



TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent*	70, 150, 200 W
Jmenovité napětí	93–265 V _{AC} 50/60 Hz 176–250 V _{DC}
Normy	EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (základní požadavky), EN 62471 (fotobiologické nebezpečí)
Stupeň krytí	IP66 s větracím ventilem
Pracovní teplota	-30 ÷ +50 °C****
Montáž	na stěnu nebo na zem, na dřík stožáru, zavěšené
Těleso	tlakový odlitek z hliníku v barvě RAL 7040
Reflektor	leštěný hliník; symetrický nebo asymetrický
Difuzér	prizmatické tvrzené sklo 4 mm
Zapojení	SELV elektronický SD (cos φ ≥ 0,97) stímatelný LED driver
MTFB napájecího zdroje**	100 000 h
Pokles světelného toku**	60 000 h (1× 200) (L80B20) 70 000 h (1× 150) (L80B20) 80 000 h (1× 70) (L80B20)
Stabilita barvy světla	3 SDCM

* Referenční výkon pro účely porovnání s výbojkami

** Platí pro teplotu okolí 25 °C.

**** Při nejvyšší pracovní teplotě může tepelná ochrana snížit výstupní výkon.

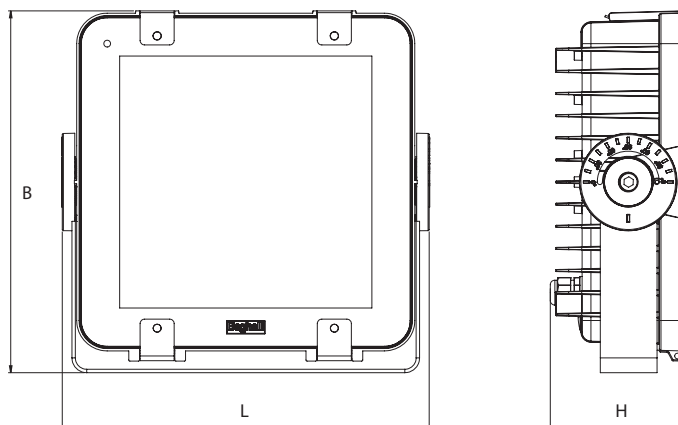
FH70/150/200 LED

Reflektor LED

Univerzální reflektor FH 70/150/200 LED je svítidlo, které v sobě kombinuje výhody LED technologie, vynikající optický systém a široké možnosti použití. Výkonné LED světelné zdroje spolu s vysoce účinnou optikou zajišťují vynikající rozložení světelného toku a umožňují tak profesionální nasvětlení fasád historických budov, osvětlení sportovních areálů, skladovacích areálů, letištních ploch a průmyslových objektů. Speciální difuzér z tvrzeného krycího skla poskytuje ochranu a zároveň omezení oslnění v dané místnosti. Elegantní a vysoce kvalitní těleso svítidla je tvořeno hliníkovým odlitkem, který spolu s krycím sklem zajišťuje vysoké krytí IP66 a stupeň odolnosti proti vnějším mechanickým nárazům IK09. Speciální nastavitelná konzola dodávaná se svítidlem umožňuje natáčet reflektor v úhlu 360°.

Variabilita optického systému se symetrickou a asymetrickou charakteristikou umožňuje najít odpovídající řešení pro každou aplikaci. Změna optiky z verze asymetrické na symetrickou se provádí jednoduchým odstraněním části reflektoru. Svítidlo disponuje mimořádnými vlastnostmi, mezi které patří verze osazená senzorem Autodimmer umožňujícím detekovat intenzitu denního světla pro automatickou regulaci v průběhu celého dne. Nabízené sofistikované řešení zaručuje dosažení významných úspor ve spotřebě elektrické energie. Svítidlo je možno vybavit také modulem pro bezdrátovou komunikaci pro inteligentní systém řízení osvětlení budov.

Na přání provedení s LED Inverterem pro nouzovou verzi, která zajistí potřebnou osvětlenost v případě výpadku elektrické energie.



W*	• Rozměry (mm) •			Hmotnost max. kg
	L	B	H	
70, 150, 200	323	319	116	4

Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
-	ANTI-VANDAL ŠROUBY
-	NATÁČECÍ KONZOLA
418319000	KABELOVÁ PRŮCHODKA M20 s ventilací

Příslušenství

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
12659	KONZOLA PRO INSTALACI NA NAPÁJECÍ LIŠTU
12664	ADAPTÉR PRO MONTÁŽ NA STROP
12661	KONZOLA NA STOŽÁR 2× 60-76
12662	KONZOLA NA SLoup 4× 60-76
12663	LANKOVÝ ZÁVĚS
12657	OCHRANNÁ MŘÍŽKA

Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
15039	INTELEKTNÍ FOTOSENZOR OPTICOM

Systém řízení osvětlení

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
20102	CENTRÁLNÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA
20124	CENTRÁLNÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA WIFI
20104	VYSÍLACÍ MODUL
15022	MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ
15024	MODUL DALI
15034	MODUL 1–10 V

MODUL
PRO SYSTÉM
ŘÍZENÍ
OSVĚTLENÍ

MODUL
1-10V

MODUL
DALI

MODUL
PLUG&LIGHT

SD MODULY PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ BUDOV PRO JEDNOTLIVÉ PŘIPOJENÍ K JEDNOTCE SMARTDRIVER



INTELEKTNÍ FOTOSENZOR

1. Senzor Autodimmer
Denní světlo



INSTALACE NA ZEM



INSTALACE NA STĚNU



ZÁVĚSNÁ MONTÁŽ



NATÁČECÍ KONZOLA



VERZE S ASYMETRICKOU OPTIKOU



Reflektor s dělenými moduly

Optický systém nabízí symetrickou i asymetrickou charakteristiku. Pro symetrické provedení se odebere část reflektoru svítidla.

12663

LANKOVÝ ZÁVĚS

Účinnost a stmívání

Nárůst světelné účinnosti (lm/W) a životnost svítidla, se může výrazně lišit v závislosti na úrovni stmívání, na kterou je nastaveno. Za předpokladu průměrné úrovně stmívání ve výši 50 % světelného toku, můžete získat následující údaje o svítidle:

Stmívání SD 50 %
Životnost svítidla +40 %
Světelná účinnost +10 %

SPECIÁLNÍ VERZE NA VYŽÁDÁNÍ: BAREVNÉ PODÁNÍ
Kontaktujte prosím obchodní tým společnosti Beghelli-Elplast, a.s

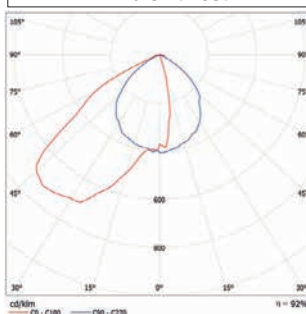
NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM

TR AT LG LGFM

INVERTER	19377	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V IP65	nutno objednat zvlášť
	19368	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V IP65	nutno objednat zvlášť
	19355*	INVERTER LED LG 6W 55V 123H	nutno objednat zvlášť
	19372*	INVERTER LED LG 8W 55V 123H	nutno objednat zvlášť
	19390*	INVERTER EXT AT/LG AR 15W 55V 0,75-1-2-3-8h LTO	nutno objednat zvlášť
19391*	INVERTER EXT AT/LG AR 15W 55V 0,75-1-2-3-8h LiFe	nutno objednat zvlášť	

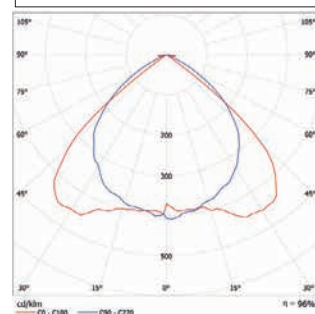
*Kryt inverteru IP65 (kód 19376) je nutný pro instalaci modulu LGFM 19375.

Křivka svítivosti



Verze asymetrická

Křivka svítivosti



Verze symetrická

FH70/150/200 LED

SmartDriver **SD**

Výkon* W	Kód	Popis	Optika	Příkon LED W	Teplota chrom. K	CRI	Příkon max. W	N°LED	Svět. tok LED lm (Tj=25 °C)	Svět. tok svítidla lm	lm/W	EEC	Balení
70	FH70SD	PRO/RIF LED 1x70 SD 4K	SIM / ASIM	39	4 000	>80	45	108	7 000	6 300	140	A++	1
150	FH150SD	PRO/RIF LED 1x150 SD 4K	SIM / ASIM	68	4 000	>80	74 (56***)	180	12 000	10 000	137	A++	1
200	FH200SD	PRO/RIF LED 1x200 SD 4K	SIM / ASIM	86	4 000	>80	98	192	16 350	13 000	132	A++	1