

# 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.** Konstruktivní 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.

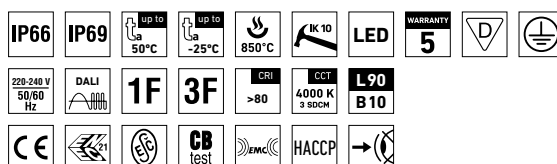
Snadného a rychlého připojení napájecího kabelu bez nutnosti otvírat svítidlo je dosaženo použitím **vnější svorkovnice – systém PLUG and PLAY.**

Exhalace při použití v daném prostředí mohou snižovat použitelnost plastů, více na str. č. 370.

## VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66 / IP69**
- Vysoká teplotní odolnost v rozsahu od  $t_a = -25\text{ °C}$  až do  $t_a = 50\text{ °C}$
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- 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
- Inovované nerezové spony – snadný **zácvak na lištový 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 poškození LED čipů
- Možnost průběžné montáže (až 5 vodičů uvnitř svítidla)
- Možnost dodání ve stmívatelném provedení
- Certifikace: **ESČ, ENEC, CB, HACCP**

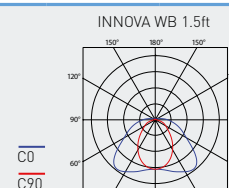
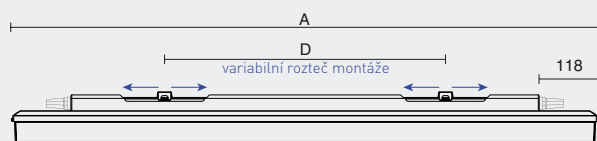


## INNOVA WB PC



## TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: **IP66 / IP69**
- Maximální teplota okolí:  $t_a = 45\text{ °C}$
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Maximální účinnost svítidla: 150 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, 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 mm<sup>2</sup>
- 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  $\pm 7,5\%$



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 $t_a = 50\text{ °C}$ - základna šedý polykarbonát - difuzor s Fresnelovými čočkami WB (široká vyzařovací charakteristika), čirý polykarbonát								
INNOVA 1.4ft WB PC 2600/840	50	2580	2240	16	140	1,5	1175	420 - 700
INNOVA 1.4ft WB PC 3200/840	50	3110	2710	20	136	1,5	1175	420 - 700
INNOVA 1.4ft WB PC 4400/840	45	4350	3780	27	140	1,5	1175	420 - 700
INNOVA 1.4ft WB PC 6400/840	45	6260	5450	38	143	1,5	1175	420 - 700
INNOVA 1.5ft WB PC 3250/840	50	3240	2820	20	141	1,8	1455	700 - 980
INNOVA 1.5ft WB PC 4000/840	50	3880	3380	24	141	1,8	1455	700 - 980
INNOVA 1.5ft WB PC 5500/840	45	5420	4720	33	143	1,8	1455	700 - 980
INNOVA 1.5ft WB PC 8000/840	45	7740	6730	45	150	1,8	1455	700 - 980

## INNOVA WB

Typ
INNOVA 1.4ft WB PC 2600/840...
INNOVA 1.4ft WB PC 3200/840...
INNOVA 1.4ft WB PC 4400/840...
INNOVA 1.4ft WB PC 6400/840...
INNOVA 1.5ft WB PC 3250/840...
INNOVA 1.5ft WB PC 4000/840...
INNOVA 1.5ft WB PC 5500/840...
INNOVA 1.5ft WB PC 8000/840...

Difuzor s Fresnelovými čočkami Wide Beam, čirý polykarbonát

	1x3P	1x5P	DALI 1x5P	2x3P	2x5P	DALI 2x5P
INNOVA 1.4ft WB PC 2600/840...	72311	72312	72313	72315	72316	72317
INNOVA 1.4ft WB PC 3200/840...	72321	72322	72323	72325	72326	72327
INNOVA 1.4ft WB PC 4400/840...	72331	72332	72333	72335	72336	72337
INNOVA 1.4ft WB PC 6400/840...	72341	72342	72343	72345	72346	72347
INNOVA 1.5ft WB PC 3250/840...	72351	72352	72353	72355	72356	72357
INNOVA 1.5ft WB PC 4000/840...	72361	72362	72363	72365	72366	72367
INNOVA 1.5ft WB PC 5500/840...	72371	72372	72373	72375	72376	72377
INNOVA 1.5ft WB PC 8000/840...	72381	72382	72383	72385	72386	72387

 Příklad typového označení: 72343 = INNOVA 1.4ft WB PC 6400/840 **DALI 1x5P**

## LEGENDA

- 1x3P** - provedení s nestmívatelným napaječem a jednou 3 pol. vnější svorkovnicí
- 1x5P** - provedení s nestmívatelným napaječem a jednou 5 pol. vnější svorkovnicí
- DALI 1x5P** - 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
- DALI 2x5P** - 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 vrtů 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 WB

