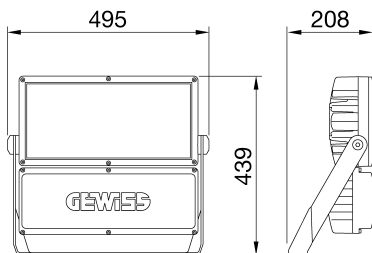




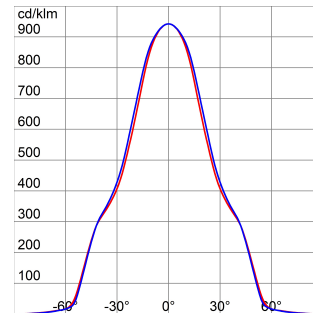
SMART [PRO]e 2M este un proiector LED de exterior și interior cu putere medie, ideal pentru iluminarea zonelor mici și mijlocii și a facilităților sportive. Poate fi instalat pe perete, tavan sau sol datorită suportului DIN oțel galvanizat, care este acoperit cu pulbere DIN poliester cu pasivizare trivalentă și echipat cu o scară goniometrică reglabilă și furnizat sub formă de kit. Corpul principal este fabricat DIN aluminiu turnat sub presiune EN AB 46100, cu un radiator pasiv integrat și cadru DIN poliester acoperit cu pulbere cu pasivizare trivalentă. Tehnologie COB LED pentru eficacitate ridicată. Reflector DIN PC-HT metalizat sau aluminiu eloxat și lustruit. Sticlă frontală câlită cu grosimea de 4 mm, serigrafie imprimată pentru versiuni simetrice sau cu nanocoating antireflectorizant pentru versiuni asimetrice. Garnituri DIN silicon anti-îmbătrânire și șuruburi exterioare DIN oțel inoxidabil A2. Dispozitiv de aerisire și anticondens DIN plastic. Conexiune electrică prin cablu H07RN-F de 5x1mm<sup>2</sup>. Clasa de izolație 1. Driver reglabil încorporat de 1-10V. Disponibil cu cinci tipuri diferite de sisteme optice, trei tipuri de temperatură de culoare corelată (3000K/4000K/5700K) și două tipuri diferite de indice de redare a culorilor (CRI70, CRI80). Conceput pentru a rezista la supratensiuni de până la 6KV (modul diferențial) și 10KV (modul comun), variații de temperatură de la -30°C la +50°C, penetrarea apei și a prafului până la IP66 și impact până la IK08.

| INFORMAȚII GENERALE                           |  | CARACTERISTICI OPTICE ȘI DE ILUMINARE           |   |
|---|--|---|---|
| Context                                       | Iluminatul și facilitățile sportive de dimensiuni mici și mijlocii | Optică  | SM - Mediu simetric   |
| Corp de iluminat                              | Corp de iluminat LED cu putere luminoasă medie                     | Evaluare unificată a efectului de orbire        | G*6 - ULOR = 0%   |
| Cerere  | Interior - Exterior  | Puterea luminoasă (lm)                          | 45000   |
| Cod digital unic (Datamatrix)                 | Nu este prezent în momentul de față                                | Eficacitate (lm/W)                              | 150   |
| Culoare                                       | Gri grafit   | Temperatura de culoare                          | 4000 K  |
| Tipul sursei de lumină                        | LED  | Indexul de redare a culorilor                   | CRI>70  |
| Alimentarea sistemului                        | 300 W  | abaterea standard la potrivirea culorilor       | SDCM = 3  |
| Durată de viață                               | L90B10 (Tq+25°C) = 100000h; L80B10 (Tq+25°C) > 150000h             | Clasa de risc fotobiologic                      | RG1   |
| Greutate (kg)                                 | 13   | Standard  | EN60598-1; EN60598-2-5; IEC62778; EN13201                           |
| Garanție                                      | 5 ani  | CARACTERISTICI ELECTRICE ȘI DE ILUMINAT         |   |
| Temperatura de stocare                        | -  | Tensiune dealimentare                           | 220 - 240 V   |
| Temperatură de funcționare                    | -30°C ÷ +50 °C   | Frecvență nominală (Hz)                         | 50 / 60   |
| MATERIALE                                     |  | Operator  | Inclus  |
| Carcasă                                       | aluminiu turnat sub presiune                                       | Driver defect,                                  | F10 = 100.000h Tq25°C   |
| ECRANAJ                                       | Sticlă plată câlită 4mm  | Protecție la supratensiune                      | DM 6 kV / CM 10 kV  |
| Optică  | Reflector PC-HT metalizat  | Sistem de control                               | Independentă - 1/10 V   |
| Garnitură                                     | Silicon anti-îmbătrânire   | INSTALAREA ȘI ÎNTREȚINEREA                      |   |
| Cârlig de blocare                             | -  | Montaj și instalare                             | Iluminat de înaltă rezistență - Montare pe perete - Cusătură la sol |
| Șurub extern                                  | Oțel inoxidabil  | Înclinare                                       | Rotire pe suport cu goniometru integrat                             |
| Culoare                                       | Pulbere de poliester acoperită cu strat de bază epoxidică          | Cablaj  | Cu cablu multipolar H07RN-F   |
| STANDARDE ȘI APROBĂRI                         |  | Fixare  | Suport  |
| Clasificare                                   | -  | Capacitate de înlocuire a ansamblului de lumină | De către profesioniști  |
| Dispozitiv cu temperatură redusă a suprafeței | -  | Possibilitate de înlocuire a aparatului de      | -   |
| Certificare DIN 18032-3                       | conform  | Cutie driver                                    | Integrat  |
| IPEA  | -  | Suprafața maximă expusă vântului                | 0,170 m <sup>2</sup>  |
| Clasa de izolație                             | I  | -   | -   |
| Grad IP                                       | IP66   | -   | -   |
| Rezistență mecanică                           | IK08   | -   | -   |

## DIMENSIONAL



## PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



## TECHNICAL SYMBOLOGY



0,170 m<sup>2</sup>



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

## STANDARDS/APPROVALS

