

# FH70/150/200 LED

## Reflektor LED



### TECHNICKÁ DATA

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

\* Referenční výkon pro účely porovnání s výbojkami

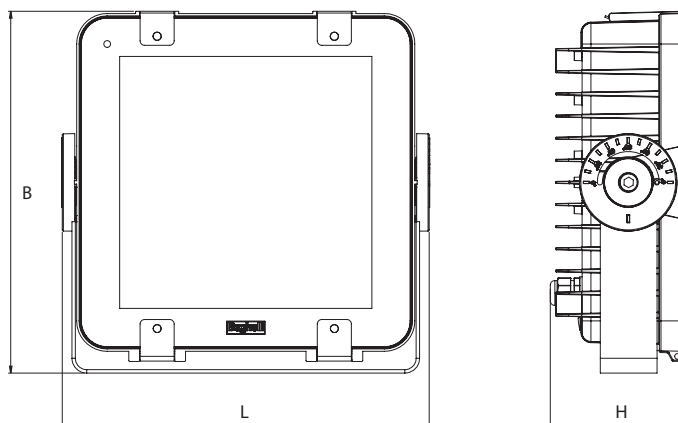
\*\* Platí pro teplotu okolí 25 °C.

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

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 konzole 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 KONZOLE
<b>418319000</b>	KABELOVÁ PRŮCHODKA M20 s ventilací

## Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
<b>15039</b>	INTELIGENTNÍ FOTOSENZOR OPTICOM

## Příslušenství

nutno objednat zvlášť

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

## Systém řízení osvětlení

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
<b>20102</b>	CENTRÁLNÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA
<b>20124</b>	CENTRÁLNÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA WIFI
<b>20104</b>	VYSÍLACÍ MODUL
<b>15022</b>	MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ
<b>15024</b>	MODUL DALI
<b>15034</b>	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 FOTSENZOR

1. Senzor Autodimmer  
Denní světlo



INSTALACE NA ZEM



INSTALACE NA STĚNU



ZÁVĚSNÁ MONTÁŽ



NATÁČECÍ KONZOLE



12663

LANKOVÝ ZÁVĚS

VERZE S ASYMETRICKOU OPTIKOU



Reflektor s dělenými moduly

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

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 %

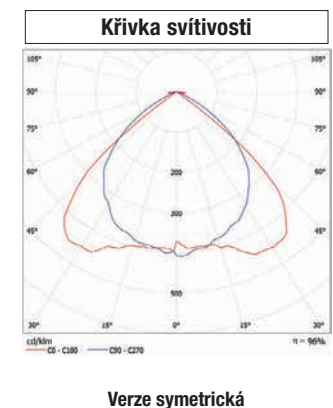
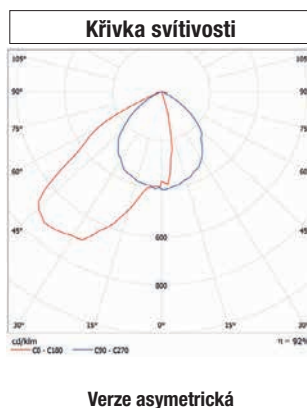
SPECIÁLNÍ VERZE NA VYŽÁDÁNÍ: BAREVNÉ PODÁNÍ

Kontaktujte prosím obchodní tým společnosti Beghelli-Elplast,a.s

NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM

TR AT LG LGFM

INVERTER	19368	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V IP65	nutno objednat zvlášť
	19364	INV LED IP65 AT/LG 123H (adresovatelný)	nutno objednat zvlášť
	19365	INV LED IP65 LGFM 123H (adresovatelný)	nutno objednat zvlášť



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