



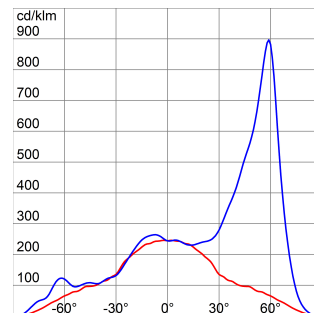
Spatium PRO | 1 ist ein Hochleistungs-LED-Scheinwerfer mit einer hohen Oberflächenstrahlungsleistung (LES = Light Emitted Surface) geeignet für die Beleuchtung von professionelle und semiprofessionelle Sportanlagen. Der Scheinwerfer verfügt über eine graphitgraue Oberfläche mit dreiwertiger Behandlung für maximale Oxidationsbeständigkeit und ist mit einem integrierten „selbstreinigenden“ Wärmeableitungssystem ausgestattet. Er besteht aus 1 Modul mit einem Entlüftungs- und Kondensationsschutzventil und ist vor versehentlichem Aufprall geschützt sind. Der Bügel aus verzinktem Stahl ist an das Modul angeschraubt. Der in den Bügel integrierte Winkelmesser dient zur Ausrichtung bei der Installation. Der Scheinwerfer ist in den folgenden Farbtemperaturen verfügbar: 4.000 K oder 5.700 K und Farbwiedergabe CRI>70, CRI>80 oder CRI>90 (TLCI>80). Das Sortiment umfasst auch 6 kreisförmige Optiktypen: Von 8° bis zu 40°, 1 symmetrische/elliptische Optik und 2 asymmetrische Optik. Das von GEWISS entwickelte T.I.R.Ex.-Optiksystem mit PMMA HT-Linsen (hohe Transparenz) gewährt vollständige Kontrolle über den Lichtstrahl und hohe Flexibilität für jedes Projektdesign mit hoher qualitativer und quantitativer Leistung. Das Scheinwerfer-System enthält eine externe Netzteileneinheit an der Rückseite des Kühlkörpers. Die als DALI- oder DMX-RDM-Version erhältliche Netzteileneinheit kann zur Optimierung der Wärmeabfuhr gemäß der Ausrichtung des Motors orientiert werden. Es ist im Differenzmodus vor Überspannungen bis zu 6 kV und im Gleichtaktmodus bis zu 10 kV geschützt.

| ALLGEMEINE INFORMATIONEN                      |   | OPTIK- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE     |   |
|---|---|-------------------------------------|---|
| Kontext                                       | Professionelle Sportbeleuchtung                 | Optik                               | Asymmetrisch 60°  |
| Leuchte                                       | Hochleistungs-LED-Scheinwerfer                  | Unified Glare-Stufe                 | ULOR = 0%   |
| Anwendung                                     | Innen-/Aussenbereich                            | Bemessungslichtstrom (lm)           | 49500   |
| Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix)       | Derzeit nicht vorhanden                         | Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*      | 103   |
| Farbe   | Graphitgrau                                     | Farb-temperatur                     | 5700 K  |
| Art der Lichtquelle                           | LED   | Farbrendering-Index                 | CRI70   |
| System leistung                               | 480 W   | Standardabweichungs-Farbabgleich    | SDCM = 5  |
| Lebensdauer                                   | L90B10(Tq25°C)=40.000h; L80B10 (Tq25°C)=75.000h | Photobiologische Risikoklasse       | -   |
| Gewicht (kg)                                  | 15  | Standard                            | EN60598-1; EN60598-2-5; IEC 62471; IEC 62778                        |
| Garantie                                      | 5 Jahre   | ELETRISCHE UND BELEUCHTUNGSMERKMALE |   |
| Lagertemperatur                               | -   | Versorgungs- spannung               | 220 - 240 V   |
| Betriebstemperatur                            | -25 +50 °C                                      | Bemessungs- frequenz (Hz)           | 50 / 60   |
| MATERIALIEN                                   |   | Treiber                             | Einschließlich  |
| Gehäuse                                       | Aluminiumdruckguß                               | Treiber-Fehlerrate                  | F10 = 90.000h Tq25°C  |
| Abdeckung                                     | Flaches gehärtetes Glas 4mm                     | Überspannungsschutz                 | DM 6 kV / CM 10 kV  |
| Optik   | T.I.R.Ex. Optische PMMA HT                      | Steuerungssystem                    | DALI  |
| Dichtung                                      | Anti-Aging Silikon                              | INSTALLATION UND WARTUNG            |   |
| Sperrhaken                                    | -   | Montage und Installation            | Hochmastbeleuchtung - Wandmontage - Bodenmontage                    |
| Externe Schraube                              | Edelstahl                                       | Neigungswinkel                      | Rotation an Halterung mit integriertem Goniometer                   |
| Farbe   | Polyester-Pulverbeschichtet                     | Anschluss                           | Wasserdichter Anschluss zwischen Scheinwerfer und Netzteileneinheit |
| 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         | 0,15 m²   |
| Isolations- klasse                            | I   | -                                   | -   |
| Schutzart                                     | IP66  | -                                   | -   |
| Schlagfestigkeit                              | IK08  | -                                   | -   |
| Glühdrahtprüfung                              | -   | -                                   | -   |

### Abmessungen



### Lichtverteilungskurve



#### Technische Symbole



0,15 m<sup>2</sup>



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

**GWT**  
-

#### Normen / Richtlinien

