

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	Eliptický 30°x80°
Svítilivost	Vysoce výkonný reflektor LED	Činitel oslnění	ULOR = 0 %
Aplikace	Vnitřní / venkovní	Světelný výkon (lm)	87000
Jedinečný digitální kód (Datamatrix)	V současné době není přítomen	Účinnost (lm/W)	109
Barva	Grafitová šedá	Teplota barvy	3000 K
Typ zdroje světla	LED	Index podání barev	CRI70
Systémový výkon	800 W	Shoda barev se standardní odchylkou	SDCM = 5
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	Přepětíová 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 IPEA	K dispozici	Krabice řadiče	Vnější
Třída izolace	I	Maximální povrch vystavený větru	0,24 m2
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**