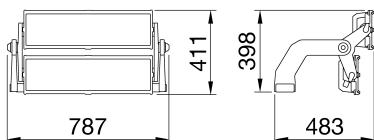


Spatium PRO | 2 is a high-power outdoor LED floodlight, suitable for lighting large areas and industrial zones. The floodlight has a graphite grey finish with trivalent treatment for maximum resistance to oxidation and is equipped with an integrated 'self-cleaning' heat dissipation system. It consists of 2 modules, each with a bleed and anti-condensation valve, protected from accidental impact. The rotation system between the brackets and optic modules is of a truncated-conical aluminium type, with an integrated goniometer in the bracket for easy control of orientation, and screw and grub screw fastening, which guarantees the secure fixing of each individual module over time. The blocks are misaligned to allow for better thermal dissipation and increased system efficiency and longevity. The floodlight is available in the following colour temperatures 3,000K, 4,000K or 5,700K and colour rendering CRI>70 (SDCM 5 Step), CRI>80 (SDCM 3 Step). The range also includes 4 types of optics: circular 40°, symmetrical/elliptical optic, and 2 asymmetric optics. The T.I.R.Ex. optic system developed by GEWISS with lenses in PMMA HT (high-transparency), gives complete control over the light beam, allowing for great flexibility for any project design, with high qualitative and quantitative performance. The system includes an external power supply unit installed on the bracket or remote in the DALI version. The Power supply unit is for single-phase electric networks, protected from surges up to 6KV in differential mode and 10KV in common mode.

| VŠEOBECNÉ INFORMACE                      |   | OPTICKÉ A OSVĚTLOVACÍ VLASTNOSTI    |   |
|--|---|-------------------------------------|---|
| Kontext                                  | Velké venkovní osvětlovací plochy                     | Optický                             | Asymetrický 45°   |
| Svítivost                                | Vysoce výkonný reflektor LED                          | Činitel oslnění                     | ULOR = 0 %  |
| Aplikace                                 | Vnitřní / venkovní                                    | Světelný výkon (lm)                 | 80000   |
| Jedinečný digitální kód (Datamatrix)     | V současné době není přítomen                         | Účinnost (lm/W)                     | 100   |
| Barva                                    | Grafitová šedá  | Teplota barvy                       | 5700 K  |
| Typ zdroje světla                        | LED   | Index podání barev                  | CRI 80  |
| Systémový výkon                          | 800 W   | Shoda barev se standardní odchylkou | SDCM = 3  |
| Životnost LED                            | L90B10(Tq25 °C)>100 000 h; L80B10 (Tq25 °C)>150 000 h | Třída fotobiologického rizika       | -   |
| Hmotnost (kg)                            | 18  | Norma                               | EN 60598-1; EN 60598-2-5; IEC/TR 62778; EN 62493        |
| Záruka                                   | 5 let   | ELEKTRICKÉ A OSVĚTLOVACÍ VLASTNOSTI |   |
| Teplota skladování                       | -   | Napájecí napětí                     | Viz externí napájecí jednotku                           |
| Provozní teplota                         | -25 +50 °C  | Jmenovitá frekvence (Hz)            | Viz externí napájecí jednotku                           |
| MATERIÁLY                                |   | Pohon                               | K objednání samostatně                                  |
| Tělo                                     | Tlakově litý hliník                                   | Míra selhání řadiče                 | Viz externí napájecí jednotku                           |
| Typ štítu                                | Ploché tvrzené sklo 4 mm                              | Přepěťová ochrana                   | Viz externí napájecí jednotku                           |
| Optický                                  | T.I.R.Ex. Optický PMMA HT                             | Řídicí systém                       | Viz externí napájecí jednotku                           |
| Těsnění                                  | Silikon proti stárnutí                                | INSTALACE A ÚDRŽBA                  |   |
| Zajišťovací hák                          | -   | Montáž a instalace                  | Osvětlovací věž – povrch                                |
| Vnější šroub                             | Nerezová ocel   | Náklon                              | Otáčení na konzole s integrovaným goniometrem           |
| Barva                                    | Polyesterový práškový nátěr                           | Zapojení                            | Vodotěsný konektor mezi reflektorem a napájecím zdrojem |
| NORMY A SCHVÁLENÍ                        |   | Upevnění                            | Konzola   |
| Klasifikace                              | -   | Vyměnitelnost zdroje světla         | Od profesionála   |
| Zařízení se sníženou povrchovou teplotou | -   | Vyměnitelnost řídicího ústrojí      | Od profesionála   |
| Certifikace DIN 18032-3                  | K dispozici   | Krabice řadiče                      | Vnější  |
| IPEA                                     | -   | Maximální povrch vystavený větru    | 0,24 m2   |
| Třída izolace                            | I   |                                     | -   |
| Krytí IP                                 | IP66  |                                     | -   |
| Mechanický odpor                         | IK08  |                                     | -   |
| Zkouška žhavou smyčkou                   | -   |                                     | -   |

## DIMENSIONAL



## PHOTOMETRIC DISTRIBUTION

### TECHNICAL SYMBOLOGY



0,24 m2



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

**GWT**  
-

### STANDARDS/APPROVALS



**UK  
CA** **CE**