

Thorn introduce Champion: eccezionale per l'illuminazione di grandi aree

Il nuovo proiettore offre prestazioni illuminotecniche eccellenti con un efficace controllo della luce dispersa, avvalendosi di un'ottica precisa con tre distribuzioni luminose.

Dornbirn, Austria / Aprile 2020 - Con l'introduzione sul mercato di Champion, Thorn ha aggiunto alla sua gamma un altro proiettore potente, efficiente dal punto di vista energetico e progettato con cura, che eccelle in molti modi.

Il nome dice davvero tutto. Champion è veramente straordinario, sia per le sue eccellenti prestazioni illuminotecniche sia per il controllo della luce dispersa. Vasta gamma di applicazioni e facilità di installazione. Champion è la soluzione ideale per molti tipi di progetti di ristrutturazione, in primo luogo per strutture per l'allenamento sportivo e piccoli stadi, ma anche per siti industriali, di transito e altro.

Eccellente qualità dell'illuminazione e versatilità

Champion incorpora ottiche di qualità e tecnologia a "vetro piano" per fornire un'eccellente uniformità d'illuminamento. Per adattarsi in modo flessibile ad ogni progetto illuminotecnico, Champion può essere equipaggiato con una delle tre diverse visiere che distribuiscono la luce con un angolo di 55 °, 60 ° o 65 ° rispettivamente. Sono disponibili in due versioni: visiera verniciata antracite (VSP) per riflessione lambertiana e visiera con materiale altamente riflettente (VSR) per una riflessione speculare. Con la visiera VSP, Champion emette fino a 112.704 lumen di straordinaria brillantezza, con la versione VSR fino a 116.429 lumen.

Protezione affidabile contro l'inquinamento luminoso

Gli impianti di illuminazione diventano sempre più frequenti nei piccoli impianti sportivi ricreativi di tutto il mondo, di conseguenza cresce la necessità di tecnologie in grado di limitare gli effetti negativi che la luce artificiale può avere sull'ambiente circostante e sul cielo notturno. Champion affronta queste sfide con una varietà di funzioni volte a ridurre al minimo ed efficacemente la luce dispersa e l'inquinamento luminoso.

Per i neofiti, Champion ha un'eccellente ULR, la misura utilizzata per calcolare la percentuale massima consentita di luce che può essere emessa da un apparecchio di illuminazione o da un impianto di illuminazione in corrispondenza o sopra l'orizzontale. Quando installato ad angolo d'inclinazione "0", impedisce l'emissione verso l'alto del flusso luminoso. Il vetro frontale di Champion è inclinato all'interno dell'apparecchio. La parte anteriore del corpo funge da copertura, proteggendo completamente la superficie di emissione della luce parallela al terreno. Insieme alla superba ottica e alla tecnologia a vetro piano, la luce viene proiettata in avanti ad un cut-off definito e con distribuzione asimmetrica, riducendo così notevolmente sia l'inquinamento luminoso che la luce dispersa.

Design duraturo, resistente al vento

Il peso e la resistenza al vento dei prodotti selezionati, nonché la loro idoneità per le strutture di montaggio esistenti e di nuova progettazione, svolgono un ruolo importante nel progetto di un proiettore. Champion è stato specificatamente progettato tenendo ben presenti questi punti. Robusto, compatto, stagno e infrangibile,

offre fino a 100.000 ore di funzionamento, anche in condizioni climatiche avverse. Installato orizzontalmente al terreno, Champion ha un ridotto SCx (0,196 m²) che riduce significativamente l'area di resistenza al vento.

Valido per tutti i livelli di competizione

Gli impianti d'illuminazione sportiva devono soddisfare una varietà di requisiti per quanto riguarda il rispetto dei livelli d'illuminamento, uniformità, abbagliamento e qualità cromatiche delle sorgenti luminose utilizzate. In Europa, la norma EN 12193 definisce i requisiti d'illuminazione per tre diverse classi o livelli di competizione sportiva. Ulteriori standard di qualità dell'illuminazione e resa cromatica si applicano agli impianti sportivi che trasmettono eventi in HDTV o 4K.

Qualunque sia il livello di competizione, Champion è all'altezza del compito. Ha un valore di 90+ sulla scala TLCI (Television Lighting Consistency Index), che viene utilizzata per misurare con precisione la qualità dell'illuminazione TV e i valori cromatici reali degli atleti e delle scene luminose. Disponibile in temperature colore 3000K, 4000K e 5700K, fornisce un'illuminazione brillante e priva di flickering per cogliere tutta l'azione.

Praticamente un light show

In effetti, Champion ha tutto ciò che è necessario per mettere in scena uno spettacolo. Ogni unità è dotata di un alimentatore compatto per offrire prestazioni illuminotecniche eccezionali e senza flickering, con la semplice pressione di un pulsante. Inoltre, può essere completamente controllato con DALI2 e DMX RDM per consentire vari livelli di illuminazione, nonché scenari d'illuminazione dinamica e di eventi.

Efficienza eccellente

Champion è particolarmente adatto per progetti di ristrutturazione ad ampio raggio, nonché per nuove installazioni: in palazzetti polifunzionali, strutture all'aperto per l'allenamento e ricreative, piccoli stadi, vari siti industriali e di transito, piazzali aeroportuali e altro ancora. Qualunque sia il compito visivo, offre eccezionali prestazioni illuminotecniche e un'eccellente efficienza. Champion è in grado di ridurre il consumo energetico fino al 37% rispetto alle soluzioni d'illuminazione convenzionali, anche di più se combinato con soluzioni di controllo appropriate. Ciò si traduce in una sostanziale riduzione delle emissioni di CO₂ nel corso della vita dell'apparecchio.

Installazione semplice e sicura

Durante l'installazione e la manutenzione di un proiettore ad alta potenza montato su palo, la sicurezza e la semplicità sono molto apprezzate. Il design compatto IP66 insieme a una migliore gestione termica rendono l'utilizzo di Champion molto conveniente. Come soluzione d'illuminazione completa per spazi sia interni che esterni, è facilmente configurabile per una gamma di montaggi e altezze di palo.

Christophe Leromain, responsabile dei prodotti dedicati al settore sportivo e industriale, ha dichiarato: "Con le aree residenziali così vicine alle nostre strutture sportive, stavamo cercando un proiettore che minimizzasse anche la dispersione di luce. Non avremmo potuto fare una scelta migliore della versione LED di Champion, sia in termini di controllo della luce dispersa che di qualità della luce".

Immagini

(Foto per gentile concessione di Thorn)



Champion con visiera verniciata antracite (a sinistra) e visiera con materiale altamente riflettente (a destra)



Il nuovo proiettore Champion fornisce un eccellente controllo della luce e flessibilità progettuale.



Champion è l'ideale per ristrutturazioni ad ampio raggio di installazioni convenzionali, in impianti sportivi e non solo

Video

<https://www.youtube.com/watch?v=eIZCXQ1nRE8>

Informazioni

Questo comunicato stampa e le immagini ad alta risoluzione possono essere scaricati da:

<http://www.thornlighting.com/en/about-us/press>

Informazioni su Thorn

Thorn progetta e sviluppa soluzioni di illuminazione e sistemi di controllo per interni ed esterni innovativi, prestazionali e affidabili. La nostra gamma completa risponde alle esigenze quotidiane di comuni, appaltatori, consulenti, architetti, installatori, grossisti e utenti finali. Copre un ampio spettro di applicazioni nell'ambito dell'ufficio, ambienti scolastici, industria, vita urbana, trasporti, sport, strade, parcheggi e anche soluzioni di emergenza e controllo. In tutto il mondo il nome Thorn è sinonimo di qualità, affidabilità ed efficienza. Con oltre 90 anni di esperienza nell'illuminazione, siamo diventati partner affermati impegnati a fornire ai clienti un supporto che va ben oltre il prodotto. Aiutiamo a migliorare la sicurezza pubblica e del traffico con soluzioni intelligenti e una migliore connettività. Thorn è fiera di far parte del Gruppo Zumtobel e si dedica completamente a fornire la luce giusta per le persone, i luoghi e l'ambiente. Tutti i nostri sforzi per: Far lavorare la luce per voi. Per saperne di più www.thornlighting.com

Addetto stampa:

Daniela Thanner

Brand Project and Communications Manager Thorn

T +43 664 80892 2263

Daniela.Thanner@zumtobelgroup.com

Stefano Dalla-Via

Marketing Communication Italy

T +39 345 2911591

Stefano.DallaVia@zumtobelgroup.com