

# High-Bay INVICTA HO65

Vyrobeno v Evropě!

166 lm/W!



Katalogový list | Datasheet

Díky velkému množství vyzařovacích charakteristik a nepřeborné škále příkonových řad jsou svítidla High-Bay INVICTA HO65 určena pro osvětlování průmyslových, skladových, komerčních prostor a sportovišť.

Variabilní konstrukční řešení umožňuje jak závěsnou, tak stropní (přisazenou), nebo nástěnnou montáž.

Použité materiály zajišťují vysokou mechanickou pevnost, chemickou odolnost a nízkou hmotnost.

Těleso svítidla je vyrobeno z Al profilu speciální konstrukce a opatřeno ekologicky nezávadnou povrchovou úpravou - práškovou barvou odstín RAL 9006 FS. Na vyžádání lze svítidla dodat v jiných barevných provedeních dle RAL, případně umístit logo.

LED moduly jsou osazeny velmi přesnými a účinnými optickými prvky z UV stabilního PC. Tím je dosaženo vysokých měrných výkonů a významného snížení rušivého oslnění UGR. Dle použitých optických prvků a dispozic prostoru lze dosáhnout hodnot UGR nižší než 19!

Optické prvky současně tvoří kryt optické části svítidla. Tím je dosaženo stupeň krytí IP65.

Svítidla jsou vhodná pro použití v potravinářském průmyslu, tzn. že splňují požadavky HACCP (nařízení Evropského parlamentu a rady ES č. 852/2004) pro kategorii (druh) nebezpečí „Fyzikální“.

**V případě registrace projektu, a dle konkrétních provozních podmínek, je možné poskytnout záruku až 7 let!**

**Informujte se o této možnosti.**

L90B10 / 54.500 h / 35°C  
Na svítidlo je poskytována záruka 5 let.

# LUXART

x | LUXART, s.r.o.

High-Bay INVICTA HO65 | 20230301

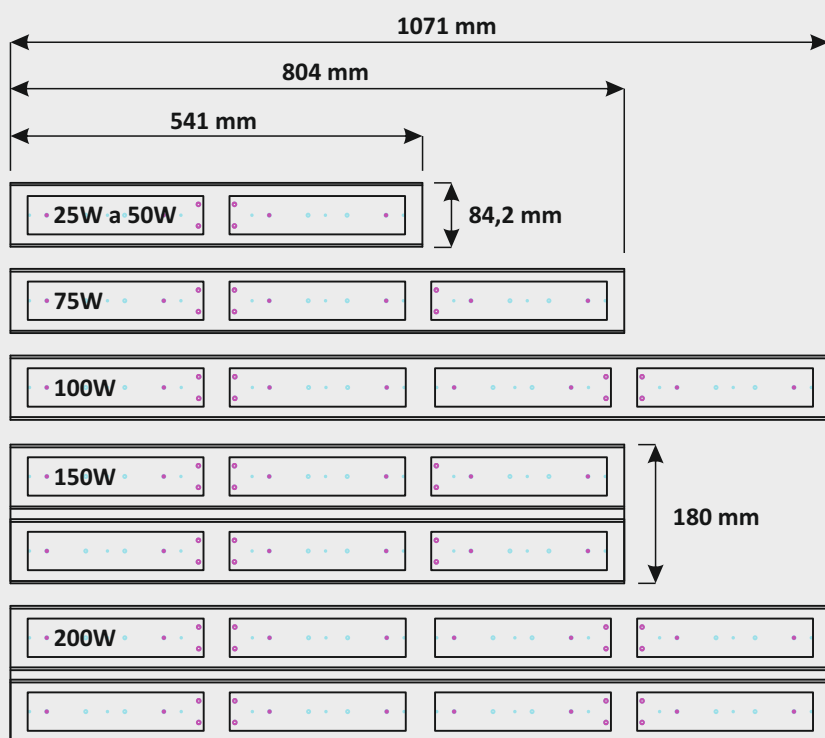
Objednáací číslo	Typ	Příkon (W)	Světelný tok (lm)	Proud (A)	cos φ (-)	η (%)	Hmotnost (kg)
INV-HO65-025-840-K30-SSN	High-Bay INVICTA HO65 25W/840 K30 (2P64-550), IP65, 5YW #	28	4180	0,12	0,96	88,0	1,8
INV-HO65-025-840-K60-SSN	High-Bay INVICTA HO65 25W/840 K60 (2P64-550), IP65, 5YW #	28	3930	0,12	0,96	88,0	1,8
INV-HO65-025-840-K90-SSN	High-Bay INVICTA HO65 25W/840 K90 (2P64-550), IP65, 5YW #	28	3960	0,12	0,96	88,0	1,8
INV-HO65-050-840-K30-SSN	High-Bay INVICTA HO65 50W/840 K30 (2P64-1050), IP65, 5YW #	54	7620	0,24	0,96	88,5	1,8
INV-HO65-050-840-K60-SSN	High-Bay INVICTA HO65 50W/840 K60 (2P64-1050), IP65, 5YW #	54	7170	0,24	0,96	88,5	1,8
INV-HO65-050-840-K90-SSN	High-Bay INVICTA HO65 50W/840 K90 (2P64-1050), IP65, 5YW #	54	7220	0,24	0,96	88,5	1,8
INV-HO65-075-840-K30-SSN	High-Bay INVICTA HO65 75W/840 K30 (3P64-1400), IP65, 5YW #	70	10220	0,31	0,96	90,0	2,3
INV-HO65-075-840-K60-SSN	High-Bay INVICTA HO65 75W/840 K60 (3P64-1400), IP65, 5YW #	70	9610	0,31	0,96	90,0	2,3
INV-HO65-075-840-K90-SSN	High-Bay INVICTA HO65 75W/840 K90 (3P64-1400), IP65, 5YW #	70	9680	0,31	0,96	90,0	2,3
INV-HO65-100-840-K30-SSN	High-Bay INVICTA HO65 100W/840 K30 (4S64-500), IP65, 5YW #	95	14630	0,41	0,96	95,0	3,1
INV-HO65-100-840-K60-SSN	High-Bay INVICTA HO65 100W/840 K60 (4S64-500), IP65, 5YW #	95	13770	0,41	0,96	95,0	3,1
INV-HO65-100-840-K90-SSN	High-Bay INVICTA HO65 100W/840 K90 (4S64-500), IP65, 5YW #	95	13860	0,41	0,96	95,0	3,1
INV-HO65-150-840-K30-SSN	High-Bay INVICTA HO65 150W/840 K30 (3S2P64-1050), IP65, 5YW #	151	22880	0,66	0,96	94,0	4,3
INV-HO65-150-840-K60-SSN	High-Bay INVICTA HO65 150W/840 K60 (3S2P64-1050), IP65, 5YW #	151	21520	0,66	0,96	94,0	4,3
INV-HO65-150-840-K90-SSN	High-Bay INVICTA HO65 150W/840 K90 (3S2P64-1050), IP65, 5YW #	151	21670	0,66	0,96	94,0	4,3
INV-HO65-150-840-K30-SSN-3V	High-Bay INVICTA HO65 150W/840 K30 (6S643V-1050), IP65, 5YW #	149	23490	0,65	0,96	94,0	4,3
INV-HO65-150-840-K60-SSN-3V	High-Bay INVICTA HO65 150W/840 K60 (6S643V-1050), IP65, 5YW #	149	22100	0,65	0,96	94,0	4,3
INV-HO65-150-840-K90-SSN-3V	High-Bay INVICTA HO65 150W/840 K90 (6S643V-1050), IP65, 5YW #	149	22250	0,65	0,96	94,0	4,3
INV-HO65-200-840-K30-SSN	High-Bay INVICTA HO65 200W/840 K30 (4S2P64-1050), IP65, 5YW #	197	30500	0,86	0,96	96,0	5,8
INV-HO65-200-840-K60-SSN	High-Bay INVICTA HO65 200W/840 K60 (4S2P64-1050), IP65, 5YW #	197	28700	0,86	0,96	96,0	5,8
INV-HO65-200-840-K90-SSN	High-Bay INVICTA HO65 200W/840 K90 (4S2P64-1050), IP65, 5YW #	197	28890	0,86	0,96	96,0	5,8
INV-HO65-200-840-K30-SSN-3V	High-Bay INVICTA HO65 200W/840 K30 (8S643V-1050), IP65, 5YW #	194	31320	0,85	0,96	96,0	5,8
INV-HO65-200-840-K60-SSN-3V	High-Bay INVICTA HO65 200W/840 K60 (8S643V-1050), IP65, 5YW #	194	29470	0,85	0,96	96,0	5,8
INV-HO65-200-840-K90-SSN-3V	High-Bay INVICTA HO65 200W/840 K90 (8S643V-1050), IP65, 5YW #	194	29670	0,85	0,96	96,0	5,8

LED	230V 50Hz	IP 65		PC IK 10	CE			3000K	4000K	5000K	CRI Ra ≥ 80	CRI Ra ≥ 90		-35°C <sup>ta</sup> +45°C <sup>tc</sup>	75°C <sup>tc</sup>	DALI	1-10V	CLO	6kV 10kV	
IOPV IUPV	OVP OTP SCP		HACCP		EM	EM <sup>ta</sup> +5°C +35°C	L90B10 / 54.500 h / 35 °C L80B10 / 112.000 h / 35 °C				THD <10	Hodnoty proudu, cos φ a η uvedeny při 230V, 50Hz a plném výkonu. Tolerance parametrů (dle výrobců LED driverů a LED čipů) ± 7%, při teplotě okolí Ta = 25°C!								

Koeficienty pro výpočet světelného toku pro další teploty chromatičnosti (při Ra+80): 3 000 K „x 0,93“, 5 000 K „x 1,00“.

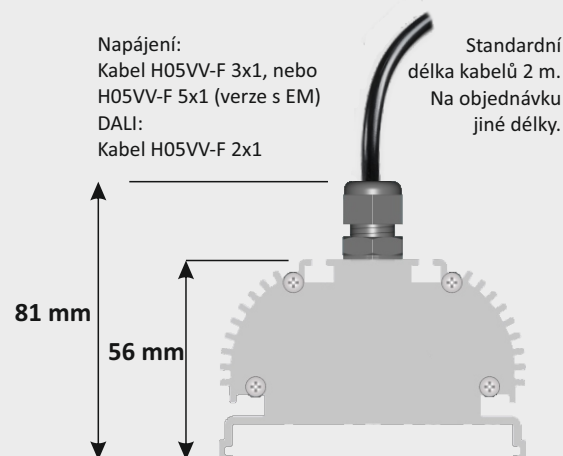
Koeficienty pro výpočet světelného toku pro další teploty chromatičnosti (při Ra+90): 3 000 K „x 0,81“, 4 000 K „x 0,86“, 5 000 K „x 0,86“.

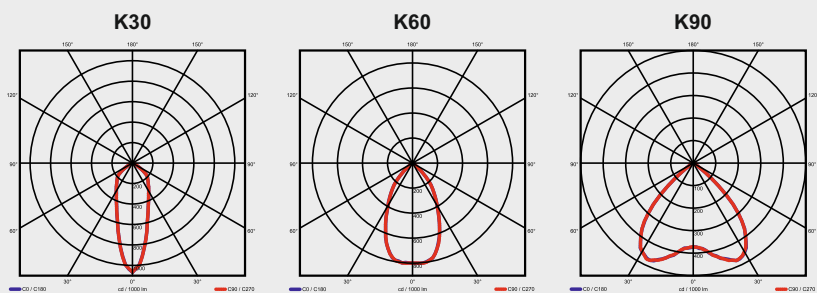
Hmotnost svítidla s nouzovým modulem = +1,3 kg.



Světelný tok v „nouzovém“ režimu

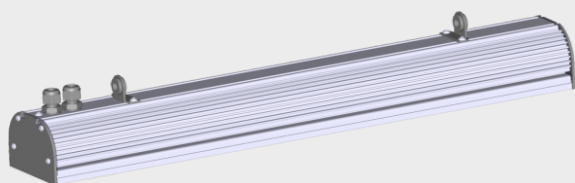
	EM1, EM2	EM3, EM4
75 W	250 lm	590 lm
100 W	420 lm	760 lm
150 W	420 lm	760 lm



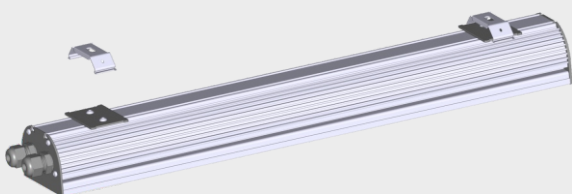


## Různé způsoby montáže

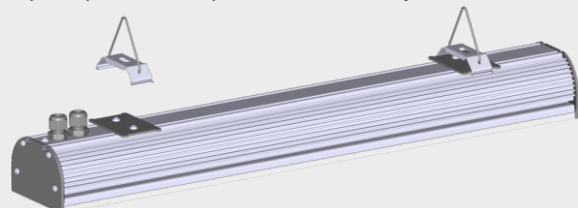
Základní / standardní provedení pro závěsnou montáž na ocelová lanka prostřednictvím závěsných ok.



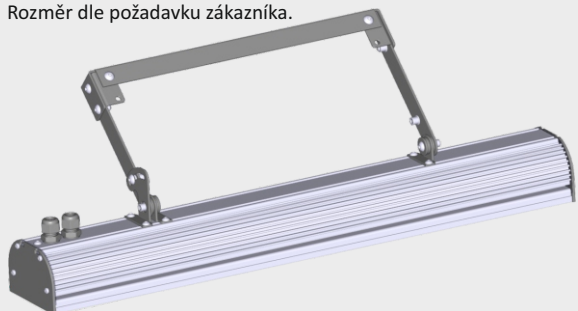
Provedení pro stropní nebo nástěnnou montáž pomocí rychloupínacích držáků INV-HO-RUDS. Na objednávku.



Provedení pro závěsnou montáž na ocelová lanka s rychloupínacími držáky INV-HO-RUDZ. Na objednávku.



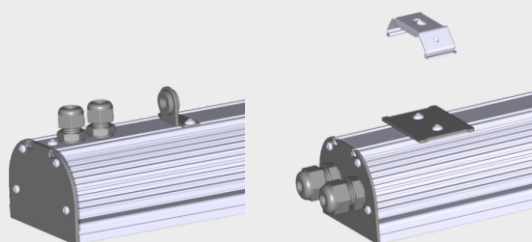
Provedení pro stropní nebo nástěnnou montáž pomocí stavitelného třmenu INV-HO-TRMATYP. Na objednávku. Rozměr dle požadavku zákazníka.



## K připojení svítidla můžete použít konektory IP65 (na objednávku)



## Umístění vývodek dle požadavku zákazníka



### INV-HO65-100-840-K60-SSD-EM1-XXX

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

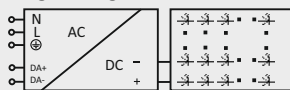
- |   |   |   |
|---|---|---|
| <p><b>1</b> Typová řada</p> <p><b>2</b> Příkon</p> <p><b>3</b> CRI 8 (=80), CRI 9 (=90)<br/>CCT 30 (3.000 K)<br/>CCT 40 (4.000 K)<br/>CCT 50 (5.000 K)</p> <p><b>4</b> Typ optiky<br/>(K30, K60, K90 apod.)</p> | <p><b>5</b> Způsob montáže<br/>Barva<br/>Regulace</p> <p><b>6</b> Typ autonomního nouzového zdroje:<br/>EM1 - 1,5W/1h<br/>EM2 - 1,5W/3h<br/>EM3 - 3,5W/1h<br/>EM4 - 3,5W/3h</p> | <p>1. symbol:<br/>S - závěsné<br/>C - stropní/přisazené</p> <p>2. symbol:<br/>S - stříbrná<br/>B - černá</p> <p>3. symbol:<br/>N - bez regulace<br/>D - DALI<br/>A - analog</p> |
| <p><b>7</b> XXX - interní označení výrobce</p>  |   |   |

## Blokové schéma zapojení svítidla

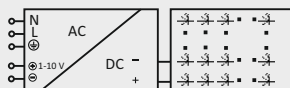
Bez regulace



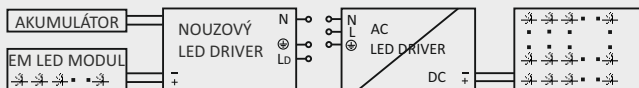
S digitální regulací DALI



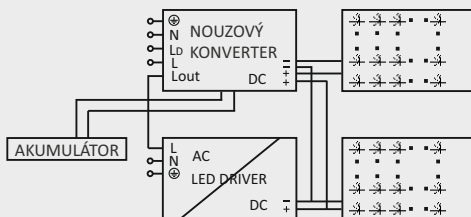
S analogovou regulací 0-10 VDC (1-10 VDC)



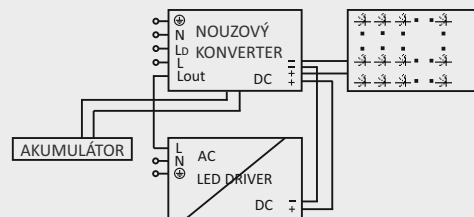
Varianta I nouzového modulu se samostatným EM LED driverem a EM LED modulem



Varianta II nouzového modulu s EM konvertorem

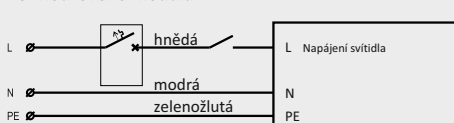


Varianta III nouzového modulu s EM konvertorem

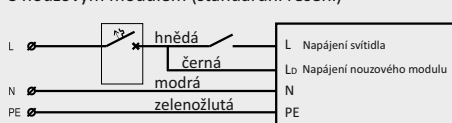


## Doporučené zapojení napájení svítidla

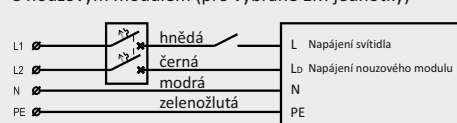
Bez nouzového modulu



S nouzovým modulem (standardní řešení)



S nouzovým modulem (pro vybrané EM jednotky)



Počet svítidel na jeden jistič.

Hodnoty se mohou lišit dle typu použitých driverů!

	25W	50W	75W	100W	150W	200W
B10 / C10	14 / 23	18 / 30	15 / 15	10 / 16	11 / 11	6 / 11
B16 / C16	18 / 30	28 / 46	28 / 28	16 / 26	18 / 18	11 / 18
B20 / C20	28 / 46	35 / 58	35 / 35	21 / 35	22 / 22	13 / 22
B25 / C25	32 / 53	41 / 64	38 / 38	23 / 24	24 / 24	14 / 24



Celková poskytovaná záruka, od data prodeje, je **5 let**. V případě svítidla s nouzovým modulem pak **5 let** na svítidlo, **2 roky** na akumulátor. Teplota okolí pro provoz svítidla s nouzovým modulem je **+5 až +35 °C**. Záruka platí pouze v případě správné odborné montáže a při dodržení provozních podmínek. LUXART, s.r.o. si vyhrazuje právo změny technických parametrů bez předchozího upozornění.

### Sídlo

Měnin 263  
664 57 Měnin  
Česká republika  
IČ / Reg. No.: 25566989  
DIČ / VAT No.: CZ25566989



### Kancelář, výroba, sklad

Blučina 627  
664 56 Blučina  
Česká republika  
Tel.: +420 547 235 066  
E-mail: luxart@luxart.cz