INNOVA WB



BIM ready

... nárazuvzdorné, pro prostory s nízkými stropy 2,5 až 5 m.

POUŽITÍ

Uzavřené, nerozebíratelné svítidlo, s uživatelsky nevyměnitelným zdrojem dle ČSN EN 60598-1 oddíl 4, **s širokou vyzařovací charakteristikou Wide Beam** vhodné pro vnitřní a venkovní prostory (i bez přístřešku) se stropy s montážní výškou svítidla od 2,5 do 5 m jako např.: **výrobní areály, parkovací domy a garáže, dílny, chodby, sklepy, podchody a podzemní prostory s nízkými stropy.** 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 PC mají vysokou mechanickou odolnost proti nárazu a deformaci.

Snadného a rychlého připojení napájecího kabelu je dosaženo použitím **vnější svorkovnice.**

Exhalace při použití v daném prostředí mohou snižovat použitelnost plastů, více na str. č. 411.

VÝHODY

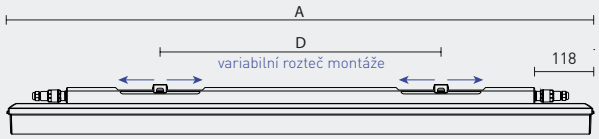
- Krytí svítidla **IP66 / IP69**
- Vysoká teplotní odolnost v rozsahu od ta = -25 °C až do **ta = 50 °C**
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Životnost: 100 000 hodin / L80B10
- Vysoká mechanická odolnost IK10
- Široká vyzařovací charakteristika **Wide Beam (WB)**, výška stropů 2,5 až 5 m
- **Variabilní rozteč zavěšení,** možnost instalovat svítidlo i na stávající konstrukci zavěšení původního osvětlení
- 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, HACCP**

INNOVA WB PC

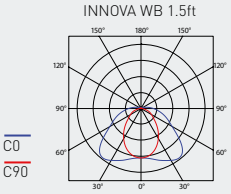


TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: **IP66 / IP69**
- Maximální teplota okolí: ta = 50 °C
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Životnost: 100 000 hodin / L80B10
- Maximální účinnost svítidla: 147 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: čirý PC s Fresnelovými čočkami **Wide Beam** (vysoká mechanická odolnost, UV stabilita)
- Základna: šedý PC (vysoká mechanická odolnost, UV stabilita)
- Spony: nerez
- 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 napáječ nebo napáječ DALI
- Součást balení: nerez háčky a nerez spony
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci ± 7,5 %







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 ta = 50 °C - základna šedý polykarbonát - difuzor s Fresnelovými čočkami WB (široká vyzařovací charakteristika), čirý polykarbonát								
INNOVA 1.4ft WB PC 3200/840	50	3260	2840	20,1	141	1,5	1175	420 - 700
INNOVA 1.4ft WB PC 4400/840	45	4520	3930	27,3	144	1,5	1175	420 - 700
INNOVA 1.4ft WB PC 6400/840	45	6500	5660	38,5	147	1,5	1175	420 - 700
INNOVA 1.5ft WB PC 4000/840	50	4180	3640	25,3	144	1,8	1455	700 - 980
INNOVA 1.5ft WB PC 5500/840	45	5590	4860	33,3	146	1,8	1455	700 - 980
INNOVA 1.5ft WB PC 8000/840	45	8020	6980	47,4	147	1,8	1455	700 - 980

INNOVA WB

Difuzor s Fresnelovými čočkami Wide Beam, čirý polykarbonát

Typ	1x3P	1x5P	DALI 1x5P	2x3P	2x5P	DALI 2x5P
INNOVA 1.4ft WB PC 3200/840	31587	31593	31599	31605	31611	31618
INNOVA 1.4ft WB PC 4400/840	31588	31594	31600	31606	31612	31619
INNOVA 1.4ft WB PC 6400/840	31589	31595	31601	31607	31613	31620
INNOVA 1.5ft WB PC 4000/840	31590	31596	31602	31608	31615	31621
INNOVA 1.5ft WB PC 5500/840	31591	31597	31603	31609	31616	31622
INNOVA 1.5ft WB PC 8000/840	31592	31598	31604	31610	31617	31623

Příklad typového označení: 31601 = INNOVA 1.4ft WB PC 6400/840 **DALI 1x5P**

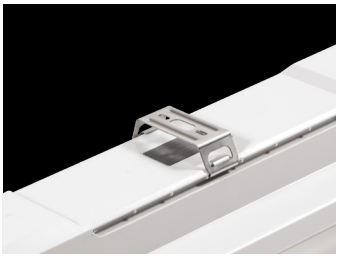
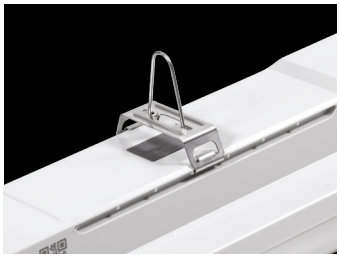
LEGENDA

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

2x3P - provedení s nestmívatelným napáječem, dvěma 3 pol. vnějšími svorkovnicemi a 3-žilovou propojovací kabeláží (1F), pro zapojení do linie
2x5P - provedení s nestmívatelným napáječem, dvěma 5 pol. vnějšími svorkovnicemi a 5-žilovou propojovací kabeláží (3F), pro zapojení do linie
DALI 2x5P - provedení s digitálně stmívatelným napáječem, 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) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu - není součástí příslušenství


VARIABILNÍ ROZTEČ MONTÁŽE SVÍTIDEL



PROPOJENÍ SVÍTIDEL

Snadného a rychlého připojení napájecího kabelu bez nutnosti otevírat svítidlo je dosaženo použitím vnější svorkovnice

Propojení svítidel bez rozestupu






DETAIL SVÍTIDLA

INNOVA WB

