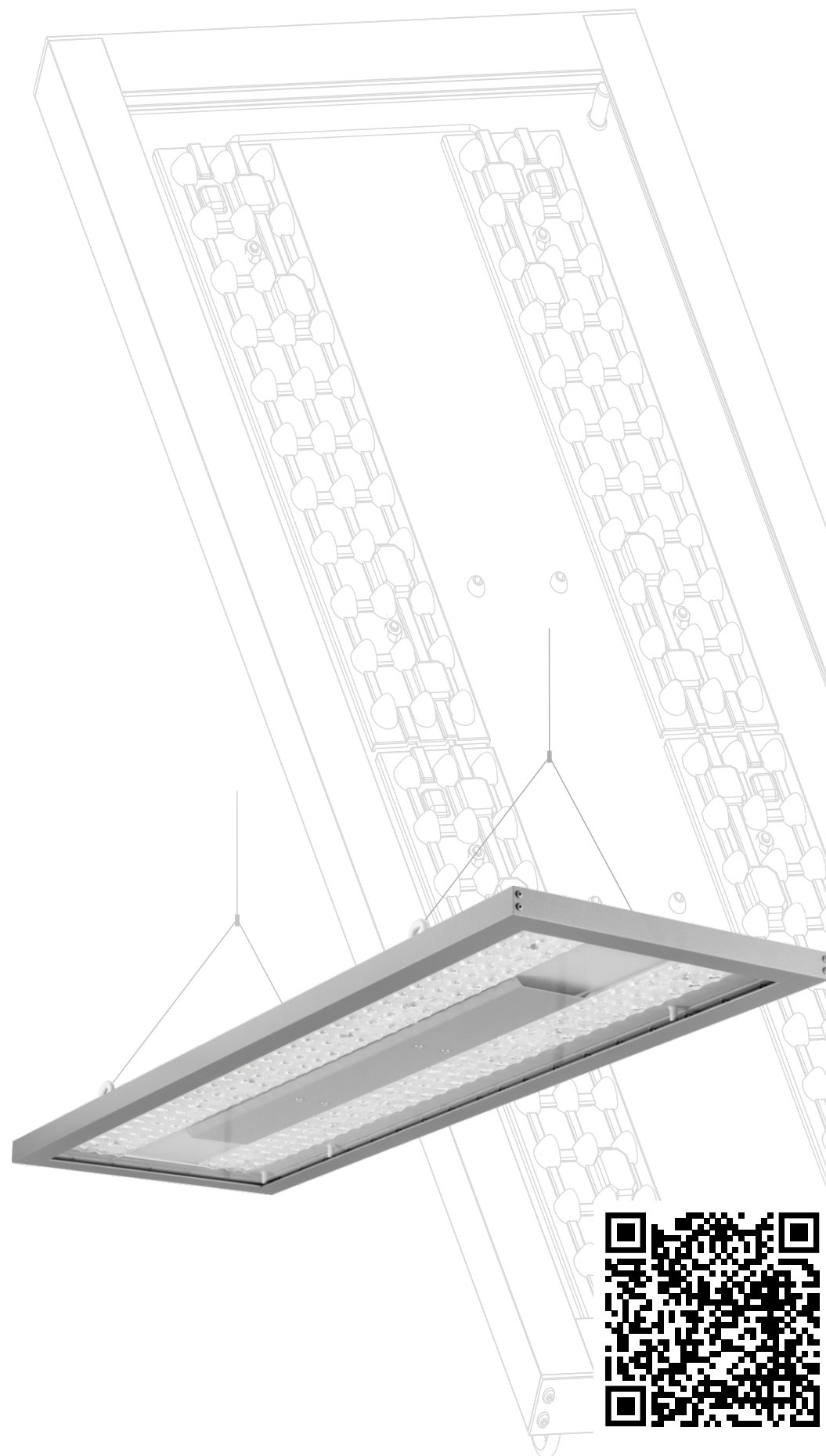


Midi-Bay HP & HPS

Vyrobeno v Evropě!

Až 159 lm/W!



Montážní návod | Návod k obsluze
Installation Instructions | User Guide

Díky velkému množství vyzařovacích charakteristik a nepřeberné 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 přepětovou 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 čířém, 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 / 25°C

L80B10 / 112.000 h / 25°C

Na svítidlo je poskytována záruka 5 let.

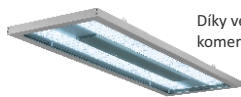


LUXART

x | LUXART, s.r.o.

Midi-Bay HP & HPS | 20250301

Návod k instalaci, provozu, obsluze a údržbě svítidla.



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) montáž (nutno objednat stropní držák).

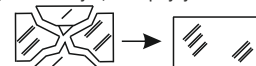
Předtím než začnete, pečlivě si přečtěte tyto pokyny!



VÝSTRAHA! NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM!



- Před instalací se ujistěte, že je vypnut / odpojen obvod napájecího napětí a obvod regulace (v případě svítidla s regulací). Ujistěte se, 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.

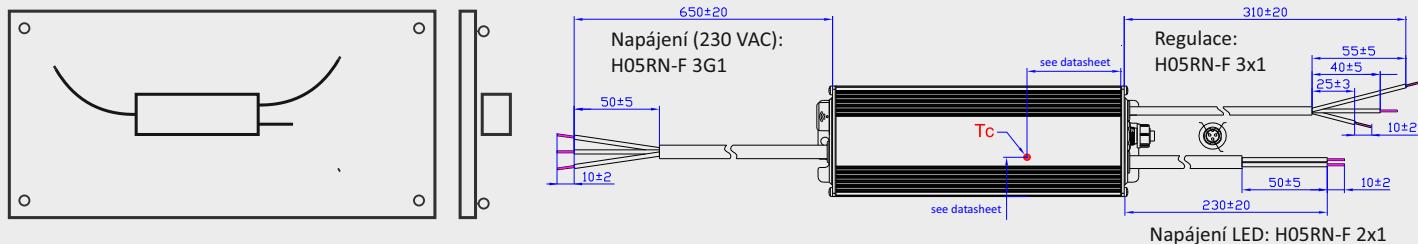
Důležitá upozornění:

- Instalace svítidla je zcela na vlastní nebezpečí zákazníka! Před zahájením instalace si přečtěte tento návod k obsluze! **Nikdy neinstalujte na podklad 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 ať 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 dimenzováno pouze pro zdroj světla a zdroj proudu, jež jsou se svítidlem dodávány a jsou jeho neoddelitelnými 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 neabrazivní 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. Neprovozujte 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 neabrazivní rukavice.
- Svítidlo neslouží k osvětlování v průběhu stavebních prací.
- 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 dodáváno s kabelem napájení (230 VAC) v délce cca 40 cm. Pokud se jedná o svítidlo s regulací, pak kabel regulace je v délce cca 25 cm.
- Pro připojení svítidla musí být použity pouze konektory s krytím IP65 a vyšším, 2P/3P: 250VAC/16A/T120°C; 4P/5P: 400VAC/16A/T120°C. 3P, 4P, nebo 5P konektory pro kabel napájení (230 VAC) a 2P konektory pro kabel regulace (DALI, 1-10VDC, 0-10VDC). 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.
- Zkontrolujte a přezkoušejte správnost zapojení. Ujistěte se, že svítidlo je bezpečně mechanicky ukotveno. Poté můžete zapnout regulaci a následně napájecí napětí.
- 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.
- 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 prostředí: Čisté (C) a velmi čisté (VC) - **nejméně 1x za 3 roky**, Normální (N) - **nejméně 1x za 2 roky**, Špinavé (D) - **nejméně 1x za rok**. V extrémních případech (slévárny, hutě, svařovny, chemické provozy, práce kde dochází k emisí jemných částic, nebo olejových či lepičových výparů apod.) výrobce předepisuje provádět kontrolu, údržbu a čištění MINIMÁLNĚ 1x za půl roku!

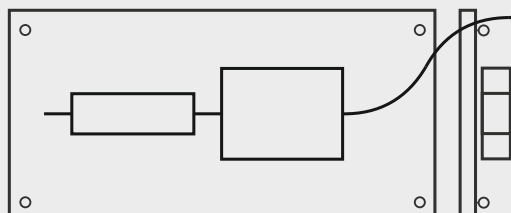
Viz: TNI 36 0451 - Údržba vnitřních osvětlovacích soustav | CIE 154-2003 - Údržba venkovních osvětlovacích soustav | ČSN P ISO_CIE TS 22012!



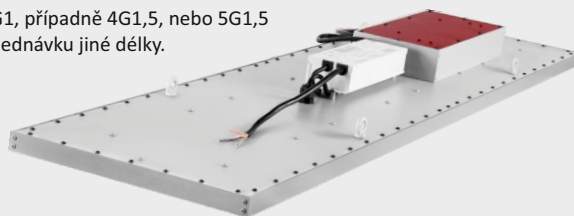
Svítilno bez nouzového modulu



Svítilno s nouzovým modulem



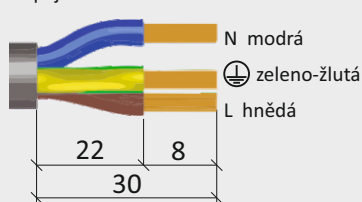
Kabel H05RN-F 4G1, nebo 5G1, případně 4G1,5, nebo 5G1,5
Standardně délka 2m. Na objednávku jiné délky.



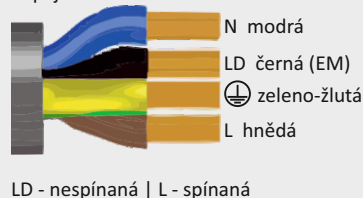
K rozvodům (napájecího napětí, případně regulace) a kabelům svítidla připojte konektory, nebo kabelovou spojku IP65 a vyšší!



Napájení bez NM



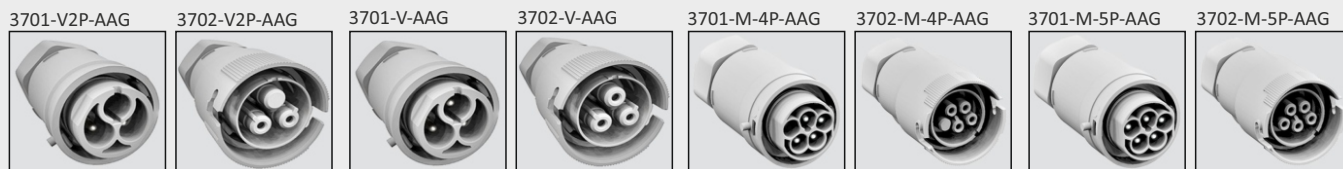
Napájení s EMG



DALI

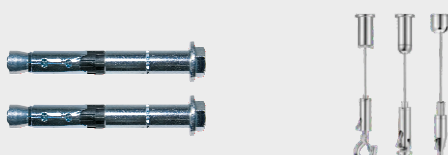
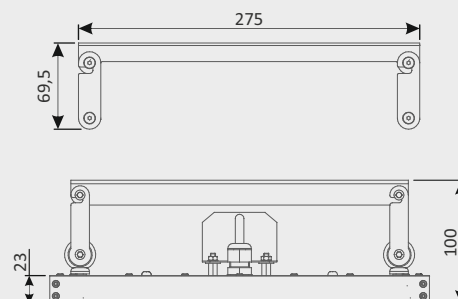
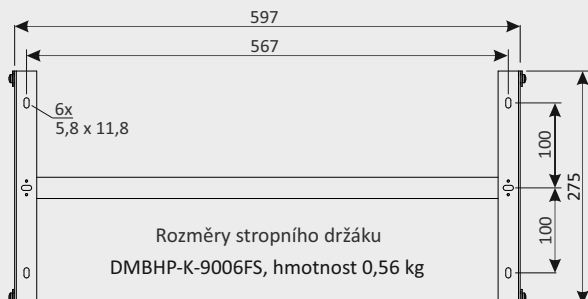


K připojení svítidla můžete použít konektory IP65 (na objednávku)
Nebo kabelovou spojku (na objednávku)



Připojení vodičů do konektoru: Délka kabelu a odizolované části vodičů, případně nutnost použití dutinek je specifikováno výrobcem konektoru.
Postupujte dle příslušného návodu na montáž, dodávaného s konkrétním typem konektoru.

Pro stropní, nebo nástěnnou montáž použijte „stropní“ držák (na objednávku)
Pro závěsnou montáž použijte certifikované lankové závěsy (na objednávku)

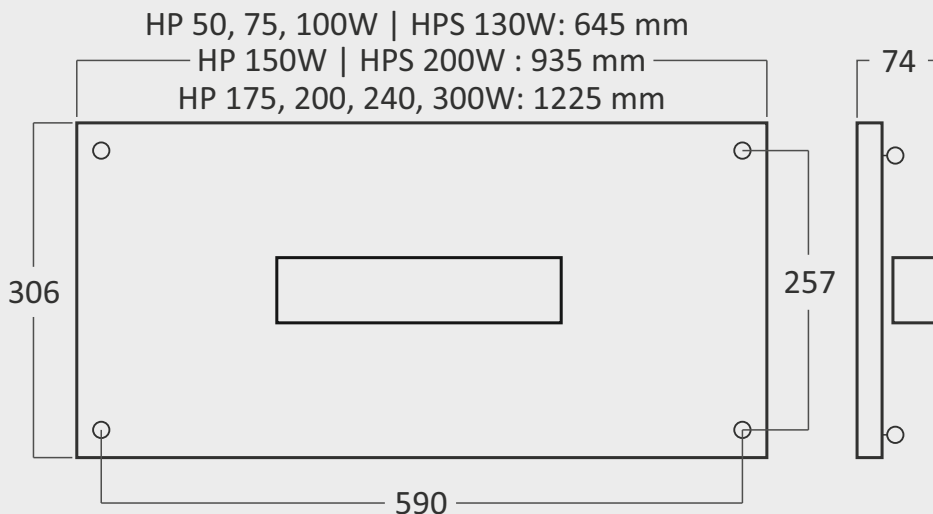


Objednáací číslo [-]	Název a popis [-]	Světelný tok [lm]	Příkon [W]	Měrný výkon [lm/W]	Proud [A]	Hmotnost [kg]
MBHP-050-840-C30-SSN	Midi-Bay HP 50W/840 C30 závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	7 270	54,1	135	0,24	5,0
MBHP-050-840-C30-PC-SSN	Midi-Bay HP 50W/840 C30 PC závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	7 050	54,1	131	0,24	3,8
MBHP-050-840-C60-SSN	Midi-Bay HP 50W/840 C60 závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	7 430	54,1	138	0,24	5,0
MBHP-050-840-C60-PC-SSN	Midi-Bay HP 50W/840 C60 PC závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	7 210	54,1	134	0,24	3,8
MBHP-050-840-C90-SSN	Midi-Bay HP 50W/840 C90 závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	7 600	54,1	141	0,24	5,0
MBHP-050-840-C90-PC-SSN	Midi-Bay HP 50W/840 C90 PC závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	7 370	54,1	137	0,24	3,8
MBHP-050-840-L230-SSN	Midi-Bay HP 50W/840 L2x30° závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	7 600	54,1	141	0,24	5,0
MBHP-050-840-L230-PC-SSN	Midi-Bay HP 50W/840 L2x30° PC závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	7 370	54,1	137	0,24	3,8
MBHP-050-840-L9030-SSN	Midi-Bay HP 50W/840 L9030 OV závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	7 600	54,1	141	0,24	5,0
MBHP-050-840-L9030-PC-SSN	Midi-Bay HP 50W/840 L9030 OV PC závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	7 370	54,1	137	0,24	3,8
MBHP-050-840-LAS-SSN	Midi-Bay HP 50W/840 LAS závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	7 430	54,1	138	0,24	5,0
MBHP-050-840-LAS-PC-SSN	Midi-Bay HP 50W/840 LAS PC závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	7 210	54,1	134	0,24	3,8
MBHP-050-840-PCOP-SSN	Midi-Bay HP 50W/840 PCOP závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	5 820	54,1	108	0,24	3,8
MBHP-075-840-C60-SSN	Midi-Bay HP 75W/840 C60 závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	11 440	76,7	150	0,34	5,1
MBHP-075-840-C60-PC-SSN	Midi-Bay HP 75W/840 C60 PC závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	11 100	76,7	145	0,34	3,9
MBHP-075-840-C90-SSN	Midi-Bay HP 75W/840 C90 závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	11 700	76,7	153	0,34	5,1
MBHP-075-840-C90-PC-SSN	Midi-Bay HP 75W/840 C90 PC závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	11 350	76,7	148	0,34	3,9
MBHP-075-840-L230-SSN	Midi-Bay HP 75W/840 L2x30° závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	11 700	76,7	153	0,34	5,1
MBHP-075-840-L230-PC-SSN	Midi-Bay HP 75W/840 L2x30° PC závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	11 350	76,7	148	0,34	3,9
MBHP-075-840-L9030-SSN	Midi-Bay HP 75W/840 L9030 OV závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	11 700	76,7	153	0,34	5,1
MBHP-075-840-L9030-PC-SSN	Midi-Bay HP 75W/840 L9030 OV PC závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	11 350	76,7	148	0,34	3,9
MBHP-075-840-LAS-SSN	Midi-Bay HP 75W/840 LAS závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	11 440	76,7	150	0,34	5,1
MBHP-075-840-LAS-PC-SSN	Midi-Bay HP 75W/840 LAS PC závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	11 100	76,7	145	0,34	3,9
MBHP-075-840-PCOP-SSN	Midi-Bay HP 75W/840 PCOP závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	8 950	76,7	117	0,34	3,8
MBHP-100-840-C60-SSN	Midi-Bay HP 100W/840 C60 závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	15 050	101,1	149	0,44	5,2
MBHP-100-840-C60-PC-SSN	Midi-Bay HP 100W/840 C60 PC závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	14 590	101,1	145	0,44	4,0
MBHP-100-840-C90-SSN	Midi-Bay HP 100W/840 C90 závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	15 380	101,1	153	0,44	5,2
MBHP-100-840-C90-PC-SSN	Midi-Bay HP 100W/840 C90 PC závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	14 920	101,1	148	0,44	4,0
MBHP-100-840-L230-SSN	Midi-Bay HP 100W/840 L2x30° závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	15 380	101,1	153	0,44	5,2
MBHP-100-840-L230-PC-SSN	Midi-Bay HP 100W/840 L2x30° PC závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	14 920	101,1	148	0,44	4,0
MBHP-100-840-L9030-SSN	Midi-Bay HP 100W/840 L9030 OV závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	15 380	101,1	153	0,44	5,2
MBHP-100-840-L9030-PC-SSN	Midi-Bay HP 100W/840 L9030 OV PC závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	14 920	101,1	148	0,44	4,0
MBHP-100-840-LAS-SSN	Midi-Bay HP 100W/840 LAS závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	15 050	101,1	149	0,44	5,2
MBHP-100-840-LAS-PC-SSN	Midi-Bay HP 100W/840 LAS PC závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	14 590	101,1	145	0,44	4,0
MBHP-100-840-PCOP-SSN	Midi-Bay HP 100W/840 PCOP závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	11 770	101,1	117	0,44	3,9
MBHPS-130-840-C60-SSN	Midi-Bay HPS 130W/840 C60 závěsné Tamax 40degC, IP65, 5YW #	19 030	131,1	146	0,57	5,2
MBHPS-130-840-C60-PC-SSN	Midi-Bay HPS 130W/840 C60 PC závěsné Tamax 40degC, IP65, 5YW #	18 460	131,1	141	0,57	4,0
MBHPS-130-840-C90-SSN	Midi-Bay HPS 130W/840 C90 závěsné Tamax 40degC, IP65, 5YW #	19 450	131,1	149	0,57	5,2
MBHPS-130-840-C90-PC-SSN	Midi-Bay HPS 130W/840 C90 PC závěsné Tamax 40degC, IP65, 5YW #	18 870	131,1	144	0,57	4,0
MBHPS-130-840-L230-SSN	Midi-Bay HPS 130W/840 L2x30° závěsné Tamax 40degC, IP65, 5YW #	19 450	131,1	149	0,57	5,2
MBHPS-130-840-L230-PC-SSN	Midi-Bay HPS 130W/840 L2x30° PC závěsné Tamax 40degC, IP65, 5YW #	18 870	131,1	144	0,57	4,0
MBHPS-130-840-L9030-SSN	Midi-Bay HPS 130W/840 L9030 OV závěsné Tamax 40degC, IP65, 5YW #	19 450	131,1	149	0,57	5,2
MBHPS-130-840-L9030-PC-SSN	Midi-Bay HPS 130W/840 L9030 OV PC závěsné Tamax 40degC, IP65, 5YW #	18 870	131,1	144	0,57	4,0
MBHPS-130-840-LAS-SSN	Midi-Bay HPS 130W/840 LAS závěsné Tamax 40degC, IP65, 5YW #	19 030	131,1	146	0,57	5,2
MBHPS-130-840-LAS-PC-SSN	Midi-Bay HPS 130W/840 LAS PC závěsné Tamax 40degC, IP65, 5YW #	18 460	131,1	141	0,57	4,0
MBHPS-130-840-PCOP-SSN	Midi-Bay HPS 130W/840 PCOP závěsné Tamax 40degC, IP65, 5YW #	14 890	131,1	114	0,57	3,9
MBHP-150-840-C60-SSN	Midi-Bay HP 150W/840 C60 závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	22 570	151,6	149	0,66	7,4
MBHP-150-840-C60-PC-SSN	Midi-Bay HP 150W/840 C60 PC závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	21 890	151,6	145	0,66	5,6
MBHP-150-840-C90-SSN	Midi-Bay HP 150W/840 C90 závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	23 070	151,6	153	0,66	7,4
MBHP-150-840-C90-PC-SSN	Midi-Bay HP 150W/840 C90 PC závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	22 380	151,6	148	0,66	5,6
MBHP-150-840-L230-SSN	Midi-Bay HP 150W/840 L2x30° závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	23 070	151,6	153	0,66	7,4
MBHP-150-840-L230-PC-SSN	Midi-Bay HP 150W/840 L2x30° PC závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	22 380	151,6	148	0,66	5,6
MBHP-150-840-L9030-SSN	Midi-Bay HP 150W/840 L9030 OV závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	23 070	151,6	153	0,66	7,4
MBHP-150-840-L9030-PC-SSN	Midi-Bay HP 150W/840 L9030 OV PC závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	22 380	151,6	148	0,66	5,6
MBHP-150-840-LAS-SSN	Midi-Bay HP 150W/840 LAS závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	22 570	151,6	149	0,66	7,4
MBHP-150-840-LAS-PC-SSN	Midi-Bay HP 150W/840 LAS PC závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	21 890	151,6	145	0,66	5,6
MBHP-150-840-PCOP-SSN	Midi-Bay HP 150W/840 PCOP závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	17 660	151,6	117	0,66	5,5

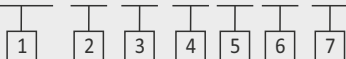
LED	230V 50Hz	IP 65	sklo IK 02	PC IK 10	CE			3000K	4000K	5000K	CRI Ra ≥ 80	CRI Ra ≥ 90		-35°C ^{ta} +45°C	75°C ^{tc}	DALI	1-10V	CLO	6kV 10kV
IOVP IUVP	OVP OTP SCP		HACCP		EM	EM ^{ta} +5°C +35°C	L90B10 / 54.500 h / 35 °C L80B10 / 112.000 h / 35 °C	THD <10											

Objednací číslo [-]	Název a popis [-]	Světelný tok [lm]	Příkon [W]	Měrný výkon [lm/W]	Proud [A]	Hmotnost [kg]
MBHP-175-840-C60-SSN	Midi-Bay HP 175W/840 C60 závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	26 710	171,9	156	0,75	9,1
MBHP-175-840-C60-PC-SSN	Midi-Bay HP 175W/840 C60 PC závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	25 910	171,9	151	0,75	6,7
MBHP-175-840-C90-SSN	Midi-Bay HP 175W/840 C90 závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	27 300	171,9	159	0,75	9,1
MBHP-175-840-C90-PC-SSN	Midi-Bay HP 175W/840 C90 PC závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	26 480	171,9	155	0,75	6,7
MBHP-175-840-L230-SSN	Midi-Bay HP 175W/840 L2x30° závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	27 300	171,9	159	0,75	9,1
MBHP-175-840-L230-PC-SSN	Midi-Bay HP 175W/840 L2x30° PC závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	26 480	171,9	155	0,75	6,7
MBHP-175-840-L9030-SSN	Midi-Bay HP 175W/840 L9030 OV závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	27 300	171,9	159	0,75	9,1
MBHP-175-840-L9030-PC-SSN	Midi-Bay HP 175W/840 L9030 OV PC závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	26 480	171,9	155	0,75	6,7
MBHP-175-840-LAS-SSN	Midi-Bay HP 175W/840 LAS závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	26 710	171,9	156	0,75	9,1
MBHP-175-840-LAS-PC-SSN	Midi-Bay HP 175W/840 LAS PC závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	25 910	171,9	151	0,75	6,7
MBHP-175-840-PCOP-SSN	Midi-Bay HP 175W/840 PCOP závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	20 900	171,9	122	0,75	6,7
MBHPS-200-840-C60-SSN	Midi-Bay HPS 200W/840 C60 závěsné Tamax 40degC, IP65, 5YW #	29 170	200,4	146	0,88	7,4
MBHPS-200-840-C60-PC-SSN	Midi-Bay HPS 200W/840 C60 PC závěsné Tamax 40degC, IP65, 5YW #	28 290	200,4	142	0,88	5,6
MBHPS-200-840-C90-SSN	Midi-Bay HPS 200W/840 C90 závěsné Tamax 40degC, IP65, 5YW #	29 810	200,4	149	0,88	7,4
MBHPS-200-840-C90-PC-SSN	Midi-Bay HPS 200W/840 C90 PC závěsné Tamax 40degC, IP65, 5YW #	28 920	200,4	145	0,88	5,6
MBHPS-200-840-L230-SSN	Midi-Bay HPS 200W/840 L2x30° závěsné Tamax 40degC, IP65, 5YW #	29 810	200,4	149	0,88	7,4
MBHPS-200-840-L230-PC-SSN	Midi-Bay HPS 200W/840 L2x30° PC závěsné Tamax 40degC, IP65, 5YW #	28 920	200,4	145	0,88	5,6
MBHPS-200-840-L9030-SSN	Midi-Bay HPS 200W/840 L9030 OV závěsné Tamax 40degC, IP65, 5YW #	29 810	200,4	149	0,88	7,4
MBHPS-200-840-L9030-PC-SSN	Midi-Bay HPS 200W/840 L9030 OV PC závěsné Tamax 40degC, IP65, 5YW #	28 920	200,4	145	0,88	5,6
MBHPS-200-840-LAS-SSN	Midi-Bay HPS 200W/840 LAS závěsné Tamax 40degC, IP65, 5YW #	29 170	200,4	146	0,88	7,4
MBHPS-200-840-LAS-PC-SSN	Midi-Bay HPS 200W/840 LAS PC závěsné Tamax 40degC, IP65, 5YW #	28 290	200,4	142	0,88	5,6
MBHPS-200-840-PCOP-SSN	Midi-Bay HPS 200W/840 PCOP závěsné Tamax 40degC, IP65, 5YW #	22 820	200,4	114	0,88	5,5
MBHP-200-840-C60-SSN	Midi-Bay HP 200W/840 C60 závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	30 090	201,1	150	0,88	9,1
MBHP-200-840-C60-PC-SSN	Midi-Bay HP 200W/840 C60 PC závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	29 180	201,1	146	0,88	6,7
MBHP-200-840-C90-SSN	Midi-Bay HP 200W/840 C90 závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	30 760	201,1	153	0,88	9,1
MBHP-200-840-C90-PC-SSN	Midi-Bay HP 200W/840 C90 PC závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	29 830	201,1	149	0,88	6,7
MBHP-200-840-L230-SSN	Midi-Bay HP 200W/840 L2x30° závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	30 760	201,1	153	0,88	9,1
MBHP-200-840-L230-PC-SSN	Midi-Bay HP 200W/840 L2x30° PC závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	29 830	201,1	149	0,88	6,7
MBHP-200-840-L9030-SSN	Midi-Bay HP 200W/840 L9030 OV závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	30 760	201,1	153	0,88	9,1
MBHP-200-840-L9030-PC-SSN	Midi-Bay HP 200W/840 L9030 OV PC závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	29 830	201,1	149	0,88	6,7
MBHP-200-840-LAS-SSN	Midi-Bay HP 200W/840 LAS závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	30 090	201,1	150	0,88	9,1
MBHP-200-840-LAS-PC-SSN	Midi-Bay HP 200W/840 LAS PC závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	29 180	201,1	146	0,88	6,7
MBHP-200-840-PCOP-SSN	Midi-Bay HP 200W/840 PCOP závěsné Tamax 45degC, IP65, 5YW #	23 540	201,1	118	0,88	6,6
MBHP-240-840-C60-SSN	Midi-Bay HP 240W/840 C60 závěsné Tamax 40degC, IP65, 5YW #	37 610	251,4	150	1,10	9,2
MBHP-240-840-C60-PC-SSN	Midi-Bay HP 240W/840 C60 PC závěsné Tamax 40degC, IP65, 5YW #	36 480	251,4	146	1,10	6,8
MBHP-240-840-C90-SSN	Midi-Bay HP 240W/840 C90 závěsné Tamax 40degC, IP65, 5YW #	38 440	251,4	153	1,10	9,2
MBHP-240-840-C90-PC-SSN	Midi-Bay HP 240W/840 C90 PC závěsné Tamax 40degC, IP65, 5YW #	37 290	251,4	149	1,10	6,8
MBHP-240-840-L230-SSN	Midi-Bay HP 240W/840 L2x30° závěsné Tamax 40degC, IP65, 5YW #	38 440	251,4	153	1,10	9,2
MBHP-240-840-L230-PC-SSN	Midi-Bay HP 240W/840 L2x30° PC závěsné Tamax 40degC, IP65, 5YW #	37 290	251,4	149	1,10	6,8
MBHP-240-840-L9030-SSN	Midi-Bay HP 240W/840 L9030 OV závěsné Tamax 40degC, IP65, 5YW #	38 440	251,4	153	1,10	9,2
MBHP-240-840-L9030-PC-SSN	Midi-Bay HP 240W/840 L9030 OV PC závěsné Tamax 40degC, IP65, 5YW #	37 290	251,4	149	1,10	6,8
MBHP-240-840-LAS-SSN	Midi-Bay HP 240W/840 LAS závěsné Tamax 40degC, IP65, 5YW #	37 610	251,4	150	1,10	9,2
MBHP-240-840-LAS-PC-SSN	Midi-Bay HP 240W/840 LAS PC závěsné Tamax 40degC, IP65, 5YW #	36 480	251,4	146	1,10	6,8
MBHP-240-840-PCOP-SSN	Midi-Bay HP 240W/840 PCOP závěsné Tamax 40degC, IP65, 5YW #	29 430	251,4	118	1,10	6,7
MBHP-300-840-C60-SSD	Midi-Bay HP 300W/840 C60 závěsné DALI IP65, Tamax 30degC, 5YW #	47 830	322,7	149	1,41	9,6
MBHP-300-840-C60-PC-SSD	Midi-Bay HP 300W/840 C60 PC závěsné DALI IP65, Tamax 30degC, 5YW #	46 390	322,7	144	1,41	7,2
MBHP-300-840-C90-SSD	Midi-Bay HP 300W/840 C90 závěsné DALI IP65, Tamax 30degC, 5YW #	48 890	322,7	152	1,41	9,6
MBHP-300-840-C90-PC-SSD	Midi-Bay HP 300W/840 C90 PC závěsné DALI IP65, Tamax 30degC, 5YW #	47 420	322,7	147	1,41	7,2

Uvedené hodnoty jsou platné při Ta = 25°C. Tolerance uvedených hodnot (na základě údajů výrobce LED čipů a LED driverů): ± 7%
Typická hodnota cos ϕ = 0,95 a η = 97% při 230V, 50Hz a plném výkonu
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
Koeficienty (oproti 4.000K) pro výpočet svět. toku pro další teploty chromatičnosti: 3.000K x 0,93 | 5.000K x 1,00
Koeficienty (oproti 4.000K) pro výpočet svět. toku pro další teploty chromatičnosti při Ra+90: 3.000K x 0,81 | 4.000K x 0,86 | 5.000 K x 0,86



MBHP-100-840-C60-PC-SSD-XXX



1 Typová řada
MBHP, nebo MBHPS

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 Kryt světelně činné části
- pokud není symbol uveden pak se jedná čiré bezpečnostní temperované sklo (standardní provedení)
- PC (polykarbonát)

6 Způsob montáže
Barva 1. symbol: 2. symbol: 3. symbol:
Regulace S - závěsné S - stříbrná N - bez regulace
C - stropní/přisazené B - černá D - DALI
A - analog

7 XXX - případné další symboly:
EM1 - 1,5W/1h
EM2 - 1,5W/3h
EM3 - 3,5W/1h
EM4 - 3,5W/3h

Počet svítidel na jeden jistič.

Hodnoty uváděny ve vztahu k jističi ABB MCB S200.

Hodnoty se mohou lišit dle typu použitých driverů!

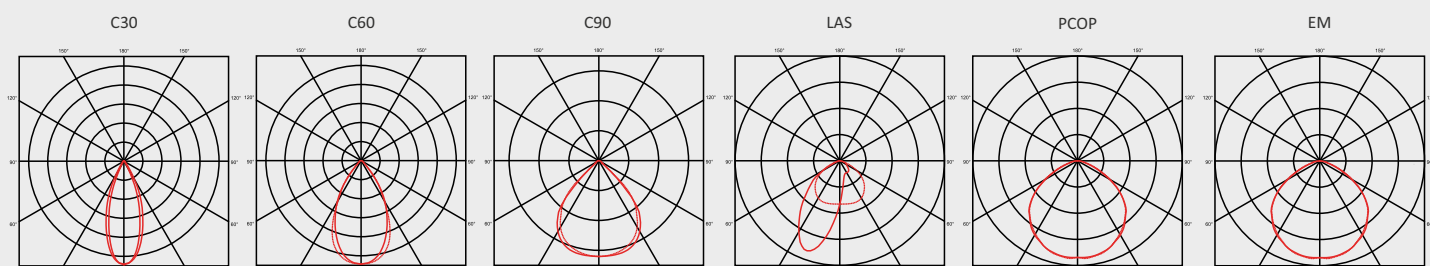
Midi-Bay HP	50W	75W	100W	150W	200W	240W	300W
B10 / C10	8/14	8/14	7/13	4/8	2/4	2/3	2/3
B16 / C16	14/23	14/23	12/20	7/12	4/7	3/5	3/5
B20 / C20	17/29	17/29	15/26	9/16	5/9	4/7	4/7
B25 / C25	22/36	22/36	19/32	12/20	7/12	5/8	5/8

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

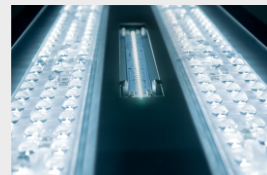
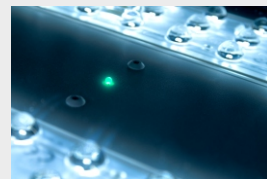
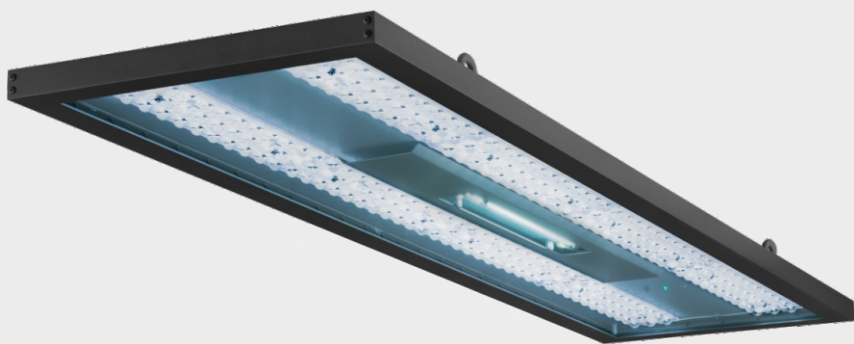
Certifikovaná lankové závěsy (na objednávku):

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)



Provedení svítidla s nouzovým modulem

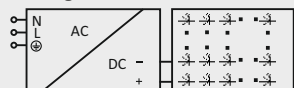


Indikace stavu „self-test“ nouzového modulu

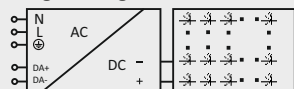
LED indikace	Stav / status	Poznámka
Stále zeleně svítící	AC režim	Standardní provoz, napájeno ze sítě (230 VAC)
Rychle zeleně blikající (cca 0,1 s)	Test funkčnosti (1x týdně)	Test právě probíhá
Pomalou zeleně blikající (cca 1 s)	Test kapacity akumulátoru (1x ročně)	Test právě probíhá
Stále červeně svítící	Porucha zátěže (na výstupu)	Obvod naprázdno, zkrat, vadný LED modul
Pomalou červeně blikající (cca 1 s)	Porucha akumulátoru	Akumulátor selhal v průběhu testu / akumulátor je vadný, nebo hluboce vybitý / nesprávné napětí akumulátoru / akumulátor mimo provozní teplotu
Rychle červeně blikající (cca 0,1 s)	Porucha / chyba nabíjení	Nesprávný nabíjecí proud
Dvojitě zeleně pulzující	Blokování nouzového režimu	Přepnuto do blokovacího režimu, nouzový režim se nespustí
LED indikátor nesvítí	AC režim	Napájení z baterie, nouzový režim

Blokové schéma zapojení svítidla

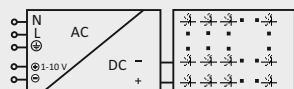
Bez regulace



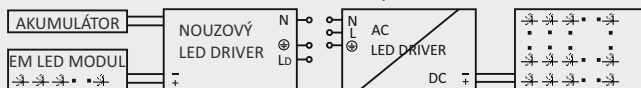
S digitální regulací DALI



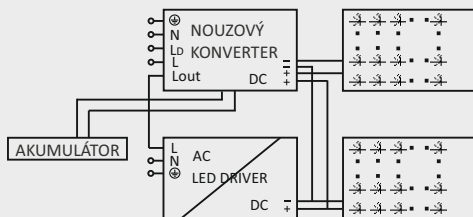
S analogovou regulací 0-10 VDC (1-10 VDC)



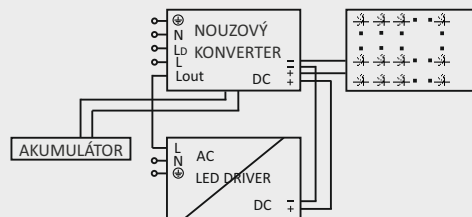
Varianta I nouzového modulu se samostatným EM LED driverem a EM LED modulem



Varianta II nouzového modulu s EM konvertorem

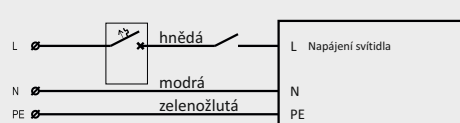


Varianta III nouzového modulu s EM konvertorem

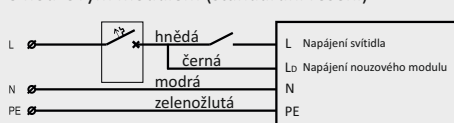


Doporučené zapojení napájení svítidla

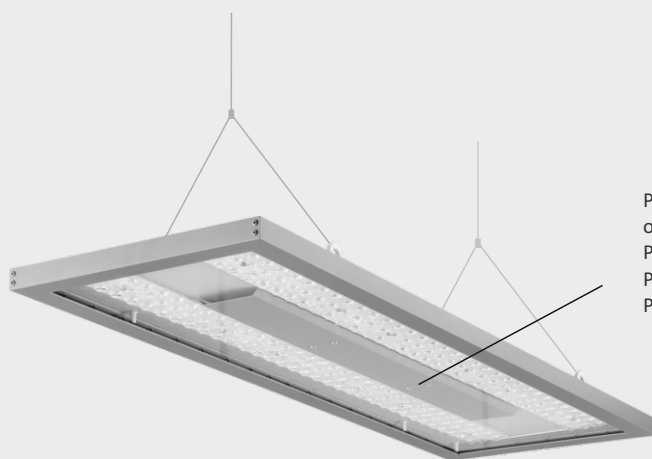
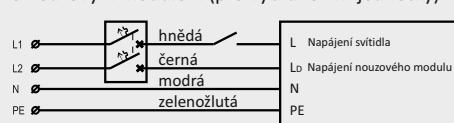
Bez nouzového modulu



S nouzovým modulem (standardní řešení)



S nouzovým modulem (pro vybrané EM jednotky)



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



Kabelová spojka IP65
(na objednávku)



Celková poskytovaná záruka, od data prodeje, je **5 let**. V případě svítidla s nouzovým modulem pak **5 let** na svítidlo, **2 roky** na akumulátor. V případě registrace projektu, a dle konkrétních provozních podmínek, je možné poskytnout záruku až **7 let**! Informujte se o této možnosti! 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