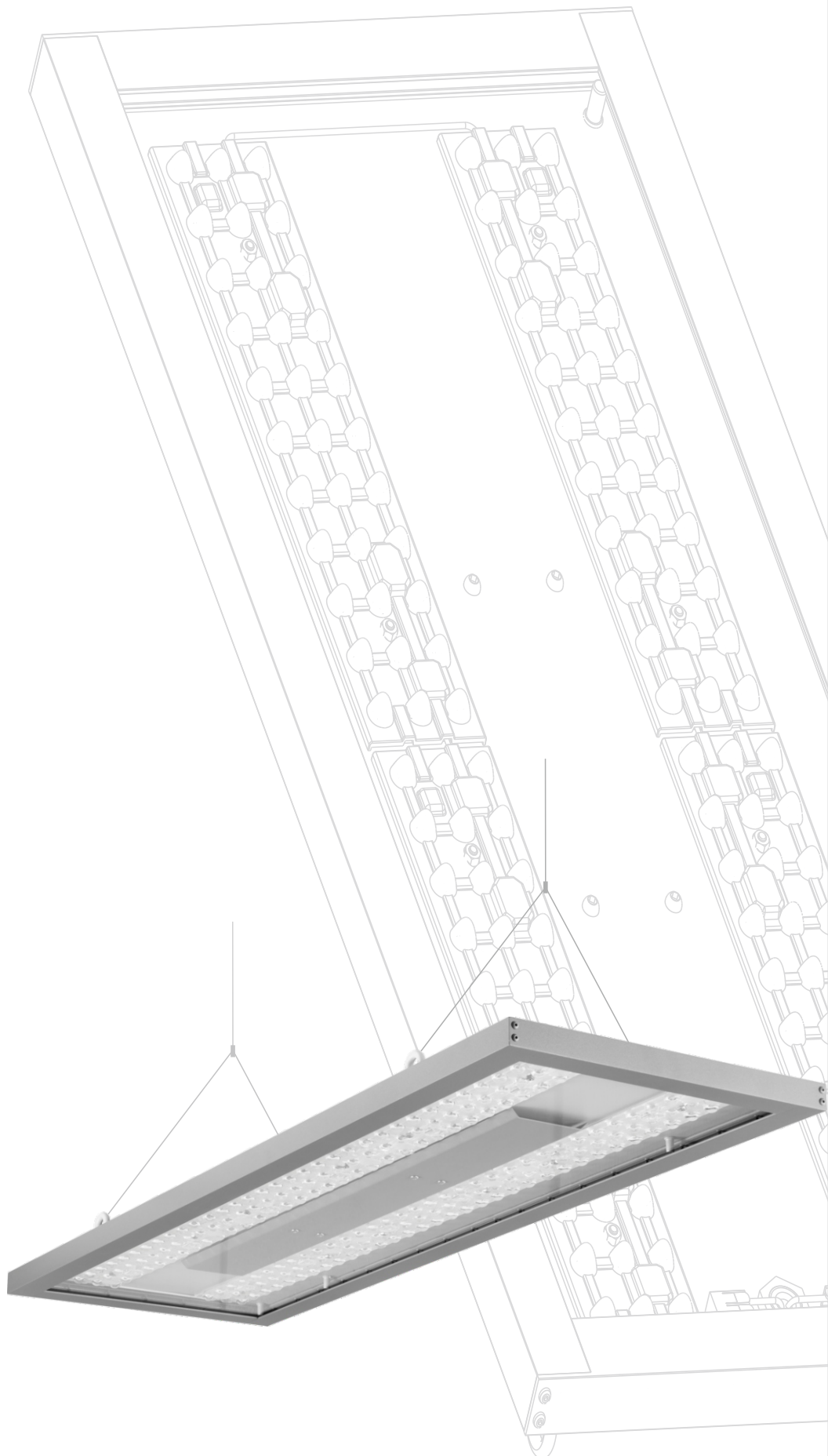


Midi-Bay HP-HE

Vyrobeno v Evropě!

166 lm/W!



Montážní návod | Návod k obsluze
Installation Instructions | User Guide

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.

Těleso 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.

L90B10 / 54.500 h / 35°C

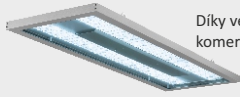
Na svítidlo je poskytována záruka 5 let.

LUXART

x | LUXART, s.r.o.

Midi-Bay HP-HE | 20230301

Návod k instalaci, provozu, obsluze a údržbě svítidla.



Díky velkému množství vyzářovacích 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) montáž (nutno objednat stropní držák).

Předtím než začnete, pečlivě si přečtěte tyto pokyny!



VÝSTRAHA! NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM!



- **Před instalací se ujistěte, že svítidlo je odpojeno od napájecí sítě (není pod napětím), že je odpojeno od regulačního obvodu, a že nehrozí úraz elektrickým proudem!**
 - Před instalací zkontrolujte, zda je svítidlo funkční, celistvé a není poškozené. Pokud je nefunkční, nebo je poškozeno, svítidlo neopravujte, neinstalujte, nezapojujte! Obráťte se na dodavatele, nebo na společnost LUXART, s.r.o. (dále jen výrobce).
 - V celém textu bude pro slova norma, vyhláška, zákon, použito slovo předpis!
 - Řiďte se platnými předpisy pro práci s elektrickým zařízením. Dodržujte předpisy bezpečnosti práce a další související předpisy!
 - Pro připojení svítidla k napájecí síti, případně k obvodu regulace, používejte pouze elektroinstalační prvky k tomuto účelu určené a odpovídající platným předpisům!
 - Připojení svítidla k napájecí síti, případně k regulačnímu obvodu může provádět pouze osoba s kvalifikací dle platných předpisů. Musí být dodrženy všechny zákonné, technické, bezpečnostní požadavky a předpisy.
- Tyto pokyny uschovejte. Svítidlo používejte pouze způsobem zamýšleným výrobcem. Máte-li jakékoli dotazy, obraťte se na svého dodavatele, nebo přímo na výrobce.**

Důležitá upozornění:

- Instalace svítidla je zcela na vlastní nebezpečí zákazníka! Před zahájením instalace si přečtěte tento návod k obsluze! **Nikdy neinstalujte svítidlo na povrch který vibruje!**
- Nepouštějte se do instalace, pokud nemáte odpovídající kvalifikaci dle platných předpisů, nebo pokud něčemu nerozumíte! V případě nejasností požádejte o radu dodavatele, nebo kontaktujte výrobce.
- Před montáží je nutné zkontrolovat funkční stav svítidla a jeho neporušenost a celistvost! Vadné, porušené, či jakkoliv poškozené svítidlo, nebo jeho část, neinstalujte, neopravujte, neupravujte.
Obráťte se na dodavatele, nebo přímo na výrobce. Na svítidle neměňte žádné komponenty! Vyvarujte se jakémukoliv zásahu do svítidla!
- Svítidlo umístěte tak, aby nedošlo k jeho poškození a následnému možnému úrazu elektrickým proudem, nebo úrazu jakoukoliv mechanickou částí svítidla. Svítidlo je určeno k montáži na místa tomu odpovídající. Svítidlo či jeho části nesmí ohrozit zdraví a život osob pohybujících se v prostoru, kde je umístěno. Stejně tak nesmí způsobit škody na majetku.
- V případě, že se zákazník, resp. osoba, jež instaluje, provozuje, udržuje, provádí servis svítidla (dále jen zákazník) nebude řídit postupy pro instalaci, provoz, údržbu, servis a bezpečnost v tomto návodu, stejně tak předpisy pro elektrická a osvětlovací zařízení, nemusí svítidlo fungovat tak, jak se očekávalo. Může to způsobit škody na majetku, zranění či usmrcení osob, nebo jiné ztráty. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za přímé, nepřímé, náhodné, zvláštní nebo následné škody plynoucí ze „selhání zákazníka“. Veškerá uvedená omezení se vztahují i na škody za zranění či usmrcení osob, poškození majetku, ztrátu výnosů a zisků, časovou ztrátu a již vzniklých zákazníkovi, zaměstnancům či třetím stranám, resp. osobám.
- Výrobce přikládá veškerou náležitou péči při přípravě tohoto návodu. Nicméně nepřebírá žádnou odpovědnost za případné chyby či opomenutí, nebo špatné vyložení jednotlivých pokynů a sdělení.
- Výrobce si vyhrazuje právo změnit specifikace svých svítidel, nebo informace v tomto návodu, aniž by to nutně dával svým zákazníkům na vědomí. Instalace, provoz a údržba jsou zcela na zákazníkovi se všemi riziky z toho plynoucími.
- Výrobce si vyhrazuje právo na provádění případných změn bez povinnosti aktualizace tohoto návodu. Změny v textu, designu a technických specifikacích svítidla se mohou měnit bez předchozího upozornění a výrobce si vyhrazuje právo na jejich změnu.
- Tento návod má za cíl poskytnout kvalifikované osobě obecné pokyny k instalaci, provozu, obsluze a údržbě. Pro konkrétní pokyny a technickou podporu se obraťte na dodavatele, nebo na výrobce.
- Svítidlo je dodáváno bez svorkovnic, konektorů a jiných propojovacích elektroinstalačních komponentů pro připojení k napájecí síti, resp. pro připojení k regulačnímu obvodu. Svítidlo je dodáváno bez komponentů pro uchycení, resp. zavěšení.
- Svítidlo je dimenzováno pouze pro zdroj světla a zdroj proudu, jež jsou se svítidlem dodávány a jsou jeho neoddělitelnými součástmi.
- **Případné nečistoty se odstraňují ze svítidla při jeho vypnutém stavu a odpojeného od napájecí sítě, případně od regulačního obvodu, a to přípravky nepoškozujícími jeho vzhled, funkci a bezpečnost. K čištění vnější části svítidla doporučujeme použít slabý mýdlový roztok a měkký vlhký neabrasivní hadřík smočený v tomto roztoku.**
- **K čištění svítidla nepoužívejte ani tlakovou vodu!**
- **Svítidla nevystavujte agresivním, či jakýmkoliv jiným chemickým látkám. Svítidla nesmí být umístěna v prostředí s agresivními či jinými chemickými látkami.**
- Výrobce vyrábí toto svítidlo v souladu s postupy dle doporučených mezinárodních předpisů. Je vaší povinností zachovat toto svítidlo v dobrém a bezpečném stavu. Opravy by měly být prováděny pouze osobou s odpovídající kvalifikací. Neprovazujte svítidlo s krytem prasklým či jinak poškozeným. Jsou-li jakkoliv poškozeny jakékoliv části svítidla, svítidlo nepoužívejte! Odpojte ho od napájení, případně od regulačního obvodu! Obráťte se na distributora, nebo na výrobce LUXART, s.r.o., nebo na jeho zákonného zástupce.
- Svítidla jsou označena značkou CE, tzn. že výrobek prošel posouzením a splňuje bezpečnostní, zdravotní i environmentální požadavky EU.
- Před zahájením vlastní montáže vypněte napájecí napětí. Ujistěte se, že napájecí napětí je vypnuto! V případě, že se jedná o svítidlo s regulací, vypněte regulaci. Ujistěte se, že regulace je vypnuta!
- Při všech úkonech dodržujte všechny platné technické, bezpečnostní a legislativní předpisy.
- Během instalace nebo údržby svítidla používejte antistatické a neabrasivní rukavice.
- Svítidlo neslouží k osvětlování v průběhu stavebních prací.
- Ke svítidlu připojte konektory napájecího napětí „male“ 3P, v případě svítidla s nouzovým modulem 4P, nebo 5P.
- Pokud se jedná o svítidlo s regulací, připojte konektory regulace „male“ 2P.
- Pro připojení svítidla musí být použity pouze konektory s krytím IP65 a vyšším. 250VAC/16A/T120°C; 4P/5P: 400VAC/16A/T120°C. Konektory nejsou standardní součástí dodávky. Je však možné je doobjednat.
- **Připojení vodičů do konektoru:** Délka odizolované části vodiče, případně nutnost použití dutinek je specifikováno výrobcem konektoru. Postupujte dle příslušného návodu na montáž, dodávaného s konkrétním typem konektoru.
- Svítidlo je určeno pro závěsnou, nebo stropní (přisazenou) montáž. K upevnění závěsů, nebo stropního držáku ke svítidlu slouží 4 závěsná poplastovaná oka, případně oka s izolantem, jež jsou standardní součástí dodávky svítidla. Závěsy, stropní držák, ani kotvicí prvky nejsou standardní součástí dodávky svítidla. Závěsy a stropní držák je však možné doobjednat.
- **Montáž zavěšeného svítidla:** Dle rozměrů a pozic závěsných ok na svítidle upevněte kotvicí prvky do/na stropní konstrukci. Na tyto kotvicí prvky upevněte závěsy požadované délky.
- **Montáž přisazeného (stropního) svítidla:** Připevněte stropní držák pomocí kotvicích prvků na/ke stropní konstrukci. Pomocí spojovacích prvků (jež jsou součástí dodávky) připevněte svítidlo ke stropnímu držáku.
- Mechanické vlastnosti i samotná montáž stropního držáku, kotvicích a závěsných prvků musí odpovídat platným technickým a bezpečnostním předpisům.
- V případě, že se jedná o svítidlo s regulací, připojte konektory regulace k regulačnímu okruhu (rozvodu).
- Připojte konektory napájecího napětí k okruhu (rozvodu) napájecího napětí.
- Zkontrolujte a přezkoušejte správnost zapojení. Ujistěte se, že svítidlo je bezpečně mechanicky ukotveno. Poté můžete zapnout regulaci a následně napájecí napětí.
- **Nedívejte se přímo do svítidla! Nedívejte se přímo do paprsku světla vycházejícího z optické části svítidla.**
- **Nedotýkejte se zapnutého svítidla. Po vypnutí svítidla vyčkejte, než svítidlo dostatečně vychladne.**
- **Předepsané intervaly kontroly, údržby a čištění svítidla dle pracovního prostředí. Velmi čisté a čisté: minimálně jednou za 3 roky. Normální: minimálně jednou za 2 roky. Špinavé: minimálně jednou za rok. V extrémních případech (slévárny, hutě, svařovny, práce se dřevem, práce kde dochází k emisím jemných částic, nebo olejových či lepivých výparů apod.) výrobce předepisuje provádět kontrolu, údržbu a čištění MINIMÁLNĚ jednou za 1/2 roku!**





Připojte konektory ke svítidlu.



Připevněte svítidlo ke stropu.



Připojte konektory k rozvodu.



Napájení bez NM



Napájení s EMG

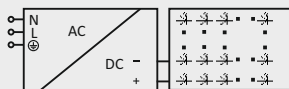


DALI, NTC, R-SET

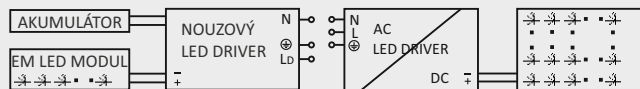


Blokové schéma zapojení svítidla

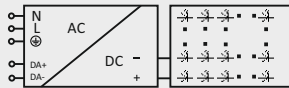
Bez regulace



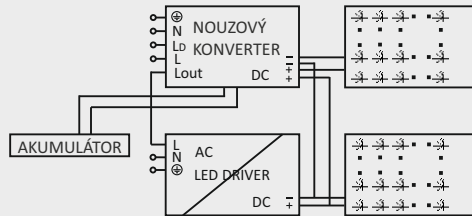
Varianta I nouzového modulu se samostatným EM LED driverem a EM LED modulem



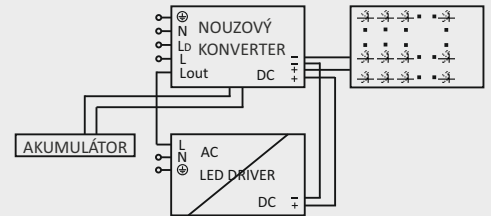
S digitální regulací DALI



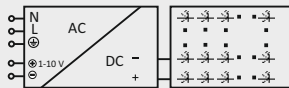
Varianta II nouzového modulu s EM konvertorem



Varianta III nouzového modulu s EM konvertorem

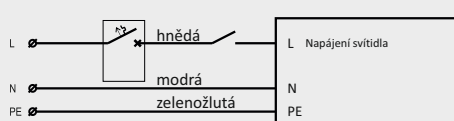


S analogovou regulací 0-10 VDC (1-10 VDC)

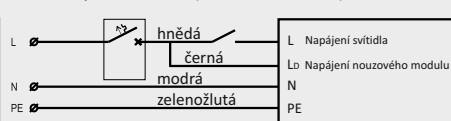


Doporučené zapojení napájení svítidla

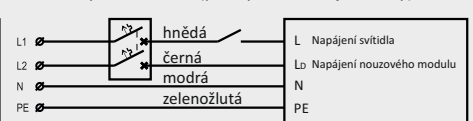
Bez nouzového modulu



S nouzovým modulem (standardní řešení)



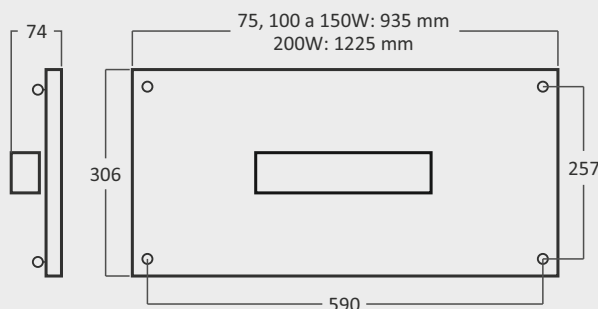
S nouzovým modulem (pro vybrané EM jednotky)



Počet svítidel na jeden jistič.
Hodnoty se mohou lišit dle typu použitých driverů!

	75W	100W	150W	200W
B10 / C10	8 / 14	5 / 8	4 / 8	2 / 4
B16 / C16	14 / 23	8 / 14	7 / 12	4 / 7
B20 / C20	17 / 29	10 / 17	9 / 16	5 / 9
B25 / C25	21 / 35	13 / 22	12 / 20	7 / 12

K připojení svítidla můžete použít konektory IP65 (na objednávku)



MBHP-HE-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 - případné 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

Objednávací číslo	Typ	Příkon (W)	Světelný tok (lm)	Proud* (A)	cos φ* (-)	η* (%)	Hmotnost (kg)
MBHP-HE-075-840-C60-SSN	Midi-Bay HP-HE 75W/840 C60 závěsné (66-3V, 0.73A) IP65, 5YW #	78	12530	0,34	0,95	90,5	7,4
MBHP-HE-075-840-C60-PC-SSN	Midi-Bay HP-HE 75W/840 C60 PC závěsné (66-3V, 0.73A) IP65, 5YW #	78	12150	0,34	0,95	90,5	5,6
MBHP-HE-075-840-C90-SSN	Midi-Bay HP-HE 75W/840 C90 závěsné (66-3V, 0.73A) IP65, 5YW #	78	12800	0,34	0,95	90,5	7,4
MBHP-HE-075-840-C90-PC-SSN	Midi-Bay HP-HE 75W/840 C90 PC závěsné (66-3V, 0.73A) IP65, 5YW #	78	12420	0,34	0,95	90,5	5,6
MBHP-HE-075-840-PCOP-SSN	Midi-Bay HP-HE 75W/840 PCOP závěsné (66-3V, 0.73A) IP65, 5YW #	78	9800	0,34	0,95	90,5	5,5
MBHP-HE-100-840-K30-SSN	Midi-Bay HP-HE 100W/840 K30 závěsné (64-3V, 0.7A) IP65, 5YW #	99	14900	0,43	0,96	92,5	7,4
MBHP-HE-100-840-K30-PC-SSN	Midi-Bay HP-HE 100W/840 K30 PC závěsné (64-3V, 0.7A) IP65, 5YW #	99	14450	0,43	0,96	92,5	5,6
MBHP-HE-100-840-C60-SSN	Midi-Bay HP-HE 100W/840 C60 závěsné (66-3V, 0.9A) IP65, 5YW #	95	15300	0,41	0,96	92,5	7,4
MBHP-HE-100-840-C60-PC-SSN	Midi-Bay HP-HE 100W/840 C60 PC závěsné (66-3V, 0.9A) IP65, 5YW #	95	14840	0,41	0,96	92,5	5,6
MBHP-HE-100-840-C90-SSN	Midi-Bay HP-HE 100W/840 C90 závěsné (66-3V, 0.9A) IP65, 5YW #	95	15640	0,41	0,96	92,5	7,4
MBHP-HE-100-840-C90-PC-SSN	Midi-Bay HP-HE 100W/840 C90 PC závěsné (66-3V, 0.9A) IP65, 5YW #	95	15170	0,41	0,96	92,5	5,6
MBHP-HE-100-840-KAS-SSN	Midi-Bay HP-HE 100W/840 KAS závěsné (64-3V, 0.7A) IP65, 5YW #	99	14870	0,43	0,96	92,5	7,4
MBHP-HE-100-840-KAS-PC-SSN	Midi-Bay HP-HE 100W/840 KAS PC závěsné (64-3V, 0.7A) IP65, 5YW #	99	14420	0,43	0,96	92,5	5,6
MBHP-HE-100-840-L20AS-SSN	Midi-Bay HP-HE 100W/840 L20AS závěsné (66-3V, 0.9A) IP65, 5YW #	95	15300	0,41	0,96	92,5	7,4
MBHP-HE-100-840-L20AS-PC-SSN	Midi-Bay HP-HE 100W/840 L20AS PC závěsné (66-3V, 0.9A), 5YW IP65 #	95	14840	0,41	0,96	92,5	5,6
MBHP-HE-100-840-PCOP-SSN	Midi-Bay HP-HE 100W/840 PCOP závěsné (66-3V, 0.9A), 5YW IP65 #	95	11970	0,41	0,96	92,5	5,5
MBHP-HE-150-840-K30-SSN	Midi-Bay HP-HE 150W/840 K30 závěsné (64-3V, 0.74A) IP65, 5YW #	139	20930	0,60	0,96	93,0	9,1
MBHP-HE-150-840-K30-PC-SSN	Midi-Bay HP-HE 150W/840 K30 PC závěsné (64-3V, 0.74A) IP65, 5YW #	139	20300	0,60	0,96	93,0	6,7
MBHP-HE-150-840-C60-SSN	Midi-Bay HP-HE 150W/840 C60 závěsné (66-3V, 1.05A) IP65, 5YW #	148	23660	0,64	0,96	93,0	9,1
MBHP-HE-150-840-C60-PC-SSN	Midi-Bay HP-HE 150W/840 C60 PC závěsné (66-3V, 1.05A) IP65, 5YW #	148	22950	0,64	0,96	93,0	6,7
MBHP-HE-150-840-C90-SSN	Midi-Bay HP-HE 150W/840 C90 závěsné (66-3V, 1.05A) IP65, 5YW #	148	24190	0,64	0,96	93,0	9,1
MBHP-HE-150-840-C90-PC-SSN	Midi-Bay HP-HE 150W/840 C90 PC závěsné (66-3V, 1.05A) IP65, 5YW #	148	23460	0,64	0,96	93,0	6,7
MBHP-HE-150-840-KAS-SSN	Midi-Bay HP-HE 150W/840 KAS závěsné (64-3V, 0.74A) IP65, 5YW #	139	20880	0,60	0,96	93,0	9,1
MBHP-HE-150-840-KAS-PC-SSN	Midi-Bay HP-HE 150W/840 KAS PC závěsné (64-3V, 0.74A) IP65, 5YW #	139	20260	0,60	0,96	93,0	6,7
MBHP-HE-150-840-L20AS-SSN	Midi-Bay HP-HE 150W/840 L20AS závěsné (66-3V, 1.05A) IP65, 5YW #	148	23660	0,64	0,96	93,0	9,1
MBHP-HE-150-840-L20AS-PC-SSN	Midi-Bay HP-HE 150W/840 L20AS PC závěsné (66-3V, 1.05A) IP65, 5YW #	148	22950	0,64	0,96	93,0	6,7
MBHP-HE-150-840-PCOP-SSN	Midi-Bay HP-HE 150W/840 PCOP závěsné (66-3V, 1.05A) IP65, 5YW #	148	18510	0,64	0,96	93,0	6,6
MBHP-HE-200-840-K30-SSN	Midi-Bay HP-HE 200W/840 K30 závěsné (64-3V, 0.8A) IP65, 5YW #	187	28130	0,81	0,96	93,5	9,2
MBHP-HE-200-840-K30-PC-SSN	Midi-Bay HP-HE 200W/840 K30 PC závěsné (64-3V, 0.8A) IP65, 5YW #	187	27290	0,81	0,96	93,5	6,8
MBHP-HE-200-840-C60-SSN	Midi-Bay HP-HE 200W/840 C60 závěsné (66-3V, 1.05A) IP65, 5YW #	184	29580	0,80	0,96	93,5	9,2
MBHP-HE-200-840-C60-PC-SSN	Midi-Bay HP-HE 200W/840 C60 PC závěsné (66-3V, 1.05A) IP65, 5YW #	184	28690	0,80	0,96	93,5	6,8
MBHP-HE-200-840-C90-SSN	Midi-Bay HP-HE 200W/840 C90 závěsné (66-3V, 1.05A) IP65, 5YW #	184	30240	0,80	0,96	93,5	9,2
MBHP-HE-200-840-C90-PC-SSN	Midi-Bay HP-HE 200W/840 C90 PC závěsné (66-3V, 1.05A) IP65, 5YW #	184	29330	0,80	0,96	93,5	6,8
MBHP-HE-200-840-KAS-SSN	Midi-Bay HP-HE 200W/840 KAS závěsné (64-3V, 0.8A) IP65, 5YW #	187	28070	0,81	0,96	93,5	9,2
MBHP-HE-200-840-KAS-PC-SSN	Midi-Bay HP-HE 200W/840 KAS PC závěsné (64-3V, 0.8A) IP65 #	187	27220	0,81	0,96	93,5	6,8
MBHP-HE-200-840-L20AS-SSN	Midi-Bay HP-HE 200W/840 L20AS závěsné (66-3V, 1.05A) IP65, 5YW #	184	29580	0,80	0,96	93,5	9,2
MBHP-HE-200-840-L20AS-PC-SSN	Midi-Bay HP-HE 200W/840 L20AS PC závěsné (66-3V, 1.05A), 5YW IP65 #	184	28690	0,80	0,96	93,5	6,8
MBHP-HE-2005-840-PCOP-SSN	Midi-Bay HP-HE 200W/840 PCOP závěsné (66-3V, 1.05A) IP65, 5YW #	184	23140	0,80	0,96	93,5	6,7

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		*Hodnoty proudu, cos φ a η uvedeny při 230V, 50Hz a plném výkonu. Tolerance parametrů (dle výrobců LED driverů a LED modulů) ± 7%.										

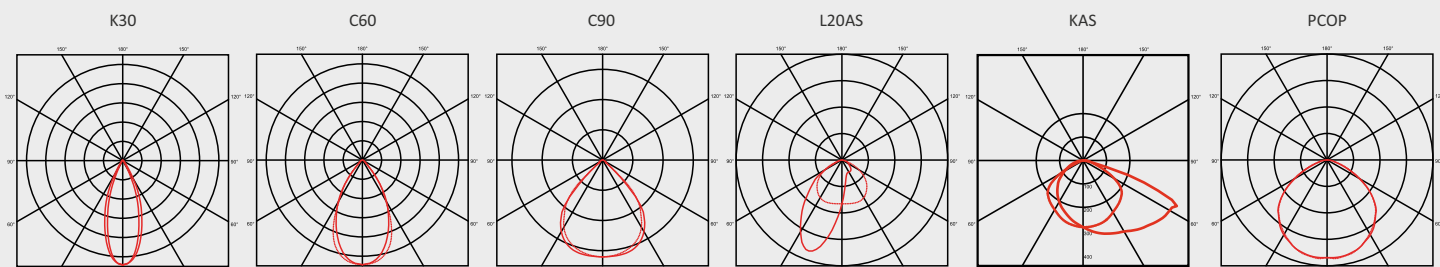
Svítlidla je možné ve výrobě nastavit na nižší příkon: MBHP-100: 95-74 W | MBHP-150: 140-95 W | MBHP-200: 186-140 W.

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.

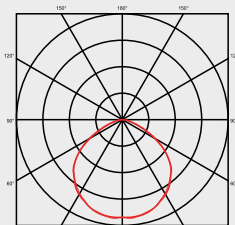
Hmotnost svítidla s nouzovým modulem = +1,3 kg.

Koeficienty 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“.



EM

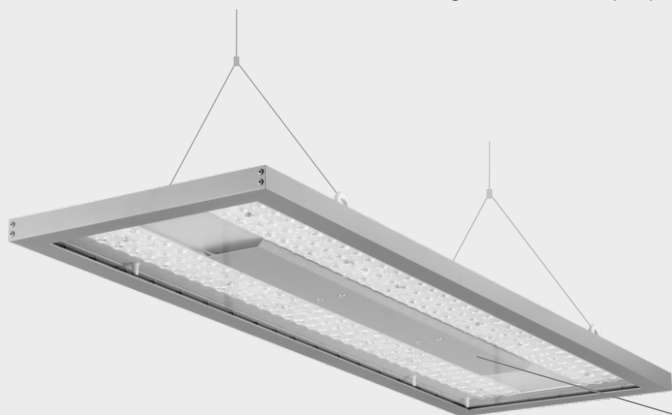


Certifikovaná závěsná lanka (na objednávku):

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)



Pohledový plech (na objednávku)

objednací číslo:

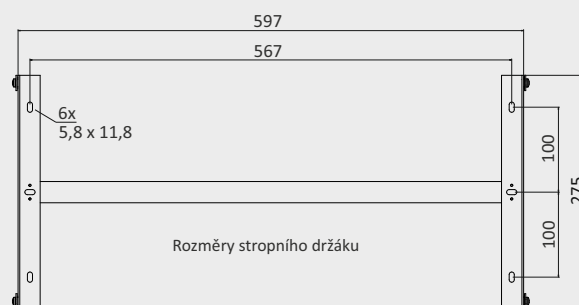
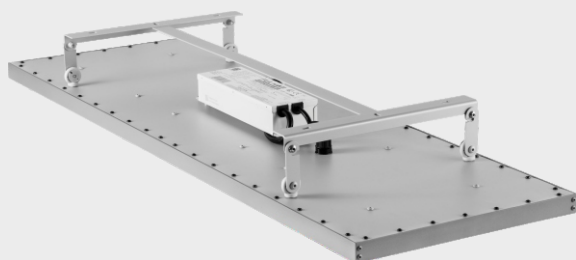
hmotnost:

PL88-K-9007FS-280 0,15 kg

PL98-K-9007FS-560 0,29 kg

Držák pro stropní montáž (na objednávku)

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



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

LUXART

Kancelář, výroba, sklad

Blučina 627

664 56 Blučina

Česká republika

Tel.: +420 547 235 066

E-mail: luxart@luxart.cz

x | LUXART, s.r.o.