INNOVA ABS

... prachotěsné, vodotěsné a chemicky odolné.

POUŽITÍ

Uzavřené, nerozebíratelné svítidlo, s uživatelsky nevyměnitelným zdrojem dle ČSN EN 60598-1 oddíl 4, určené do chemicky náročných nebo zemědělských provozů s výskytem výparů jako např. amoniaku, louhu, zásaditých sloučenin (alkaly) a horké vody (hydrolýza). Svítidlo je vhodné zejména pro **zemědělské a průmyslové haly, jako např. farmy, stáje, výrobní a skladovací prostory, myčky aut a laboratoře** bez nebezpečí výbuchu. Konstrukční uspořádání svítidla (IP69) umožňuje umístění i do potravinářského průmyslu - HACCP.

Svítidlo odolává prachu, vlhkosti a omývání tryskající vodou do 80 °C. Základna a difuzor z materiálu ABS mají vysokou chemickou odolnost.

Snadného a rychlého připojení napájecího kabelu bez nutnosti otevírat svítidlo je dosaženo použitím **vnější svorkovnice – systém PLUG and PLAY.**

Exhalace při použití v daném prostředí mohou snižovat použitelnost plastů, více na str. č. 317.

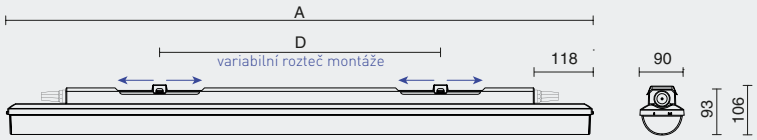
VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66 / IP69**
- Vysoká teplotní odolnost v rozsahu od ta = -25 °C až do **ta = 50 °C**
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Vysoká chemická odolnost
- **Variabilní rozteč zavěšení**, možnost instalovat svítidlo i na stávající konstrukci zavěšení původního osvětlení
- Inovované nerezové spony – snadný **zácvak na lištovým systém** šířky 60 mm
- **Vnější svorkovnice pro připojení napájecího kabelu – systém PLUG and PLAY**
- Možnost řazení svítidel za sebou s nulovým rozestupem
- **Plně automatizovaná 100 % kontrola funkčnosti a těsnosti ve výrobě**
- Snadné čištění a údržba bez nutnosti výměny světelných zdrojů
- Eliminace rizika mechanického a elektrostatického poničení LED čipů
- Možnost průběžné montáže (až 5 vodičů uvnitř svítidla)
- Možnost dodání ve stmívatelném provedení
- Certifikace: **ESČ, ENEC, CB, DLG, HACCP**

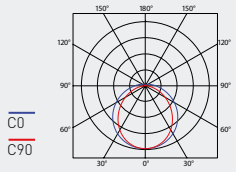
INNOVA ABS

TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: **IP66 / IP69**
- Maximální teplota okolí: **ta = 50 °C**
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Maximální účinnost svítidla: 135 lm/W
- CRI → 80: 4000 K - standard
- CRI → 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K - na přání
- CRI → 90: 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K - na přání
- MacAdam = 3 SDCM
- Difuzor: translucentní ABS (vysoká chemická odolnost, UV stabilita)
- Základna: tmavě šedý ABS (vysoká chemická odolnost, UV stabilita)
- Spony: nerez, snadný **zácvak na lištový systém** šířky 60 mm
- Ventilační membrána v základně eliminující vznik podtlaku a hromadění kondenzátu
- **Vnější svorkovnice** 3 nebo 5 pólová, průřez vodiče 1,5 nebo 2,5 mm2
- Možnost **řazení svítidel s nulovým rozestupem**
- Možnost konstantního světelného toku (CLO) v provedení DALI
- Elektro vybavení: LED moduly, nestmívatelný napaječ nebo napaječ DALI
- Součást balení: nerez háčky a nerez spony
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci ± 7,5 %



INNOVA ABS 1.5ft



Typ	Teplota okolí [°C]	Světelný tok LED modulů [lm]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Do teploty okolí t_a = 50 °C - základna tmavě šedý ABS - difuzor translucentní ABS								
INNOVA 1.4ft ABS 2600/840	50	2600	2470	18	137	1,5	1175	420 - 700
INNOVA 1.4ft ABS 3200/840	50	3200	3050	22	139	1,5	1175	420 - 700
INNOVA 1.4ft ABS 4400/840	45	4400	4180	30	139	1,5	1175	420 - 700
INNOVA 1.4ft ABS 6400/840	45	6400	6030	43	140	1,5	1175	420 - 700
INNOVA 1.4ft ABS 8800/840	40	8800	8110	58	140	1,6	1175	420 - 700
INNOVA 1.5ft ABS 3250/840	50	3250	3000	22	136	1,8	1455	700 - 980
INNOVA 1.5ft ABS 4000/840	50	4000	3770	27	140	1,8	1455	700 - 980
INNOVA 1.5ft ABS 5500/840	45	5500	5270	37	142	1,8	1455	700 - 980
INNOVA 1.5ft ABS 8000/840	45	8000	7570	54	140	1,8	1455	700 - 980
INNOVA 1.5ft ABS 11000/840	40	11000	9950	71	140	1,9	1455	700 - 980

INNOVA 1.4ft ABS 3200/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA 136 ABS – 1 × 36 W
INNOVA 1.4ft ABS 6400/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA 236 ABS – 2 × 36 W
INNOVA 1.5ft ABS 4000/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA 158 ABS – 1 × 58 W
INNOVA 1.5ft ABS 8000/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA 258 ABS – 2 × 58 W

INNOVA ABS

Difuzor z translucentního ABS

Typ	1x3P	1x5P	1x5P DALI	2x3P	2x5P	2x5P DALI
INNOVA 1.4ft ABS 2600/840...	72411	72412	72413	72415	72416	72417
INNOVA 1.4ft ABS 3200/840...	72421	72422	72423	72425	72426	72427
INNOVA 1.4ft ABS 4400/840...	72431	72432	72433	72435	72436	72437
INNOVA 1.4ft ABS 6400/840...	72441	72442	72443	72445	72446	72447
INNOVA 1.4ft ABS 8800/840...	72401	72402	72403	72405	72406	72407
INNOVA 1.5ft ABS 3250/840...	72451	72452	72453	72455	72456	72457
INNOVA 1.5ft ABS 4000/840...	72461	72462	72463	72465	72466	72467
INNOVA 1.5ft ABS 5500/840...	72471	72472	72473	72475	72476	72477
INNOVA 1.5ft ABS 8000/840...	72481	72482	72483	72485	72486	72487
INNOVA 1.5ft ABS 11000/840...	72491	72492	72493	72495	72496	72497

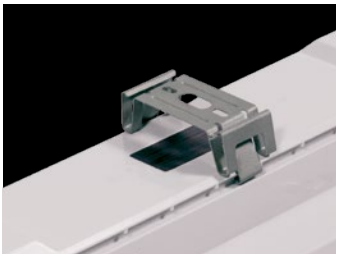
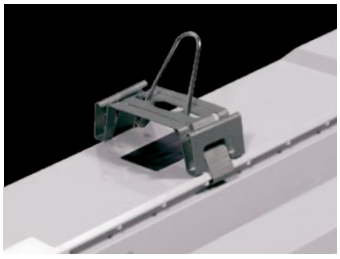
LEGENDA

1x3P - provedení s nestmívatelným napaječem a jednou 3 pol. vnější svorkovnicí
1x5P - provedení s nestmívatelným napaječem a jednou 5 pol. vnější svorkovnicí
1x5P DALI - provedení s digitálně stmívatelným napaječem a jednou 5 pol. vnější svorkovnicí

2x3P - provedení s nestmívatelným napaječem, dvěma 3 pol. vnějšími svorkovnicemi a 3-žilovou propojovací kabeláží (1F), pro zapojení do linie
2x5P - provedení s nestmívatelným napaječem, dvěma 5 pol. vnějšími svorkovnicemi a 5-žilovou propojovací kabeláží (3F), pro zapojení do linie
2x5P DALI - provedení s digitálně stmívatelným napaječem, dvěma 5 pol. vnějšími svorkovnicemi a 5-žilovou propojovací kabeláží (DALI 1F), pro zapojení do linie

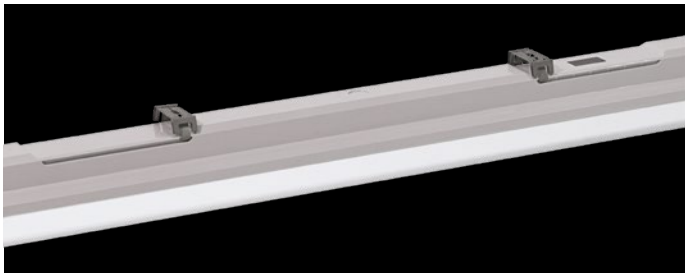
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Pomocí vrutů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
b) Zavěšení pomocí nerez háčků a spon
c) Pomocí nerez spon na zácvak na lištový systém šířky 60 mm
d) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu

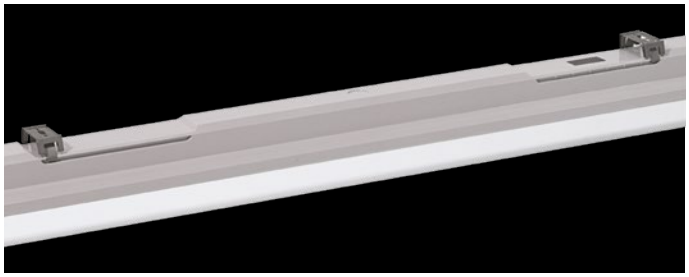



VARIABILNÍ ROZTEČ MONTÁŽE SVÍTIDEL

MINIMUM



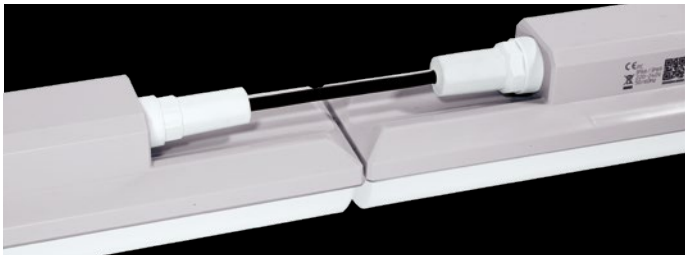
MAXIMUM



PROPOJENÍ SVÍTIDEL

Snadného a rychlého připojení napájecího kabelu bez nutnosti otevírat svítidlo je dosaženo použitím vnější svorkovnice - systém PLUG and PLAY

Propojení svítidel bez rozestupu



DETAIL SVÍTIDLA

INNOVA ABS