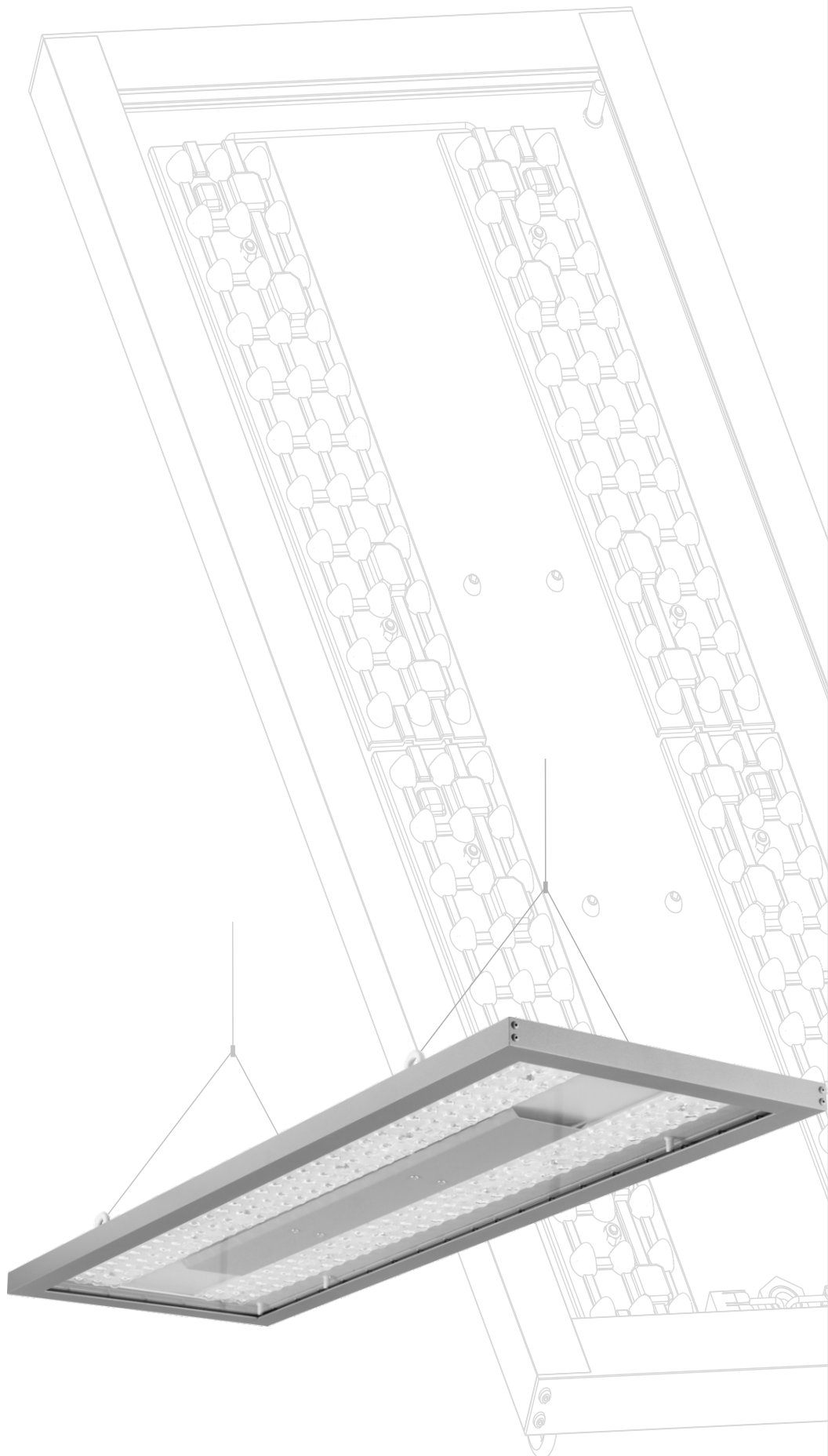


Midi-Bay HP

Vyrobena v Evropě!

Až 151 lm/W!



Katalogový list | Datasheet

Díky velkému množství vyzařovacích charakteristik a nepřeborné škále příkonových řad jsou tato svítidla určena pro osvětlování průmyslových, skladových, komerčních prostor a sportovišť.

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

Tělo svítidla je vyrobeno z Al profilu speciální konstrukce a opatřeno ekologicky nezávadnou povrchovou úpravou - práškovou barvou RAL 9007. Na vyžádání lze svítidla dodat v jiných barevných provedeních RAL, případně umístit logo.

LED drivery s CLO, IUVP, IOVP, OVP, SCP, OTP a přepěťovou ochranou SM 6kV, CM 10kV.

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

Kryt optické části svítidla je čiré temperované bezpečnostní sklo. Pro náročné aplikace je možno dodat toto sklo včetně HST, případně se speciální difúzní fólií. Na vyžádání jsou dodávány kryty optické části svítidla z PC, a to jak v čirém, tak opálovém provedení.

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

Díky použitým materiálům je dosaženo vysoké mechanické pevnosti, chemické odolnosti a nízké hmotnosti.

V případě registrace projektu, a dle konkrétních provozních podmínek, je možné poskytnout záruku až 7 let! Informujte se o této možnosti!

L80B10 / 112.000 h / 35°C

Na svítidlo je poskytována záruka 5 let.

LUXART

x | LUXART, s.r.o.

Midi-Bay HP | 20230301

Objednáací číslo	Typ	Příkon* (W)	Světelný tok (lm)	Proud (A)	cos φ (-)	η (%)	Hmotnost (kg)
MBHP-050-840-C30-SSN	Midi-Bay HP 50W/840 C30 závěsné IP65, 5YW #	54/53	7260	0,23	0,96	89,5	5,0
MBHP-050-840-C30-PC-SSN	Midi-Bay HP 50W/840 C30 PC závěsné IP65, 5YW #	54/53	7040	0,23	0,96	89,5	3,8
MBHP-050-840-C60-SSN	Midi-Bay HP 50W/840 C60 závěsné IP65, 5YW #	54/53	7420	0,23	0,96	89,5	5,0
MBHP-050-840-C60-PC-SSN	Midi-Bay HP 50W/840 C60 PC závěsné IP65, 5YW #	54/53	7200	0,23	0,96	89,5	3,8
MBHP-050-840-C90-SSN	Midi-Bay HP 50W/840 C90 závěsné IP65, 5YW #	54/53	7590	0,23	0,96	89,5	5,0
MBHP-050-840-C90-PC-SSN	Midi-Bay HP 50W/840 C90 PC závěsné IP65, 5YW #	54/53	7360	0,23	0,96	89,5	3,8
MBHP-050-840-L20AS-SSN	Midi-Bay HP 50W/840 L20AS závěsné IP65, 5YW #	54/53	7420	0,23	0,96	89,5	5,0
MBHP-050-840-L20AS-PC-SSN	Midi-Bay HP 50W/840 L20AS PC závěsné IP65, 5YW #	54/53	7200	0,23	0,96	89,5	3,8
MBHP-050-840-PCOP-SSN	Midi-Bay HP 50W/840 PCOP závěsné IP65, 5YW #	54/53	5810	0,23	0,96	89,5	3,7
MBHP-075-840-C60-SSN	Midi-Bay HP 75W/840 C60 závěsné IP65, 5YW #	78/78	11430	0,34	0,96	89,5	5,1
MBHP-075-840-C60-PC-SSN	Midi-Bay HP 75W/840 C60 PC závěsné IP65, 5YW #	78/78	11090	0,34	0,96	89,5	3,9
MBHP-075-840-C90-SSN	Midi-Bay HP 75W/840 C90 závěsné IP65, 5YW #	78/78	11690	0,34	0,96	89,5	5,1
MBHP-075-840-C90-PC-SSN	Midi-Bay HP 75W/840 C90 PC závěsné IP65, 5YW #	78/78	11340	0,34	0,96	89,5	3,9
MBHP-075-840-L20AS-SSN	Midi-Bay HP 75W/840 L20AS závěsné IP65, 5YW #	78/78	11430	0,34	0,96	89,5	5,1
MBHP-075-840-L20AS-PC-SSN	Midi-Bay HP 75W/840 L20AS PC závěsné IP65, 5YW #	78/78	11090	0,34	0,96	89,5	3,9
MBHP-075-840-PCOP-SSN	Midi-Bay HP 75W/840 PCOP závěsné IP65, 5YW #	78/78	8940	0,34	0,96	89,5	3,8
MBHP-100-840-C60-SSN	Midi-Bay HP 100W/840 C60 závěsné IP65, 5YW #	104/102	15040	0,45	0,96	92,5	5,2
MBHP-100-840-C60-PC-SSN	Midi-Bay HP 100W/840 C60 PC závěsné IP65, 5YW #	104/102	14580	0,45	0,96	92,5	4,0
MBHP-100-840-C90-SSN	Midi-Bay HP 100W/840 C90 závěsné IP65, 5YW #	104/102	15370	0,45	0,96	92,5	5,2
MBHP-100-840-C90-PC-SSN	Midi-Bay HP 100W/840 C90 PC závěsné IP65 #	104/102	14910	0,45	0,96	92,5	4,0
MBHP-100-840-L20AS-SSN	Midi-Bay HP 100W/840 L20AS závěsné IP65, 5YW #	104/102	15040	0,45	0,96	92,5	5,2
MBHP-100-840-L20AS-PC-SSN	Midi-Bay HP 100W/840 L20AS PC závěsné IP65, 5YW #	104/102	14580	0,45	0,96	92,5	4,0
MBHP-100-840-PCOP-SSN	Midi-Bay HP 100W/840 PCOP závěsné IP65, 5YW #	104/102	11760	0,45	0,96	92,5	3,9
MBHP-150-840-C60-SSN	Midi-Bay HP 150W/840 C60 závěsné IP65, 5YW #	154/154	22560	0,67	0,96	93,5	7,4
MBHP-150-840-C60-PC-SSN	Midi-Bay HP 150W/840 C60 PC závěsné IP65, 5YW #	154/154	21880	0,67	0,96	93,5	5,6
MBHP-150-840-C90-SSN	Midi-Bay HP 150W/840 C90 závěsné IP65, 5YW #	154/154	23060	0,67	0,96	93,5	7,4
MBHP-150-840-C90-PC-SSN	Midi-Bay HP 150W/840 C90 PC závěsné IP65, 5YW #	154/154	22370	0,67	0,96	93,5	5,6
MBHP-150-840-L20AS-SSN	Midi-Bay HP 150W/840 L20AS závěsné IP65, 5YW #	154/154	22560	0,67	0,96	93,5	7,4
MBHP-150-840-L20AS-PC-SSN	Midi-Bay HP 150W/840 L20AS PC závěsné IP65, 5YW #	154/154	21880	0,67	0,96	93,5	5,6
MBHP-150-840-PCOP-SSN	Midi-Bay HP 150W/840 PCOP závěsné IP65, 5YW #	154/154	17650	0,67	0,96	93,5	5,5
MBHP-200-840-C60-SSN	Midi-Bay HP 200W/840 C60 závěsné IP65, 5YW #	202/202	30080	0,88	0,96	93,5	9,1
MBHP-200-840-C60-PC-SSN	Midi-Bay HP 200W/840 C60 PC závěsné IP65, 5YW #	202/202	29170	0,88	0,96	93,5	6,7
MBHP-200-840-C90-SSN	Midi-Bay HP 200W/840 C90 závěsné IP65, 5YW #	202/202	30750	0,88	0,96	93,5	9,1
MBHP-200-840-C90-PC-SSN	Midi-Bay HP 200W/840 C90 PC závěsné IP65, 5YW #	202/202	29820	0,88	0,96	93,5	6,7
MBHP-200-840-L20AS-SSN	Midi-Bay HP 200W/840 L20AS závěsné IP65, 5YW #	202/202	30080	0,88	0,96	93,5	9,1
MBHP-200-840-L20AS-PC-SSN	Midi-Bay HP 200W/840 L20AS PC závěsné IP65, 5YW #	202/202	29170	0,88	0,96	93,5	6,7
MBHP-200-840-PCOP-SSN	Midi-Bay HP 200W/840 PCOP závěsné IP65, 5YW #	202/202	23530	0,88	0,96	93,5	6,6
MBHP-240-840-C60-SSN	Midi-Bay HP 240W/840 C60 závěsné IP65, 5YW #	252/252	37600	1,10	0,96	94	9,2
MBHP-240-840-C60-PC-SSN	Midi-Bay HP 240W/840 C60 PC závěsné IP65, 5YW #	252/252	36470	1,10	0,96	94	6,8
MBHP-240-840-C90-SSN	Midi-Bay HP 240W/840 C90 závěsné IP65, 5YW #	252/252	38430	1,10	0,96	94	9,2
MBHP-240-840-C90-PC-SSN	Midi-Bay HP 240W/840 C90 PC závěsné IP65, 5YW #	252/252	37280	1,10	0,96	94	6,8
MBHP-240-840-L20AS-SSN	Midi-Bay HP 240W/840 L20AS závěsné IP65, 5YW #	252/252	37600	1,10	0,96	94	9,2
MBHP-240-840-L20AS-PC-SSN	Midi-Bay HP 240W/840 L20AS PC závěsné IP65, 5YW #	252/252	36470	1,10	0,96	94	6,8
MBHP-240-840-PCOP-SSN	Midi-Bay HP 240W/840 PCOP závěsné IP65, 5YW #	252/252	29420	1,10	0,96	94	6,7
MBHP-300-840-C60-SSN	Midi-Bay HP 300W/840 C60 závěsné Tamax 30° IP65, 5YW #	323/323	47820	1,40	0,96	94	9,6
MBHP-300-840-C60-PC-SSN	Midi-Bay HP 300W/840 C60 PC závěsné Tamax 30° IP65, 5YW #	323/323	46380	1,40	0,96	94	7,2
MBHP-300-840-C90-SSN	Midi-Bay HP 300W/840 C90 závěsné Tamax 30° IP65, 5YW #	323/323	48880	1,40	0,96	94	9,6
MBHP-3000-840-C90-PC-SSN	Midi-Bay HP 300W/840 C90 PC závěsné Tamax 30° IP65, 5YW #	323/323	47410	1,40	0,96	94	7,2

LED	230V 50Hz	IP 65	sklo IK 02	PC IK 10	CE			3000K	4000K	5000K	CRI Ra ≥ 80	CRI Ra ≥ 90		-35°C ^{ta} +45°C	75°C ^{tc}	DALI	1-10V	CLO	6kV 10kV	
IOVP IUVP	OVP OTP SCP		HACCP		EM	EM ^{ta} +5°C +35°C	L90B10 / 54.500 h / 35 °C L80B10 / 112.000 h / 35 °C	THD <10												

* Příkon: první hodnota pro verzi „on-off“, druhá hodnota pro verzi DALI.

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!

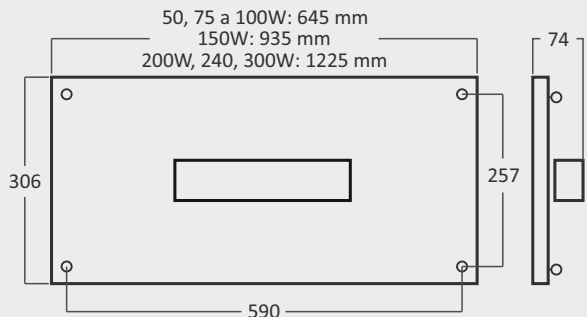
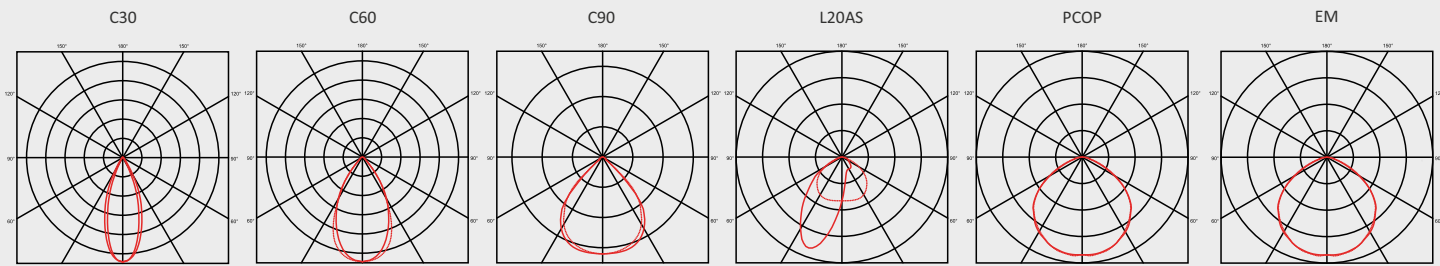
Svítlidla je možné ve výrobě nastavit na nižší příkon: MBHP-100: 103-74 W | MBHP-150: 154-103 W | MBHP-200: 204-154 W | MBHP-240: 250-204 W

Integrovaný nouzový zdroj: EM1: 1,5W/1h/ST a EM2: 1,5W/3h/ST - 270 lm | EM3: 3,5W/1h/ST a EM4: 3,5W/3h/ST - 630 lm.

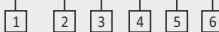
Hmotnost svítidla s nouzovým modulem = +1,3 kg.

Koeficienty (oproti 4.000K) pro výpočet světelného toku pro další teploty chromatičnosti (při Ra+80): 3 000 K „x 0,93“, 5 000 K „x 1,00“.

Koeficienty (oproti 4.000K) 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“.



MBHP-100-840-C60-SSD-XXX

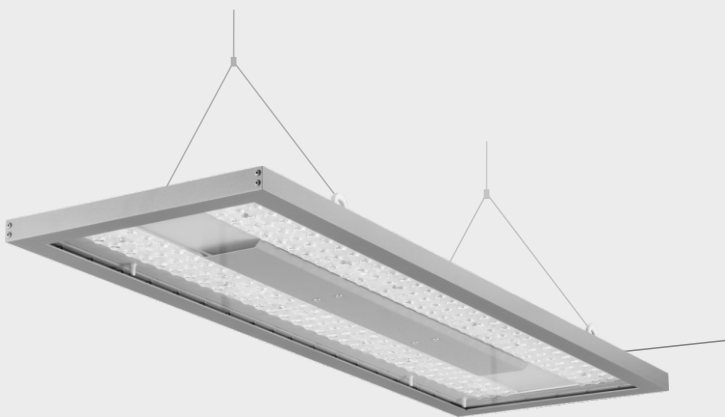


- 1 Typová řada
 - 2 Příkon
 - 3 CRI 8 (=80), CRI 9 (=90)
CCT 30 (3.000 K)
CCT 40 (4.000 K)
CCT 50 (5.000 K)
 - 4 Typ optiky
(C60, C90 apod.)
 - 5 Způsob montáže
Barva
Regulace
 - 6 XXX - případně další symboly:
EM1 - 1,5W/1h
EM2 - 1,5W/3h
EM3 - 3,5W/1h
EM4 - 3,5W/3h
1. symbol: S - závěsné
2. symbol: S - stříbrná
3. symbol: N - bez regulace
D - DALI
A - analog
- C - stropní/přisazené
B - černá

Certifikovaná závěsná lanka (na objednávku):

Objednací číslo Typ

LXT10390	YGS-02HJ-050-200: 2.000mm, galvanizovaná ocel (1 ks)
LXT10391	YGS-02HJ-050-300: 3.000mm, galvanizovaná ocel (1 ks)
LXT10392	YGS-02HJ-050-400: 4.000mm, galvanizovaná ocel (1 ks)
LXT10393	YGS-02HJ-050-500: 5.000mm, galvanizovaná ocel (1 ks)
LXT10394	YGS-02HJ-050-600: 6.000mm, galvanizovaná ocel (1 ks)

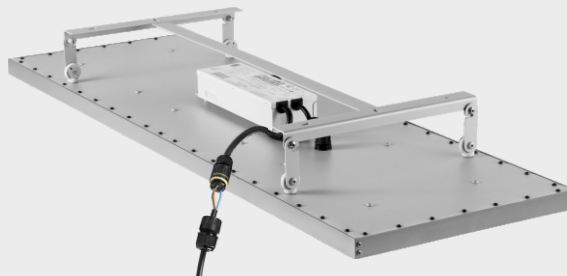


K připojení svítidla můžete použít konektory IP65 (na objednávku)



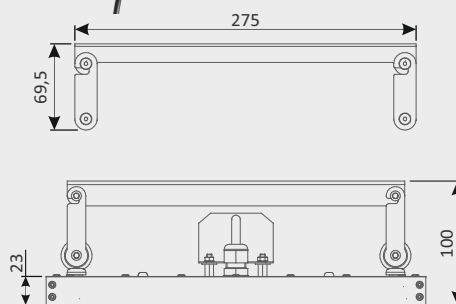
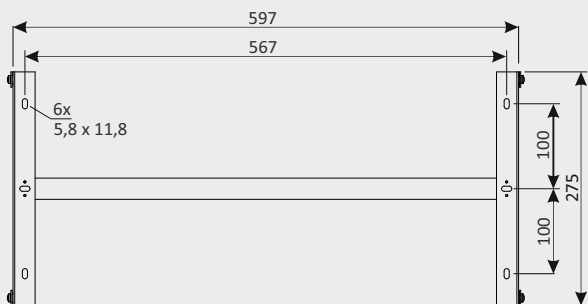
Pohledový plech (na objednávku)

objednací číslo:	hmotnost:
PL78-K-9007FS-610	0,32 kg
PL88-K-9007FS-900	0,48 kg
PL98-K-9007FS-1190	0,63 kg



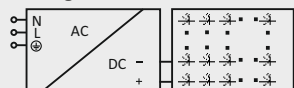
Držák pro stropní montáž (na objednávku)

Objednací číslo: SDMBHP-K-9006FS, Hmotnost 0,56 kg

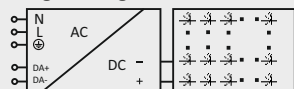


Blokové schéma zapojení svítidla

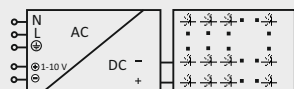
Bez regulace



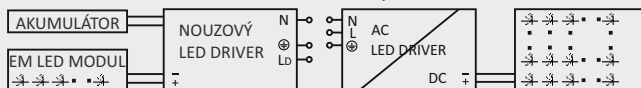
S digitální regulací DALI



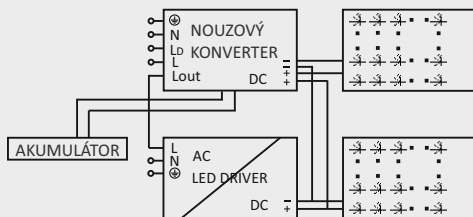
S analogovou regulací 0-10 VDC (1-10 VDC)



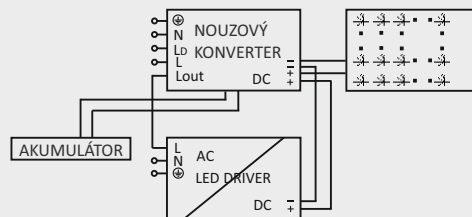
Varianta I nouzového modulu se samostatným EM LED driverem a EM LED modulem



Varianta II nouzového modulu s EM konvertorem

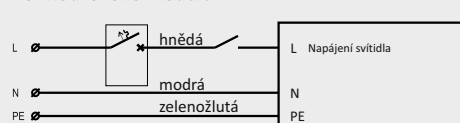


Varianta III nouzového modulu s EM konvertorem

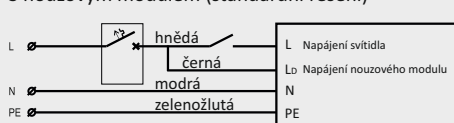


Doporučené zapojení napájení svítidla

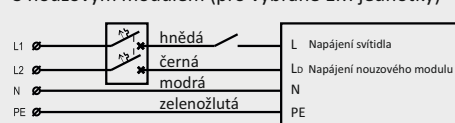
Bez nouzového modulu



S nouzovým modulem (standardní řešení)



S nouzovým modulem (pro vybrané EM jednotky)



Počet svítidel na jeden jistič.

Hodnoty uváděny ve vztahu k jističi ABB MCB S200.

Hodnoty se mohou lišit dle typu použitých driverů!

Midi-Bay HP	50W	75W	100W	150W	200W	240W	300W
B10 / C10	8/14	8/14	7/13	4/8	2/4	2/3	2/3
B16 / C16	14/23	14/23	12/20	7/12	4/7	3/5	3/5
B20 / C20	17/29	17/29	15/26	9/16	5/9	4/7	4/7
B25 / C25	22/36	22/36	19/32	12/20	7/12	5/8	5/8

Midi-Bay HP DALI	50W	75W	100W	150W	200W	240W	300W
B10 / C10	5/8	5/8	5/8	6/9	3/5	2/4	2/3
B16 / C16	8/14	8/14	8/14	9/15	5/8	4/7	3/5
B20 / C20	10/17	10/17	10/17	12/19	6/10	5/8	4/7
B25 / C25	13/22	13/22	13/22	15/23	7/13	6/11	5/8

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