

Thorn lanserar Champion: en förstklassig lösning för belysning av stora områden

Den här nya strålkastaren kombinerar överlägsen optik med tre ljusfördelningar och en enastående belysningsprestanda med effektiv kontroll av spilljus.

Dornbirn, Österrike, april 2020 – I och med marknads lanseringen av Champion har Thorn utökat sitt sortiment med ytterligare en kraftfull, energieffektiv strålkastare med smart utformning – en som utmärker sig på många sätt.

Namnet säger allt. Det som gör Champion så enastående är dess överlägsna belysningsprestanda och omfattande kontroll av spilljus. Strålkastaren särskiljer sig också genom sina många tillämpningsområden och enkla installation. Champion lämpar sig perfekt för de flesta renoveringsprojekt – främst för idrottsanläggningar och mindre stadion, men också för utrymmen inom industri, transport och andra branscher.

Överlägsen ljuskvalitet och mångsidighet

Champion utnyttjar kvalitativ optik och unik "planglas"-teknik för att ge förstklassigt, riktat och enhetligt ljus. I syfte att anpassas till enskilda belysningsmonteringar kan Champion utrustas med en av tre olika skärmar som sprider ljuset i en vinkel på 55°, 60° eller 65°. Dessa finns tillgängliga i två versioner: en antracitfärgad skärm (VSP) för lambertiell reflektion och en skärm i högre reflekterande material (VSR) för spegelreflektion. Med VSP-skärmen producerar Champion upp till 112 704 lumen med extraordinär ljusstyrka och med VSR-version ända upp till 116 429 lumen.

Starkt skydd mot ljusförorening

Då ljusinstallationer blir allt vanligare på mindre idrottsanläggningar världen över finns det ett växande behov av tekniker som kan minska de negativa effekter som artificiellt ljus kan ha på de närmaste omgivningarna och natthimlen. Champion hanterar den utmaningen genom en rad viktiga funktioner med syfte att minimera mängden spilljus, bländning och artificiellt ljus på himlen.

Först och främst har Champion ett utmärkt ULR-värde (Upward Light Ratio), ett mått som används för att beräkna den maximala tillåtna procentandel ljus som kan spridas av en lampa eller ljusinstallation vid eller över horisontlinjen. Vid montering i en vinkel utan lutning förhindrar Champion allt ljus från att spridas direkt uppåt. Champions frontglas lutar inuti strålkastaren. Enhetens främre del fungerar som en skärm som helt täcker den ljusavgivande ytan som är parallell med marken. Tillsammans med strålkastarens överlägsna optik och planglasteknik gör detta att ljuset riktas framåt med en tydlig avskärning och asymmetrisk spridning, vilket avsevärt minskar mängden ljus på himlen och påträngande ljus.

Hållbar, vindtålig utformning

Vikten och vindpåverkan hos de valda produkterna samt hur väl de är lämpade för befintliga och planerade monteringsstrukturer spelar en viktig roll vid planeringen av ett strålkastarprojekt. Champion har utformats särskilt med dessa faktorer i åtanke. Med sin robusta, kompakta och fukt- och stöttåliga utformning erbjuder den 100 000 timmars drifttid, även i stränga förhållanden. Champion monteras parallellt med marken och har ett mycket litet vindpåverkansområde (SCx) på 0,196 m² för att avsevärt minska luftmotståndet.

Klarar alla tävlingsnivåer

Ljusinstallationer för sportlokaler måste uppfylla en rad krav vad gäller belysningsstyrkor, jämnhet, bländningsbegränsning och färegenskaper hos ljuskällorna. I Europa anger standarden SS-EN 12193 belysningskrav för tre olika klasser eller nivåer av sporttävling. Ytterligare standarder för belysningskvalitet och färgåtergivning gäller för idrottsanläggningar som sänder evenemang i HDTV eller 4K.

Oavsett vilken tävlingsnivå det handlar om löser Champion uppgiften. Den har en poäng på över 90 på TLCI-skalan (Television Lighting Consistency Index), som används för att mäta belysningskvaliteten och faktiska färgvärden hos idrottsutövare och upplysta skärmar på TV. Champion finns tillgänglig med färgtemperaturer på 3000 K, 4000 K och 5700 K och ger kristallklar, flimmerfri belysning för att förmedla varenda detalj.

En ljus nyhet

Champion har faktiskt allt som krävs för att leverera en imponerande åskådarupplevelse. Samtliga enheter levereras med en kompakt styrenhet för överlägsen, flimmerfri belysningsprestanda med bara ett knapptryck. Den kan dessutom styras helt via DALI2 och DMX RDM för att möjliggöra stegvisa belysningsnivåer samt evenemangsanpassade och dynamiska ljusscenarior.

Utmärkt effektivitet

Champion är perfekt lämpad för varierande typer av renoveringsprojekt samt nya installationer – i multisporthallar, träningsarenor utomhus, små stadion, olika industri- och transportanläggningar, start- och landningsbanor på flygplatser och så vidare. Oavsett tillämpningsområde levererar den enastående belysningsprestanda och utmärkt effektivitet. Champion kan minska energiförbrukningen med upp till 37 % jämfört med konventionella belysningslösningar – och ännu mer i kombination med lämpliga styrningslösningar. Det innebär en avsevärd minskning av CO₂-utsläppen under hela lampans livstid.

Säker och enkel installation

Vid installation och underhåll av en högeffektstrålkastare som monteras på en ljuspelare är säkerhet och enkelhet avgörande. Den kompakta IP66-utformningen med förbättrad värmehantering gör Champion mycket användarvänlig. Som en komplett belysningslösning för både inom- och utomhusanläggningar kan den enkelt konfigureras för en rad olika monteringar på stolpar av varierande höjd.

Christophe Leromain, Global Product Category Manager Sports & Industry, säger "Då det ligger ett bostadsområde nära vår idrottsanläggning letade vi särskilt efter en strålkastare som även skulle minimera mängden spilljus. Vi kunde inte ha gjort ett bättre val än LED-versionen av Champion – både vad gäller spilljus och belysningskvalitet."

Bilder

(Foton från Thorn)



Champion med antracitmålad skärm (vänster) och skärm i högre reflekterande material (höger)



Den nya strålkastaren Champion erbjuder utmärkt spilljuskontroll och projektflexibilitet



Champion passar perfekt för varierande typer av renoveringar av konventionella installationer – både inom sport och andra tillämpningar

Videon

<https://www.youtube.com/watch?v=oY0Fhn8Xau8&t=6s>

Information

Detta pressmeddelande och högupplösta bilder kan laddas ned från:

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

Om Thorn

Thorn designar och utvecklar innovativa, prestandadrivna och pålitliga belysningslösningar för inom- och utomhusbelysning samt olika styrningsalternativ. Vår omfattande produktportfölj uppfyller de dagliga behoven för kommuner, leverantörer, konsulter, arkitekter, installatörer, återförsäljare och slutanvändare. Den lämpar sig för ett brett urval av tillämpningar, inklusive kontors-, utbildnings-, industri- och stadsmiljöer, transport, sport, vägnät och parkeringsplatser, samt nödbelysning och olika lösningar för styrning. Thorn är ett globalt varumärke som är synonymt med beprövad kvalitet, tillförlitlighet och effektivitet. Med över 90 år av belysningserfarenhet har vi etablerat oss som en pålitlig partner som alltid strävar efter att ge kunderna en support som sträcker sig bortom själva produkten. Vi hjälper till att förbättra allmän- och trafiksäkerhet i städer och kommuner med intelligenta lösningar och bättre anslutningsmöjligheter. Thorn är en stolt medlem av Zumtobel Group med fokus på att erbjuda rätt belysningslösning för människor, platser och miljön. Vår främsta prioritet: Att erbjuda rätt belysning för dig. Läs mer på www.thornlighting.com

Presskontakt:

Daniela Thanner
Brand Project and Communications Manager Thorn
Tel: +43 664 808 922 263
Daniela.Thanner@zumtobelgroup.com

Nina Soderstrom
Marketing Communications Manager Nordic & Baltics
Tel: +46 705 360933
Nina.Soderstrom@zumtobelgroup.com