



STADIUM PRO 3 ist ein leistungsstarker LED-Scheinwerfer mit einer LES-Emission (Light Emission Surface), für die Beleuchtung von Sportanlagen für professionelle Wettkämpfe. Der Strahler hat ein graphitgraues Finish mit dreiwertiger Vorbehandlung für maximale Oxidationsbeständigkeit und ist mit einem integrierten "selbstreinigenden" Wärmeableitungssystem ausgestattet. Er besteht aus drei Modulen, die jeweils mit einem Entlüftungs- und Antikondensationsventil ausgestattet sind. Die Drehvorrichtung zwischen dem Bügel und den LED-Modulen ist kegelstumpfförmig und aus Aluminiumdruckguss mit einem integrierten Goniometer. Dies dient der einfachen Ausrichtung und der dauerhaften Fixierung. Mittels einer Madenschraube wird die Einstellung jedes einzelnen LED-Moduls dauerhaft gewährleistet. Der Strahler ist in zwei Lichtfarben, 4000K oder 5700K, und den drei Farbwiedergabeindizes, CRI>70, CRI>80 oder CRI>90 (TLCI>80), erhältlich. Das Serie beinhaltet auch 6 Arten von rotationssymmetrischen Optiken, von 8° bis 40°, 1 symmetrische/elliptische Optik und 2 asymmetrischen Optiken. Das von GEWISS entwickelte optische Systemkonzept T.I.R.Ex mit hochtransparenten PMMA-HT-Linsen, ermöglicht eine vollständige Lenkung der Lichtstrahlen und damit eine große Flexibilität in der Designumgebung bei hoher qualitativer und quantitativer Leistung. Das Netzteil kann am Bügel befestigt oder abgesetzt montiert werden und widersteht Überspannungen bis zu 10kV sowohl im Differential Mode als auch im Common Mode mit nur einer Zuleitung. Die Baureihe umfasst ein DALI2- oder ein DMX-RDM-Netzteil, um maximale Flexibilität bei der Erstellung auch komplexer Lichtanlagen zu gewährleisten.

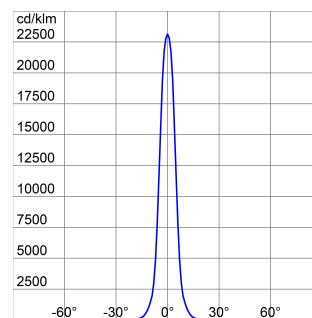
Stadium Pro ist für einen professionellen Einsatz, daher werden die photometrischen Daten nur auf Anfrage für das Projekts offengelegt. Wir laden Sie ein, unsere technischen und kaufmännischen Teams anzusprechen.

| ALLGEMEINE INFORMATIONEN                      |   | OPTIK- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE     |  |
|---|---|-------------------------------------|--|
| Kontext                                       | Professionelle Sportbeleuchtung                 | Optik                               | Rotationssymmetrisch 10°                           |
| Leuchte                                       | Hochleistungs-LED-Scheinwerfer                  | Unified Glare-Stufe                 | ULOR = 0%  |
| Anwendung                                     | Innen-/Aussenbereich                            | Bemessungslichtstrom (lm)           | 151000   |
| Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix)       | Derzeit nicht vorhanden                         | Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*      | 104  |
| Farbe   | Graphitgrau                                     | Farb- temperatur                    | 5700 K   |
| Art der Lichtquelle                           | LED   | Farbrendering-Index                 | CRI 80   |
| System leistung                               | 1450 W  | Standardabweichungs-Farbabgleich    | SDCM = 3   |
| Lebensdauer                                   | L90B10(Tq25°C)=40.000h; L80B10 (Tq25°C)=75.000h | Photobiologische Risikoklasse       | -  |
| Gewicht (kg)                                  | 30  | Standard                            | EN60598-1; EN60598-2-5; IEC 62471; IEC 62778       |
| Garantie                                      | 5 Jahre   | ELETRISCHE UND BELEUCHTUNGSMERKMALE |  |
| Lagertemperatur                               | -   | Versorgungs- spannung               | Siehe externes Netzteil                            |
| Betriebstemperatur                            | -25 +50 °C                                      | Bemessungs- frequenz (Hz)           | Siehe externes Netzteil                            |
| MATERIALIEN                                   |   | Treiber                             | Separat bestellen                                  |
| Gehäuse                                       | Aluminiumdruckguß                               | Treiber-Fehlerrate                  | Siehe externes Netzteil                            |
| Abdeckung                                     | Flaches gehärtetes Glas 4mm                     | Überspannungsschutz                 | Siehe externes Netzteil                            |
| Optik   | T.I.R.Ex. Optische PMMA HT                      | Steuerungssystem                    | Siehe externes Netzteil                            |
| Dichtung                                      | Anti-Aging Silikon                              | INSTALLATION UND WARTUNG            |  |
| Sperrhaken                                    | -   | Montage und Installation            | Beleuchtungsturm – Oberfläche                      |
| Externe Schraube                              | Edelstahl                                       | Neigungswinkel                      | Rotation an Halterung mit integriertem Goniometer  |
| Farbe   | Polyester-Pulverbeschichtet                     | Anschluss                           | Multipolares Kabel zwischen Flutlicht und Netzteil |
| NORMEN UND ZERTIFIKATE                        |   | Befestigung                         | Bügel  |
| Klassifikation                                | -   | Austauschbarkeit der Lichtquelle    | Von Fachleuten                                     |
| Leuchte mit reduzierter Oberflächentemperatur | -   | Schaltgerät-Austauschbarkeit        | Von Fachleuten                                     |
| Zertifikat nach DIN 18032-3                   | Available                                       | Treiberdose                         | Außenbereich                                       |
| IPEA  | -   | Maximale Windangriffsfläche         | 0,36 m²  |
| Isolations- klasse                            | I   | -                                   | -  |
| Schutzart                                     | IP66  | -                                   | -  |
| Schlagfestigkeit                              | IK08  | -                                   | -  |
| Glühdrahtprüfung                              | -   | -                                   | -  |

### Abmessungen



### Lichtverteilungskurve



#### Technische Symbole



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

**GWT**  
-

#### Normen / Richtlinien

