



Spatium PRO | 1 ist ein Hochleistungs-LED-Scheinwerfer mit einer hohen Oberflächenstrahlungsleistung (LES = Light Emitted Surface) geeignet für die Beleuchtung von professionellen und semiprofessionellen Sportanlagen. Der Scheinwerfer verfügt über eine graphitgraue Oberfläche mit dreiwertiger Behandlung für maximale Oxidationsbeständigkeit und ist mit einem integrierten „selbstreinigenden“ Wärmeableitungssystem ausgestattet. Er besteht aus 1 Modul mit einem Entlüftungs- und Kondensationsschutzventil und ist vor versehentlichem Aufprall geschützt. Der Bügel aus verzinktem Stahl ist an das Modul angeschraubt. Der in den Bügel integrierte Winkelmesser dient zur Ausrichtung bei der Installation. Der Scheinwerfer ist in den folgenden Farbtemperaturen verfügbar: 4.000 K oder 5.700 K und Farbwiedergabe CRI>70, CRI>80 oder CRI>90 (TLCI>80). Das Sortiment umfasst auch 6 kreisförmige Optiktypen: Von 8° bis zu 40°, 1 symmetrische/elliptische Optik und 2 asymmetrische Optik. Das von GEWISS entwickelte T.I.R.Ex.-Optiksystem mit PMMA HT-Linsen (hohe Transparenz) gewährt vollständige Kontrolle über den Lichtstrahl und hohe Flexibilität für jedes Projektdesign mit hoher qualitativer und quantitativer Leistung. Das Scheinwerfer-System enthält eine externe Netzteileneinheit an der Rückseite des Kühlkörpers. Die als DALI- oder DMX-RDM-Version erhältliche Netzteileneinheit kann zur Optimierung der Wärmeabfuhr gemäß der Ausrichtung des Motors orientiert werden. Es ist im Differenzmodus vor Überspannungen bis zu 6 kV und im Gleichtaktmodus bis zu 10 kV geschützt.

#### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Kontext	Professionelle Sportbeleuchtung
Leuchte	Hochleistungs-LED-Scheinwerfer
Anwendung	Innen-/Aussenbereich
Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix)	Derzeit nicht vorhanden
Farbe	Graphitgrau
Art der Lichtquelle	LED
Systemleistung	480 W
Lebensdauer	L90B10(Tq25°C)=40.000h; L80B10(Tq25°C)=75.000h

Gewicht (kg)	15
--------------	----

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	-
Isolationsklasse	I
Schutzart	IP66
Schlagfestigkeit	IK08
Glühdrahtprüfung	-

#### OPTIK- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

Optik	Asymmetrisch 60°
Unified Glare-Stufe	ULOR = 0%
Bemessungslichtstrom (lm)	37000
Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*	77
Farbtemperatur	5700 K
Farbrendering-Index	CRI 90
Standardabweichungs-Farbgleich	SDCM = 3
Photobiologische Risikoklasse	-

Standard	EN60598-1; EN60598-2-5; IEC 62471; IEC 62778
----------	--

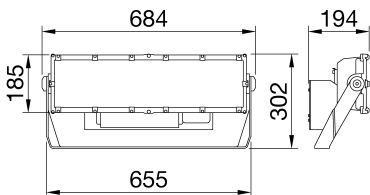
#### ELETRISCHE UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

Versorgungsspannung	220 - 240 V
Bemessungsfrequenz (Hz)	50 / 60
Treiber	Einschließlich
Treiber-Fehlerrate	F10 = 90.000h Tq25°C
Überspannungsschutz	DM 6 kV / CM 10 kV
Steuerungssystem	DALI

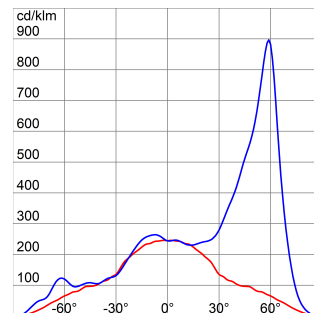
#### INSTALLATION UND WARTUNG

Montage und Installation	Hochmastbeleuchtung - Wandmontage - Bodenmontage
Neigungswinkel	Rotation an Halterung mit integriertem Goniometer
Anschluss	Wasserdichter Anschluss zwischen Scheinwerfer und Netzteileneinheit
Befestigung	Bügel
Austauschbarkeit der Lichtquelle	Von Fachleuten
Schaltgerät-Austauschbarkeit	Von Fachleuten
Treiberdose	Außenbereich
Maximale Windangriffsfläche	0,15 m²

### Abmessungen



### Lichtverteilungskurve



#### Technische Symbole



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

**GWT**  
-

#### Normen / Richtlinien

