



SMART [PRO] 2.0 ist ein LED-Projektor mit mittlerer Leistung für den Außen- und Innenbereich, der zur Beleuchtung von Sportbereichen und -einrichtungen geeignet ist. Dank der pulverbeschichteten, verzinkten Stahlhalterung aus Polyester mit dreiwertiger Passivierung, die mit einer einstellbaren goniometrischen Skala ausgestattet und im Kit enthalten ist, kann sie an Wand, Decke oder Boden montiert werden. Der Körper wird im Aluminiumdruckguss

EN AB 46100 hergestellt, mit integriertem passiven Kühlkörper, pulverbeschichtetem Polyester mit dreiwertiger Passivierung, Metallkernplatine mit CSP-LED.

Reflektor aus metallischem HT PC oder eloxiertem und poliertem Aluminium. Gehärtetes Frontglas mit 4 mm Dicke, Anti-Aging-Silikondichtungen und A2-Außenschrauben aus Edelstahl. Entlüftungs- und Antikondensationsvorrichtung aus Kunststoff. Elektrischer Anschluss über IP68-Stecker für 1,5 mm<sup>2</sup> Kabel. Isolationsklasse 2.

Treiber in DALI-Optionen integriert. Erhältlich mit neun verschiedenen Arten von Optiken, drei Arten von Farbtemperaturen (3.000 K/4.000 K/5.700 K) und zwei verschiedenen Arten von Chromatic Yield Index (CRI>70, CRI>80). Entwickelt für Spannungsspitzen bis 5 kV (RCCB-Modus) und 10 kV (Gleichtakt), Temperaturschwankungen von -30°C bis +50°C, Eindringen von Wasser und Staub bis Schutzart IP66 und Stößen bis IK08.

#### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

|   |   |
|---|---|
| Kontext                                 | Sport, große Bereiche                                       |
| Leuchte                                 | LED-Leuchte mit kleiner, mittlerer und hoher Lumen-Leistung |
| Anwendung                               | Innen-/Aussenbereich  |
| Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix) | Derzeit nicht vorhanden                                     |
| Farbe                                   | Graphitgrau   |
| Art der Lichtquelle                     | LED   |
| Systemleistung                          | 330 W   |
| Lebensdauer                             | L90B10(Tq25°C)=40.000h; L80B10 (Tq25°C)=90.000h             |
| Gewicht (kg)                            | 13  |

#### OPTIK- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Optik                            | C4 - Kreisförmig 15°                                     |
| Unified Glare-Stufe              | G*6 - ULOR = 0   |
| Bemessungslichtstrom (lm)        | 40900  |
| Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*   | 124  |
| Farb-temperatur                  | 4000 K   |
| Farbrendering-Index              | CRI>70   |
| Standardabweichungs-Farbabgleich | SDCM = 5   |
| Photobiologische Risikoklasse    | -  |
| Standard                         | EN 60598-1, EN 60598-2-5, IEC 62778, IEC 62471, EN 13201 |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Garantie           | 5 Jahre  |
| Lagertemperatur    | -  |
| Betriebstemperatur | -30°C ÷ +50 °C                                     |
| <b>MATERIALIEN</b> | -  |
| Gehäuse            | Aluminiumdruckguß                                  |
| Abdeckung          | Flaches gehärtetes Glas 4mm                        |
| Optik              | Poliertes Quarz und metallisierter PC HT Reflektor |

#### ELETRISCHE UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Versorgungsspannung     | 220 - 240 V           |
| Bemessungsfrequenz (Hz) | 50 / 60               |
| Treiber                 | Einschließlich        |
| Treiber-Fehlerrate      | F10 = 100.000h Tq25°C |
| Überspannungsschutz     | DM 6 kV / CM 10 kV    |
| Steuerungssystem        | DALI                  |

|            |                    |
|------------|--------------------|
| Dichtung   | Anti-Aging Silikon |
| Sperrhaken | Sechskantschrauben |

#### INSTALLATION UND WARTUNG

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Montage und Installation | Deckenbeleuchtung - Wandmontage - Bodenmontage    |
| Neigungswinkel           | Rotation an Halterung mit integriertem Goniometer |

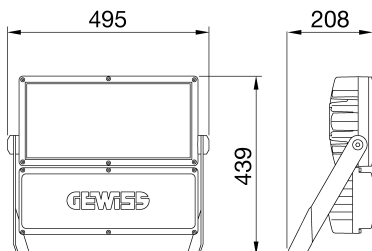
|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| Farbe | Polyester-Pulverbeschichtet |
|-------|-----------------------------|

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Anschluss                        | Wasserdichter Anschluss |
| Befestigung                      | Bügel                   |
| Austauschbarkeit der Lichtquelle | Von Fachleuten          |
| Schaltgerät-Austauschbarkeit     | Von Fachleuten          |
| Treiberdosis                     | Integrierte             |
| Maximale Windangriffsfläche      | 0,170 m <sup>2</sup>    |

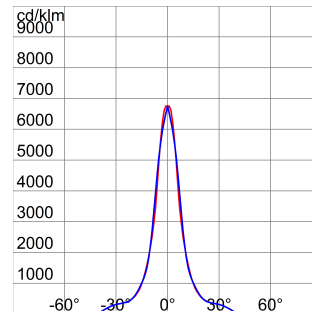
#### NORMEN UND ZERTIFIKATE

|   |           |
|---|-----------|
| Klassifikation                                | -         |
| Leuchte mit reduzierter Oberflächentemperatur | Nein      |
| Zertifikat nach DIN 18032-3                   | Available |
| IPEA  | -         |
| Isolationsklasse                              | II        |
| Schutzart                                     | IP66      |
| Schlagfestigkeit                              | IK08      |
| Glühdrahtprüfung                              | -         |

### Abmessungen



### Lichtverteilungskurve



#### Technische Symbole



0,170 m2



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

**GWT**  
-

#### Normen / Richtlinien

