



## Hochleistungsfähiges LED-Flutlicht für die Beleuchtung von Sportstätten

- Einzigartige Lichtqualität, flimmerfrei für HDTV-Fernsehübertragungen und Superzeitleupe
- Flexibles optisches System optimiert die Lichtverteilung für beste Ergebnisse
- Minimale strukturbedingte Kosten durch kompakte und leichte Bauweise
- Steuerbares Flutlicht für verzögerungsfreie Beleuchtung, stufenweise regulierbare Beleuchtungsstärke und Event-Beleuchtung mit dynamischen Beleuchtungsszenarien

### Anwendungsbereiche

- Sportstadien und -arenen
- Trainingsplätze
- Sportanlagen für Wettkämpfe (mit Fernsehübertragungen)
- Sporthallen
- Pferderennbahnen

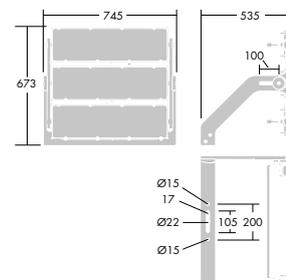
### Leuchtendaten

- Lebensdauer: 40.000 h L80/B10 bei Ta 25°C (57.000 h L80/B50)
- Bis zu 126.000 lm
- Bis zu 102 lm/W (4000 K/CRI 70)
- Farbtemperatur/CRI: 4000 K/70 CRI (Training und Wettkampf); 5700 K/90 CRI (Fernsehübertragung)
- Einzigartige TLCI (Television Lighting Consistency Index) 94

### Wußten Sie schon?

Altis Sport bietet einen einzigartigen Television Lighting Consistency Index (TLCI). TLCI ist eine Kennzahl zur Bewertung der Lichtqualität für TV-Kameras auf einer Skala von 0 bis 100. Sie identifiziert die potentiell notwendige Farbkorrektur einer Kamera für eine farbtreue Übertragung. TLCI wurde von der Union der Europäischen Rundfunkorganisationen (UER/EBU) eingeführt und erfreut sich bei TV-Sendern zunehmender Beliebtheit. Im Gegensatz zu CRI, welcher die optische Leistung einer Leuchte für das Auge bewertet, berücksichtigt TLCI die Faktoren, die bei Fernsehkameras und Bildschirmen Einfluss auf die Farbleistung nehmen. TLCI-Index 94 der Altis Sport übertrifft TLCI-Index 90 der besten MH-Lampen. Die dadurch mögliche Kameraeinstellung bietet dem Fernsehzuschauer eine Bildqualität, als wäre er live dabei.

### Überblick



Gewicht: Max. 28 kg  
Windangriffsfläche: Max. 0,52<sup>m²</sup>

**Normen**CE IP66 IK08 T<sub>25</sub>**Lichtquelle**102  
Llm/W**Altis Sport ermöglicht Lichtmanagement in Bezug auf:**

- Dimmung: stufenweise regulierbare Beleuchtung, Energieeinsparungen (DALI)
- Event-Beleuchtung: dynamische Beleuchtungsszenarien (DMX)
- Überwachung: Feedback-Informationen zu Temperatur, Betriebsstunden, Fehlleistungen (RDM)
- Thorn Lichtmanagementsysteme decken alle Anforderungen ab, vom einfachen Dimmen bis hin zu vollkommen integrierten Systemen mit Touchpanel- bzw. Computersteuerung

**Bestellinformation**

Beschreibung	Best.-Nr
<b>ALTIS S 396 LED 5700K</b>	
ALTIS S 396L105 NB CL1 L957	96272592
ALTIS S 396L105 MB CL1 L957	96272593
ALTIS S 396L105 WB CL1 L957	96272594
ALTIS S 396L105 MMWB CL1 L957	96272595
ALTIS S 396L105 MWWB CL1 L957	96272596
<b>ALTIS S 396 LED 4000K</b>	
ALTIS S 396L105 NB CL1 L740	96272582
ALTIS S 396L105 MB CL1 L740	96272583
ALTIS S 396L105 WB CL1 L740	96272584
ALTIS S 396L105 MMWB CL1 L740	96272585
ALTIS S 396L105 MWWB CL1 L740	96272586
<b>ALTIS S 396 LED externes Betriebsgerät</b>	
GT ALTIS IP21 396L105 CL1	96272608
GB ALTIS IP65 396L105 CL1	96272609
<b>ALTIS S 264 LED 5700K</b>	
ALTIS S 264L105 MB CL1 L957	96272686
ALTIS S 264L105 WB CL1 L957	96272687
<b>ALTIS S 264 LED 4000K</b>	
ALTIS S 264L105 MB CL1 L740	96272688
ALTIS S 264L105 WB CL1 L740	96272689
<b>ALTIS S 264 LED Betriebsgerät</b>	
GT ALTIS IP21 264L105 CL1	96272690
GB ALTIS IP65 264L105 CL1	96272691
<b>Zubehör</b>	
ALTIS S AUSRICHTUNGSEINHEIT	96272658
S	Sportversion (symmetrische Optik)
NB	Tiefstrahlend
MB	Mittelstrahlend
WB	Breitstrahlend
MMWB	Flutlicht mit 2 mittelstrahlenden und 1 breitstrahlenden LED-Modulen (von oben nach unten)
MWWB	Flutlicht mit 1 mittelstrahlenden und 2 breitstrahlenden LED-Modulen (von oben nach unten)
GT	Geräteträger (IP21, mit Treibern, geeignet für Verteilerschrank)
GB	Betriebsgehäuse (IP65, mit Treibern, geeignet für Außenmontage)

**Materialien/Ausführungen**

Gehäuse: Aluminiumdruckguss (EN AC-47100), anthrazitgrau (nahe RAL 7043)  
 Rahmen und Montagebügel: Aluminiumdruckguss (EN AC-44100), anthrazitgrau (nahe RAL 7043)  
 Abdeckung: 5 mm verstärkt, gemäß IEC 60598-2-5  
 Schrauben: Edelstahl

**Installation/Montage**

Bügel wird über einen einzigen Bolzen durch ein Loch mit 22 mm Ø bzw. Langloch mit 105 x 17 mm Ø oder über zwei Bolzen und ein Loch mit jeweils 15 mm Ø befestigt. Umkehrbarer Montagebügel erlaubt Abhängung. Rahmen mit M10 Sechskantschraube und M8 Schraubensatz am Bügel befestigt. Neigbare LED-Module mit M8 Schraube und M5 Schraubensatz am Rahmen befestigt.

Die LED-Module sind mit einem 1 m langen Kabel vorverdrahtet und mit einer einzelnen Aufhängung verbunden. Elektrischer Anschluss über ein einzelnes mehradriges Kabel (komplett mit Buchse für schnellen Anschluss); Geräteträger mit Schutzart IP21 bzw. Betriebsgehäuse mit Schutzart IP65 für externe Montage werden getrennt geliefert.

Präzise Ausrichtungseinheit lieferbar; oben bzw. unten am LED-Modul verstellbar.

**Technische Daten**

Ausschreibungstext:  
 Hochleistungsfähiges LED-Flutlicht für die Sportbeleuchtung. Erstklassige Lichtqualität (5700 K / 90 CRI), flimmerfrei für HDTV-Fernsehübertragungen mit TlCI 94. Die neigbaren LED-Module des Flutlichts optimieren die Lichtplanung und verringern die jeweilige Anzahl benötigter Flutlichtstrahler. Kompaktes Flutlicht (28 kg), vandalsicher und schlagfest (IP66, IK08).



**5 JAHRE GARANTIE**  
 Thorn bietet als weltweit führendes Leuchtenunternehmen eine fünfjährige Herstellergarantie auf Thorn Markenprodukte, gültig ab 1. Mai 2015.