

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

Kontext	Außenbeleuchtung für große Bereiche
Leuchte	Hochleistungs-LED-Scheinwerfer
Anwendung	Innen-/Aussenbereich
Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix)	Derzeit nicht vorhanden
Farbe	Graphitgrau
Art der Lichtquelle	LED
System leistung	1200 W
Lebensdauer	L90B10(Tq25°C)>100.000h; L80B10 (Tq25°C)>150.000h
Gewicht (kg)	30

Garantie	5 Jahre
Lagertemperatur	-
Betriebstemperatur	-25 +50 °C

MATERIALIEN

Gehäuse	Aluminiumdruckguß
Abdeckung	Flaches gehärtetes Glas 4mm
Optik	T.I.R.Ex. Optische PMMA HT
Dichtung	Anti-Aging Silikon
Sperrhaken	-
Externe Schraube	Edelstahl

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

NORMEN UND ZERTIFIKATE

Klassifikation	-
Leuchte mit reduzierter Oberflächentemperatur	-
Zertifikat nach DIN 18032-3	Available
IPEA	-
Isolations- klasse	I
Schutzart	IP66
Schlagfestigkeit	IK08
Glühdrahtprüfung	-

OPTIK- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

Optik	Asymmetrisch 45°
Unified Glare-Stufe	ULOR = 0%
Bemessungslichtstrom (lm)	119000
Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*	99
Farb- temperatur	4000 K
Farbrendering-Index	CRI 80
Standardabweichungs-Farbabgleich	SDCM = 5
Photobiologische Risikoklasse	-
Standard	EN 60598-1; EN 60598-2-5; IEC/TR 62778; EN 62493

ELETRISCHE UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

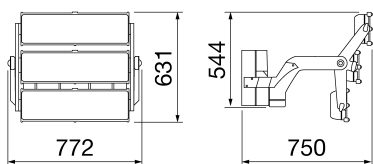
Versorgungs- spannung	Siehe externes Netzteil
Bemessungs- frequenz (Hz)	Siehe externes Netzteil
Treiber	Separat bestellen
Treiber-Fehlerrate	Siehe externes Netzteil
Überspannungsschutz	Siehe externes Netzteil
Steuerungssystem	Siehe externes Netzteil

INSTALLATION UND WARTUNG

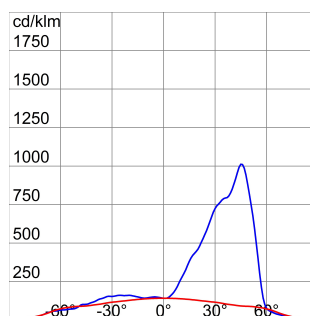
Montage und Installation	Beleuchtungsturm – Oberfläche
Neigungswinkel	Rotation an Halterung mit integriertem Goniometer
Anschluss	Wasserdichter Anschluss zwischen Scheinwerfer und Netzteileinheit

Befestigung	Bügel
Austauschbarkeit der Lichtquelle	Von Fachleuten
Schaltgerät-Austauschbarkeit	Von Fachleuten
Treiberdose	Außenbereich
Maximale Windangriffsfläche	0,36 m²

Abmessungen



Lichtverteilungskurve



Technische Symbole



IP
IP66

IK
IK08

GWT
-

Normen / Richtlinien

