



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	Optický	Asymetrický 60°
Svitivost	Vysoce výkonný reflektor LED	Činitel oslnění	ULOR = 0 %
Aplikace	Vnitřní / venkovní	Světelný výkon (lm)	35500
Jedinečný digitální kód (Datamatrix)	V současné době není přítomen	Účinnost (lm/W)	89
Barva	Grafitová šedá	Teplota barvy	3000 K
Typ zdroje světla	LED	Index podání barev	CRI 80
Systémový výkon	400 W	Shoda barev se standardní odchylkou	SDCM = 3
Životnost LED	L90B10(Tq25 °C)>100 000 h; L80B10 (Tq25 °C)>150 000 h	Třída fotobiologického rizika	-

Hmotnost (kg)	15	Norma	EN 60598-1; EN 60598-2-5; IEC/TR 62778; EN 62493
---------------	----	-------	--

Záruka	5 let	ELEKTRICKÉ A OSVĚTLOVACÍ VLASTNOSTI	
Teplota skladování	-	Napájecí napětí	220 – 240 V
Provozní teplota	-25 +50 °C	Jmenovitá frekvence (Hz)	50/60 Hz

MATERIÁLY

Tělo	Tlakově litý hliník –	Pohon	Zahrnuto
Typ štítu	Ploché tvrzené sklo 4 mm	Míra selhání řadiče	F10 = 90 000 h Tq25 °C
Optický	T.I.R.Ex. Optický PMMA HT	Přepětová ochrana	DM 6 kV / CM 10 kV
Těsnění	Silikon proti stárnutí	Řídicí systém	DALI

Zajišťovací hák	-	INSTALACE A ÚDRŽBA	
Vnější šroub	Nerezová ocel	Náklon	Osvětlení na vysokém stožáru – montáž na stěnu – montáž na zem

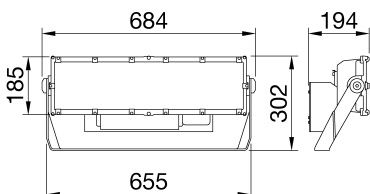
Barva	Polyesterový práškový nátěr	Zapojení	Vodotěsný konektor mezi reflektorem a napájecím zdrojem
-------	-----------------------------	----------	---

NORMY A SCHVÁLENÍ		Upevnění	Konzola
Klasifikace	-	Vyměnitelnost zdroje světla	Od profesionála
Zařízení se sníženou povrchovou teplotou	-	Vyměnitelnost řídicího ústrojí	Od profesionála

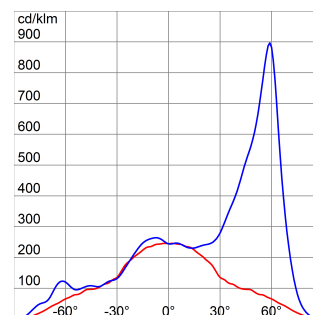
Certifikace DIN 18032-3	K dispozici	Krabice řadiče	Vnější
IPEA	-	Maximální povrch vystavený větru	0,15 m²

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**