



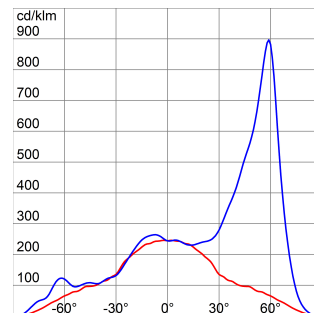
Spatium PRO | 1 ist ein Hochleistungs-LED-Scheinwerfer mit einer hohen Oberflächenstrahlungsleistung (LES = Light Emitted Surface) geeignet für die Beleuchtung von professionellen und semiprofessionellen Sportanlagen. Der Scheinwerfer verfügt über eine graphitgraue Oberfläche mit dreiwertiger Behandlung 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		OPTIK- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE	
Kontext	Professionelle Sportbeleuchtung	Optik	Asymmetrisch 60°
Leuchte	Hochleistungs-LED-Scheinwerfer	Unified Glare-Stufe	ULOR = 0%
Anwendung	Innen-/Aussenbereich	Bemessungslichtstrom (lm)	49500
Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix)	Derzeit nicht vorhanden	Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*	103
Farbe	Graphitgrau	Farb-temperatur	4000 K
Art der Lichtquelle	LED	Farbrendering-Index	CRI70
Systemleistung	480 W	Standardabweichungs-Farbgleich	SDCM = 5
Lebensdauer	L90B10(Tq25°C)=40.000h; L80B10(Tq25°C)=75.000h	Photobiologische Risikoklasse	-
Gewicht (kg)	15	Standard	EN60598-1; EN60598-2-5; IEC 62471; IEC 62778
Garantie	5 Jahre	ELETRISCHE UND BELEUCHTUNGSMERKMALE	
Lagertemperatur	-	Versorgungs- spannung	220 - 240 V
Betriebstemperatur	-25 +50 °C	Bemessungs- frequenz (Hz)	50 / 60
MATERIALIEN		Treiber	Einschließlich
Gehäuse	Aluminiumdruckguß	Treiber-Fehlerrate	F10 = 90.000h Tq25°C
Abdeckung	Flaches gehärtetes Glas 4mm	Überspannungsschutz	DM 6 kV / CM 10 kV
Optik	T.I.R.Ex. Optische PMMA HT	Steuerungssystem	DMX
Dichtung	Anti-Aging Silikon	INSTALLATION UND WARTUNG	
Sperrhaken	-	Montage und Installation	Hochmastbeleuchtung - Wandmontage - Bodenmontage
Externe Schraube	Edelstahl	Neigungswinkel	Rotation an Halterung mit integriertem Goniometer
Farbe	Polyester-Pulverbeschichtet	Anschluss	Wasserdichter Anschluss zwischen Scheinwerfer und Netzteileneinheit
NORMEN UND ZERTIFIKATE		Befestigung	Bügel
Klassifikation	-	Austauschbarkeit der Lichtquelle	Von Fachleuten
Leuchte mit reduzierter Oberflächentemperatur	-	Schaltgerät-Austauschbarkeit	Von Fachleuten
Zertifikat nach DIN 18032-3	-	Treiberdose	Außenbereich
IPEA	-	Maximale Windangriffsfläche	0,15 m²
Isolations- klasse	I	-	-
Schutzart	IP66	-	-
Schlagfestigkeit	IK08	-	-
Glühdrahtprüfung	-	-	-

### Abmessungen



### Lichtverteilungskurve



#### Technische Symbole



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

**GWT**  
-

#### Normen / Richtlinien

