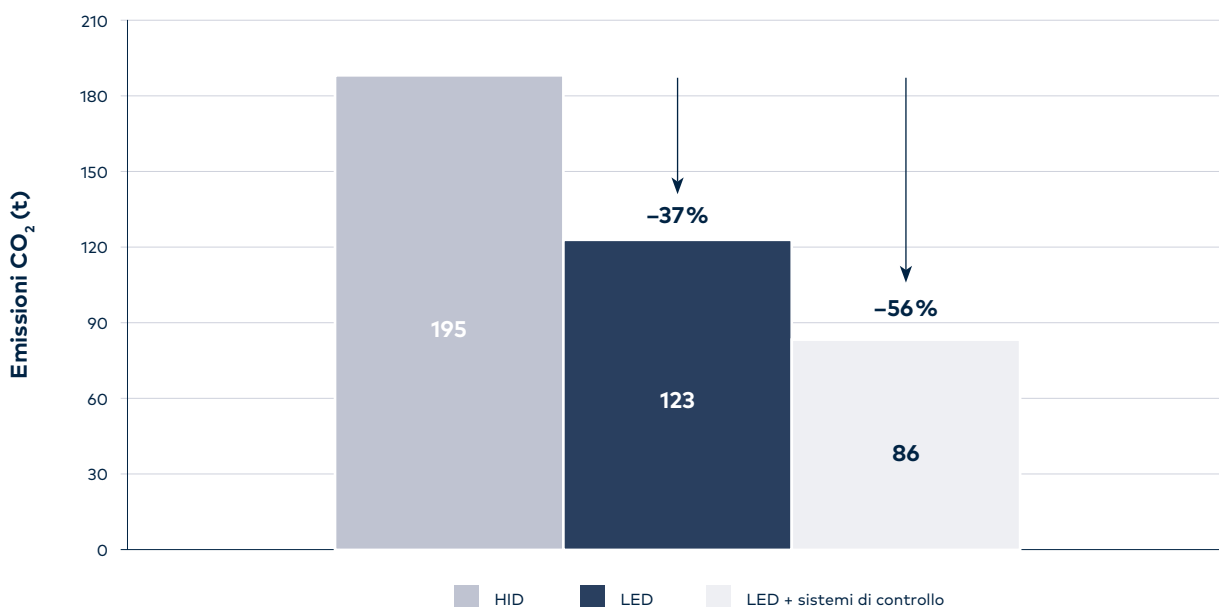
Sistema di controllo: accensione / dimmerazione

I RISPARMI

Utilizzando Champion si ottengono risparmi in diversi modi, dal consumo energetico alle emissioni di CO₂. La sua tecnologia LED offre risparmi oltre il 52% se comparata alle soluzioni convenzionali, e ancora di più utilizzando sistemi di controllo.

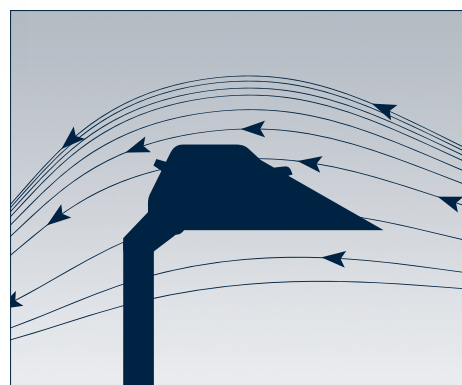


EMISSIONI CO₂ TOTALI NEL CORSO DELLA VITA (15 ANNI)

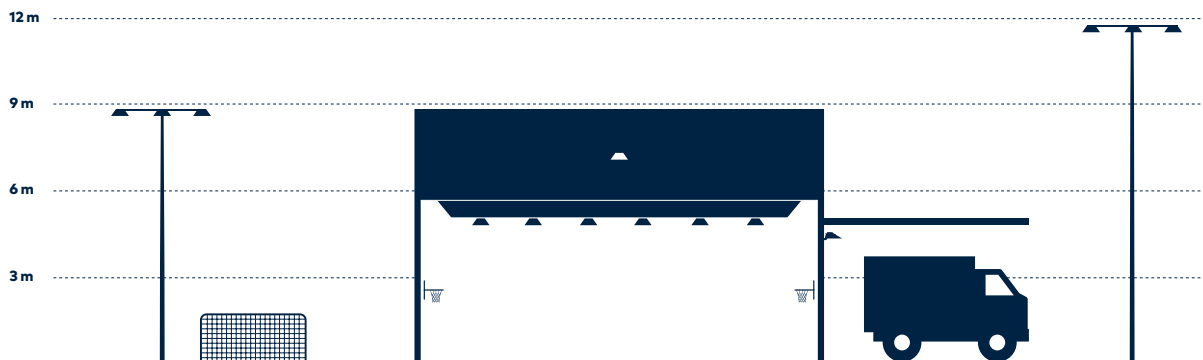


ILLUMINAZIONE CON CHAMPION

Per un progetto di ristrutturazione, è importante considerare il peso e la resistenza al vento dei prodotti selezionati e la loro idoneità per le strutture esistenti o di progetto. Da notare che un proiettore montato orizzontalmente al terreno, con distribuzione asimmetrica contribuisce a diminuire la resistenza al vento con un miglior controllo della luce dispersa.



POSSIBILITÀ D'INSTALLAZIONE



Sicurezza e semplicità sono cruciali quando si tratta di installare o fare manutenzione a un proiettore ad alta potenza a grandi altezze. Come soluzione d'illuminazione completa per spazi esterni ed interni, Champion è l'ideale per una grande varietà

di configurazioni sui pali, per differenti montaggi e altezze. Con un design più leggero, più compatto ed una migliore gestione termica, ora è ancora più facile da installare.

ACCESSORI



DETERRENTE PER UCCELLI

Evita che i volatili si appoggino sull'apparecchio, danneggiandolo.



DISPOSITIVO DI PUNTAMENTO

Una visiera meccanica consente un puntamento preciso del proiettore.



IMPOSTAZIONE DELLA MEMORIA DEL PUNTAMENTO

Anello per fissare l'inclinazione del puntamento desiderato.



STAFFA DI MONTAGGIO PER IL DRIVER

Consente il montaggio dell'alimentatore sulla staffa del proiettore.

VISIERA



VISIERA ANTERIORE

Un accessorio per eliminare maggiormente la fuoriuscita anteriore della luce dispersa, per la versione VSP.



VISIERA POSTERIORE

Un accessorio per eliminare maggiormente la fuoriuscita posteriore della luce dispersa, per la versione VSP.

SCOPRITE

CHAMPION

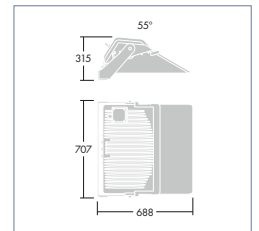


	VSP (VISIERA VERNICIATA)	VSR (VISIERA RIFLETTENTE)	VSP BSC (VISIERA VERNICIATA CON CONTROLLO LUCE DISPERSA)	SENZA VISIERA
	Fino a 116 166 lm	Fino a 119 149 lm	Fino a 98 983 lm	Fino a 117 871 lm
	Fino a 151 lm/W	Fino a 155 lm/W	Fino a 129 lm/W	Fino a 154 lm/W
	3000 K / 4000 K / 5700 K			
CRI	70			
	IP66			
	-40 a +45 °C			
	IK08			
	A prova di palla			
	Protezione contro le sovratensioni 10 kV			
	22,4 kg senza alimentatore	22,4 kg senza alimentatore	22,5 kg senza alimentatore	20,41 kg senza alimentatore
	Resistente in ambienti marini e piscine			
	Fino a 100 000 h L90B10			
	V1 55° / V2 60° / V3 65° (non disponibile per la versione senza visiera)			
	Scx = 0,196 m²	Scx = 0,196 m²	Scx = 0,196 m²	Scx = 0,158 m²
	Antracite testurizzato diversi colori RAL su richiesta			
	DALI-2, DMX RDM			

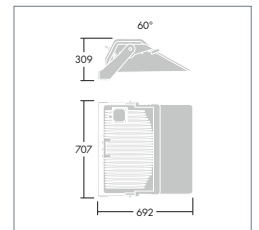
GUIDA ALLA CONFIGURAZIONE

APPARECCHIO

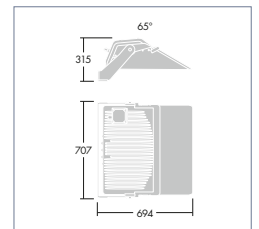
CHAMPION	264L	757	V2	VSR	ANT
Gamma	LED	CCT/CRI	Luce distribuzione	Visiera	Colore
					ANT Antracite testurizzato GY Grigio chiaro testurizzato BK Nero testurizzato Rxxxx Diversi colori RAL su richiesta
				-	Senza visiera
				VSR	Visiera riflettente
				VSP	Visiera verniciata
				VSP BSC	Visiera verniciata con controllo luce dispersa
			-		Senza visiera
			V1		55°
			V2		60°
			V3		65°
		730			CRI 70 3000 K
		740			CRI 70 4000 K
		757			CRI 70 5700 K
	264L	264 LEDs			
CHAMPION	Gamma prodotto				



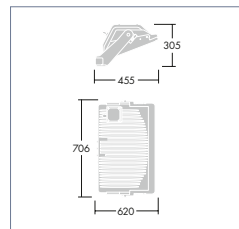
CHAMPION V1 55°



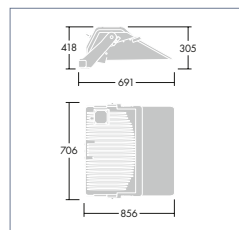
CHAMPION V2 60°



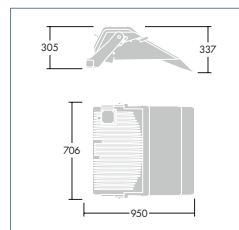
CHAMPION V3 65°



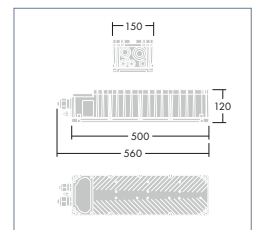
CHAMPION SENZA VISIERA



CHAMPION VSP BSC



**CON VISIERA ANTERIORE
E POSTERIORE**



ALIMENTATORE

GEARBOX

GB	264L	85	200-400	DA
Gamma	Potenza	mA	Tensione	Controlli
				DA DALI e dimmerazione autonoma RDMX DMX RDM
			200-400	Voltaggi
		120	1200 mA*	
		105	1050 mA*	
		85	850 mA*	
		70	700 mA*	
	264L	1000 W - 264 LED		
GB	Alimentatore			

*La temperatura ambiente e la potenza influiscono sulla durata utile dell'apparecchio.

Con myProduct è possibile configurare la soluzione di prodotto ideale. Lo strumento di configurazione myProduct consente di configurare facilmente un apparecchio di illuminazione in base alle proprie esigenze.

Disponibile su www.thornlighting.it/myproduct



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. 01/2024 (IT)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**