



#### TECHNICKÁ DATA

<b>Ekvivalent*</b>	250, 400 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>Okolní teplota</b>	-30 °C ÷ +60 °C***
<b>Montáž</b>	závěsná nebo přisazená na strop, montáž na napájecí lištu
<b>Těleso</b>	tlakový odlitek z hliníku v barvě RAL 7040
<b>Spony</b>	nerezové
<b>Reflektor</b>	leštěný hliník: širokozářič, hlubokozářič a eliptický
<b>Difuzér</b>	tvrzeňé krycí 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× 400 W) (L80B20) >70 000 h (1× 250 W) (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.

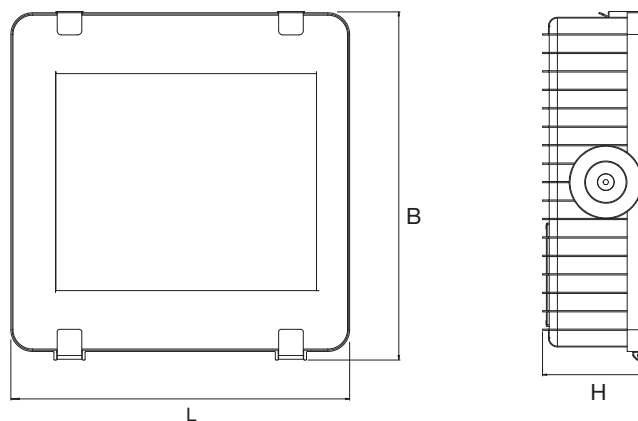
## H250/400 LED

### Průmyslové svítidlo Highbay LED

Svítidlo H250/400 LED je zařízením poslední generace, které dokáže sladit výhody světelného zdroje LED s nejmodernějšími optickými systémy, a to jak z hlediska výkonu, tak i flexibility aplikací. Výkonné LED světelné zdroje spolu s vysoce účinnou optikou zajišťují vynikající rozložení světelného toku a umožňují tak instalace do výšek 12 m a více. Speciální difuzér z tvrzeného krycího skla poskytuje ochranu a zároveň omezení oslnění a tím i vysoký vizuální komfort. Vynikající mechanické vlastnosti (IP66-IK09) umožňují instalaci i v náročném průmyslovém prostředí. Svítidlo je k dispozici ve třech různých optických systémech: hlubokozářič, širokozářič a eliptický.

Na rozdíl od tradičních svítidel pro průmyslové použití se LED H250/400 vyznačuje velmi kompaktními rozměry, zejména výškou, což z něj činí ideální řešení pro průmyslové haly, kde se vyskytují nadzemní jeřáby nebo jiné pohyblivé konstrukce. Zároveň je zařízení navrženo tak, aby odolalo magnetickým poruchám typickým pro průmyslová prostředí (EN 61000-6-2). Ve verzích s inteligentním stmíváním je pro zajištění maximální úspory energie použita technologie autodimmer, integrovaném na zařízení, které detekuje intenzitu denního světla pro automatickou regulaci světelného toku během celého dne.

K dispozici je také LED INVERTER, který přeměňuje svítidlo na nouzové, pro zajištění potřebného osvětlení i v případě výpadku elektrické energie.



W*	• Rozměry (mm) •			Hmotnost max. kg
	L	B	H	
250	425	413	121	7,7
400	425	413	121	7,7

## Příslušenství

dodáváno včetně

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

## Systém řízení osvětlení

nutno objednat zvlášť

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

**SPECIÁLNÍ VERZE NA VYŽÁDÁNÍ: JINÁ TEPLOTA CHROMATIČNOSTI**  
Kontaktujte obchodní tým společnosti Beghelli-Elplast,a.s

## Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
15039	INTELIGENTNÍ FOT SENZOR OPTICOM

## Příslušenství

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
12658	OCHRANNÁ MŘÍŽKA
12659	KONZOLA PRO INSTALACI NA NAPÁJECÍ LIŠTU
12663	ZÁVĚSNÝ KABEL REFLEKTORU
12664	ADAPTÉR PRO MONTÁŽ NA STROP

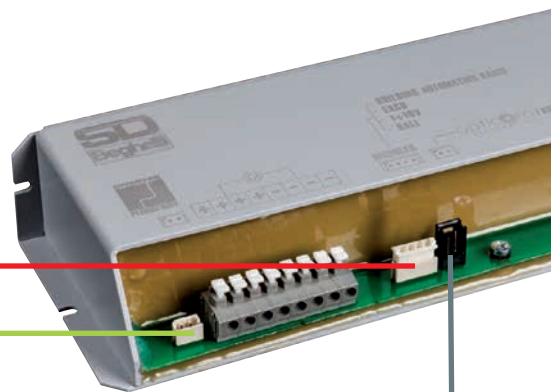


MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ

MODUL 1-10V

MODUL DALI

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



INTELIGENTNÍ FOTOSENZOR

1. Senzor Autodimmer  
Denní světlo

KONZOLA PRO INSTALACI NA NAPÁJECÍ LIŠTU



12659 nutno objednat zvlášť

ADAPTÉR PRO MONTÁŽ NA STROP



12664 nutno objednat zvlášť

ZÁVĚSNÁ MONTÁŽ



12663 nutno objednat zvlášť

INOVOVÁNE VERZE S LED INVERTEREM

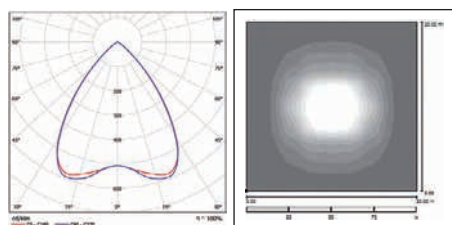
TR AT LG LGFM

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

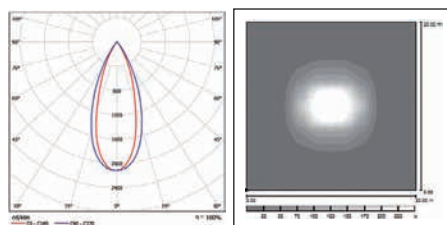
Účinnost a stmívání

Nárůst světelné účinnosti (lm/W) a životnosti 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:

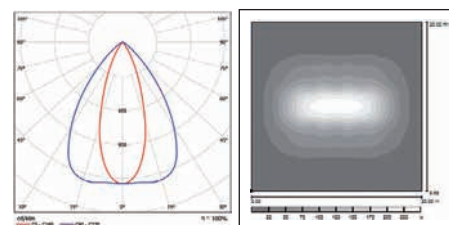
**Stmívání SD** 50 %  
**Životnost svítidla** +40 %  
**Světelná účinnost** +10 %



Verze širokozářič



Verze hlubokozářič



Verze eliptická

H250/400 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
250	<b>H250SD</b>	RIF LED 250 DIFF SD 4000K	ŠIROKOZÁŘIČ	110	4 000	>80	119	256	18 500	16 000	134	A++	1
400	<b>H400SD</b>	RIF LED 400 DIFF SD 4000K	ŠIROKOZÁŘIČ	216	4 000	>80	234	512	35 000	30 000	128	A++	1
250	<b>H250CSD</b>	RIF LED 250 CONC SD 4000K	HLUBOKOZÁŘIČ	110	4 000	>80	119	256	18 500	16 000	134	A++	1
400	<b>H400CSD</b>	RIF LED 400 CONC SD 4000K	HLUBOKOZÁŘIČ	216	4 000	>80	234	512	35 000	30 000	128	A++	1
250	<b>H250ESD</b>	RIF LED 250 ELLIT SD 4000K	ELIPTICKÝ	110	4 000	>80	119	256	18 500	16 000	134	A++	1
400	<b>H400ESD</b>	RIF LED 400 ELLIT SD 4000K	ELIPTICKÝ	216	4 000	>80	234	512	35 000	30 000	128	A++	1

\* Referenční výkon pro účely porovnání s výbojkami