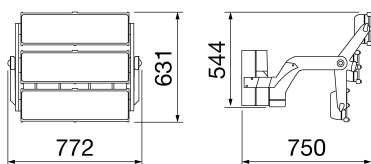


Spatium PRO | 3 ist ein leistungsstarker LED-Scheinwerfer für die Außenbeleuchtung von großen Bereichen, wie Parkplätzen, Häfen, großen Industriegebieten, Flughäfen und Binnenterminals. Der Strahler hat eine graphitgraue Oberfläche mit dreiwertiger Beschichtung für maximale Oxidationsbeständigkeit und ist mit einem integrierten „selbstreinigenden“ Wärmeableitungssystem ausgestattet. Er besteht aus drei Modulen, die jeweils mit einem Ventil zur Belüftung und zum Schutz vor Kondensation ausgestattet und gegen unbeabsichtigte Stöße gesichert sind. Die Rotationsvorrichtung zwischen der Halterung und den optischen Modulen ist ein kegelstumpfförmiges System aus Aluminium mit einem integrierten Goniometer, das eine einfache Orientierungskontrolle ermöglicht und mit Bolzen und Gewindestiften befestigt wird, um die Stabilität jedes einzelnen Moduls auf Dauer zu gewährleisten. Die Blöcke sind versetzt angeordnet, um eine bessere Wärmeableitung zu ermöglichen und die Effizienz und Lebensdauer des Systems zu erhöhen. Der Scheinwerfer ist in den Farbtemperaturen 3.000K, 4.000K oder 5.700K und mit einer Farbwiedergabe von CRI>70 (5 SDCM) oder CRI>80 (3 SDCM) verfügbar. Die Baureihe umfasst außerdem 4 Optiken: eine 40° rotationssymmetrische, eine symmetrische/elliptische Optik und 2 asymmetrische Optiken. Das von GEWISS entwickelte optische System T.I.R.Ex mit hochtransparenten PMMA-HT-Linsen ermöglicht eine vollständige Kontrolle über den Lichtstrahl und bietet eine hohe Flexibilität bei der Gestaltung der Umgebung mit hoher qualitativer und quantitativer Leistung. Bei DALI-Ausführungen kann das externe Netzteil am Bügel oder abgesetzt befestigt werden. Das Netzteil ist für einphasige Stromnetze geeignet. Es ist gegen Überspannungen von bis zu 6kV im RCCB-Mode und 10kV im Common-Mode ausgelegt.

| ALLGEMEINE INFORMATIONEN                      |   | OPTIK- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE     |   |
|---|---|-------------------------------------|---|
| Kontext                                       | Außenbeleuchtung für große Bereiche               | Optik                               | Ellipsenförmig 30°x80°  |
| Leuchte                                       | Hochleistungs-LED-Scheinwerfer                    | Unified Glare-Stufe                 | ULOR = 0%   |
| Anwendung                                     | Innen-/Aussenbereich                              | Bemessungslichtstrom (lm)           | 121000  |
| Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix)       | Derzeit nicht vorhanden                           | Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*      | 101   |
| Farbe   | Graphitgrau                                       | Farb- temperatur                    | 4000 K  |
| Art der Lichtquelle                           | LED   | Farbrendering-Index                 | CRI 80  |
| System leistung                               | 1200 W  | Standardabweichungs-Farbabgleich    | SDCM = 5  |
| Lebensdauer                                   | L90B10(Tq25°C)>100.000h; L80B10 (Tq25°C)>150.000h | Photobiologische Risikoklasse       | -   |
| Gewicht (kg)                                  | 30  | Standard                            | EN 60598-1; EN 60598-2-5; IEC/TR 62778; EN 62493                  |
| Garantie                                      | 5 Jahre   | ELETRISCHE UND BELEUCHTUNGSMERKMALE |   |
| Lagertemperatur                               | -   | Versorgungs- spannung               | Siehe externes Netzteil   |
| Betriebstemperatur                            | -25 +50 °C  | Bemessungs- frequenz (Hz)           | Siehe externes Netzteil   |
| MATERIALIEN                                   |   | Treiber                             | Separat bestellen   |
| Gehäuse                                       | Aluminiumdruckguß                                 | Treiber-Fehlerrate                  | Siehe externes Netzteil   |
| Abdeckung                                     | Flaches gehärtetes Glas 4mm                       | Überspannungsschutz                 | Siehe externes Netzteil   |
| Optik   | T.I.R.Ex. Optische PMMA HT                        | Steuerungssystem                    | Siehe externes Netzteil   |
| Dichtung                                      | Anti-Aging Silikon                                | INSTALLATION UND WARTUNG            |   |
| Sperrhaken                                    | -   | Montage und Installation            | Beleuchtungsturm – Oberfläche                                     |
| Externe Schraube                              | Edelstahl   | Neigungswinkel                      | Rotation an Halterung mit integriertem Goniometer                 |
| Farbe   | Polyester-Pulverbeschichtet                       | Anschluss                           | Wasserdichter Anschluss zwischen Scheinwerfer und Netzteileinheit |
| 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         | 0,36 m²   |
| Isolations- klasse                            | I   | -                                   | -   |
| Schutzart                                     | IP66  | -                                   | -   |
| Schlagfestigkeit                              | IK08  | -                                   | -   |
| Glühdrahtprüfung                              | -   | -                                   | -   |

### Abmessungen



### Lichtverteilungskurve

#### Technische Symbole



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

**GWT**  
-

#### Normen / Richtlinien

