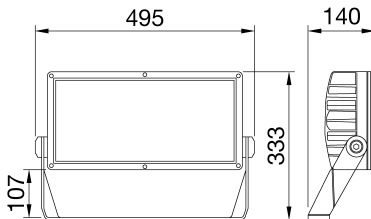




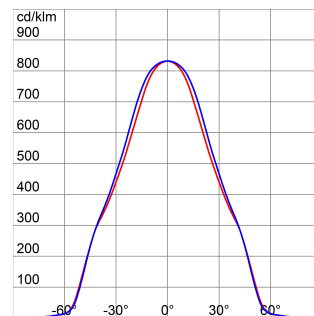
Smart [PRO]e | 2M ist ein LED-Strahler für den Innen- und Außenbereich. Er kann an Wänden, Decken, Säulen montiert und ausgerichtet werden. Das Gehäuse besteht aus Aluminiumdruckguss mit integriertem passiven Kühlkörper und ist durch eine Polyester-Pulverbeschichtung nach dreiwertiger Passivierung vor Korrosion geschützt. Der Stahlbügel ist verzinkt und beschichtet. Der rotationssymmetrische Reflektor ist CAD optimiert, aus HT-Polycarbonat spritzgegossen und vakuummetallisiert. Die asymmetrischen Reflektorsysteme sind aus silberbeschichtetem Reinstaluminium. Das ESG ist aus transmissionsstarkem, eisenarmen Weissglass, mit einer Antireflex-Nanobeschichtung und in alterungsbeständigen Silikondichtungen eingebettet. Die Serie ist mit einem Belüftungs- und Kondensationsventil ausgestattet. Über eine Kabelverschraubung wird ein Kabel mit Steckverbinder ausgeführt. Fünf verschiedenen Optiksysteeme, drei Farbtemperaturen (3000K, 4000K, 5700K), zwei Farbwiedergabeindizes (CRI>70, CRI>80) und das LED-Netzteil mit 1–10V Dimmschnittstelle beschreiben den Serienumfang des Smart [PRO]e. Entwickelt, um Überspannungen bis zu 6KV und 10KV, Temperaturschwankungen von -30°C bis +40°C, Wasser- und Staubeindringung bis zu IP66 und Stößen bis zu IK08 standzuhalten.

| ALLGEMEINE INFORMATIONEN                      |  | OPTIK- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE     |   |
|---|--|-------------------------------------|---|
| Kontext                                       | Flutlichtanlagen und kleine bis mittelgroße Sportanlagen | Optik                               | SW – Symmetrisch breit  |
| Leuchte                                       | LED-Leuchte mit mittlerer Lumenleistung                  | Unified Glare-Stufe                 | G*6 - ULOR = 0%   |
| Anwendung                                     | Innen-/Aussenbereich                                     | Bemessungslichtstrom (lm)           | 45000   |
| Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix)       | Derzeit nicht vorhanden                                  | Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*      | 150   |
| Farbe   | Graphitgrau  | Farb- temperatur                    | 5700 K  |
| Art der Lichtquelle                           | LED  | Farbrendering-Index                 | CRI>70  |
| System leistung                               | 300 W  | Standardabweichungs-Farbabgleich    | SDCM = 3  |
| Lebensdauer                                   | L90B10 (Tq+25°C) = 100000h; L80B10 (Tq+25°C) > 150000h   | Photobiologische Risikoklasse       | RG1   |
| Gewicht (kg)                                  | 8  | Standard                            | EN60598-1; EN60598-2-5; IEC62778; EN13201                                   |
| Garantie                                      | 5 Jahre  | ELETRISCHE UND BELEUCHTUNGSMERKMALE |   |
| Lagertemperatur                               | -  | Versorgungs- spannung               | Siehe externes Netzteil   |
| Betriebstemperatur                            | -30°C ÷ +50 °C   | Bemessungs- frequenz (Hz)           | Siehe externes Netzteil   |
| MATERIALIEN                                   |  | Treiber                             | Einschließlich  |
| Gehäuse                                       | Aluminiumdruckguß  | Treiber-Fehlerrate                  | Siehe externes Netzteil   |
| Abdeckung                                     | Flaches gehärtetes Glas 4mm                              | Überspannungsschutz                 | Siehe externes Netzteil   |
| Optik   | Metallisierter PC-HT-Reflektor                           | Steuerungssystem                    | Siehe externes Netzteil   |
| Dichtung                                      | Anti-Aging Silikon                                       | INSTALLATION UND WARTUNG            |   |
| Sperrhaken                                    | -  | Montage und Installation            | Deckenbeleuchtung - Wandmontage - Bodenmontage                              |
| Externe Schraube                              | Edelstahl  | Neigungswinkel                      | Rotation an Halterung mit integriertem Goniometer                           |
| Farbe   | Polyester-Pulverbeschichtung mit Epoxidgrundierung       | Anschluss                           | Wasserdichter Verbinder zwischen Fluter und Netzteil – separat zu bestellen |
| NORMEN UND ZERTIFIKATE                        |  | Befestigung                         | Bügel   |
| Klassifikation                                | -  | Austauschbarkeit der Lichtquelle    | Von Fachleuten  |
| Leuchte mit reduzierter Oberflächentemperatur | -  | Schaltgerät-Austauschbarkeit        | -   |
| Zertifikat nach DIN 18032-3                   | konform  | Treiberdose                         | Außenbereich  |
| IPEA  | -  | Maximale Windangriffsfläche         | 0,1 m²  |
| Isolations- klasse                            | I  | -                                   | -   |
| Schutzart                                     | IP66   | -                                   | -   |
| Schlagfestigkeit                              | IK08   | -                                   | -   |

### Abmessungen



### Lichtverteilungskurve



Smart [PRO]e

### Technische Symbole



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

### Normen / Richtlinien

