



Spantium PRO | 1 is a high-power outdoor LED floodlight suitable for the lighting of outdoor areas such as industrial perimeter areas, pedestrian areas and car parks. 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 1 module, with a bleed and anti-condensation valve, protected from accidental impact. The bracket is made in galvanised steel fixed to the module via screws. The orientation system is enabled by the goniometer integrated into the bracket, which facilitates the pointing phases during installation. 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 floodlight is completed with an external power supply unit fixed to the back of the heatsink. The power supply unit, available in the DALI version can be oriented to optimise the heat dissipation depending on the orientation of the motor. It is protected from surges up to 6KV in differential mode and 10KV in common mode.

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Kontext	Velké venkovní osvětlovací plochy
Svitivost	Vysoce výkonný reflektor LED
Aplikace	Vnitřní / venkovní
Jedinečný digitální kód (Datamatrix)	V současné době není přítomen
Barva	Grafitová šedá
Typ zdroje světla	LED
Systémový výkon	400 W
Životnost LED	L90B10(Tq25 °C)>100 000 h; L80B10 (Tq25 °C)>150 000 h
Hmotnost (kg)	15
Záruka	5 let
Teplota skladování	-
Provozní teplota	-25 +50 °C

OPTICKÉ A OSVĚTLOVACÍ VLASTNOSTI

Optický	Asymetrický 60°
Činitel oslnění	ULOR = 0 %
Světelný výkon (lm)	36500
Účinnost (lm/W)	91
Teplota barvy	4000 K
Index podání barev	CRI 80
Shoda barev se standardní odchylkou	SDCM = 3
Třída fotobiologického rizika	-
Norma	EN 60598-1; EN 60598-2-5; IEC/TR 62778; EN 62493

MATERIÁLY

Tělo	Tlakově litý hliník –
Typ štítu	Ploché tvrzené sklo 4 mm
Optický	T.I.R.Ex. Optický PMMA HT
Těsnění	Silikon proti stárnutí
Zajišťovací hák	-

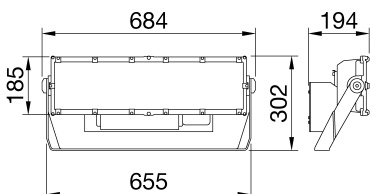
ELEKTRICKÉ A OSVĚTLOVACÍ VLASTNOSTI

Napájecí napětí	220 – 240 V
Jmenovitá frekvence (Hz)	50/60 Hz
Pohon	Zahrnuto
Míra selhání řadiče	F10 = 90 000 h Tq25 °C
Přepětová ochrana	DM 6 kV / CM 10 kV
Řídicí systém	DALI

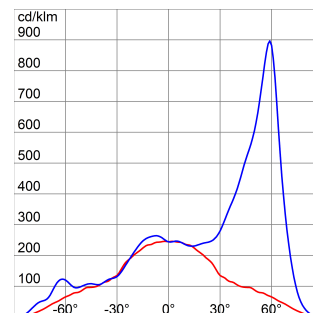
INSTALACE A ÚDRŽBA

Vnější šroub	Nerezová ocel	Náklon	Osvětlení na vysokém stožáru – montáž na stěnu – montáž na zem
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	K dispozici	Krabice řadiče	Vnější
IPEA		Maximální povrch vystavený větru	0,15 m²
Třída izolace	I		
Krytí IP	IP66		
Mechanický odpor	IK08		
Zkouška žhavou smyčkou	-		

DIMENSIONAL



PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



TECHNICAL SYMBOLOGY



IP
IP66

IK
IK08

GWT
-

STANDARDS/APPROVALS



**UK
CA** **CE**