INNOVA TRS



... pro přímé i nepřímé osvětlení.

POUŽITÍ

Uzavřené, nerozebíratelné **celo-transparentní** svítidlo, s uživatelsky nevyměnitelným zdrojem dle ČSN EN 60598-1 oddíl 4, 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

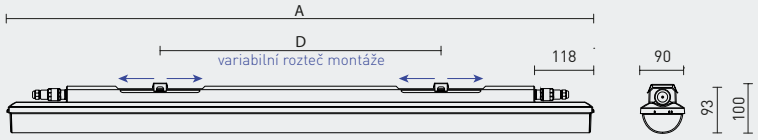
- Krytí svítidla **IP66 / IP69**
- Vysoká teplotní odolnost v rozsahu od ta = -25 °C až do **ta = 50 °C**
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Životnost: 100 000 hodin / L80B10
- Vysoká mechanická odolnost IK10
- Pro **přímé i nepřímé osvětlení**, výška stropů 2,5 až 5 m
- **Variabilní rozteč zavěšení**, 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**

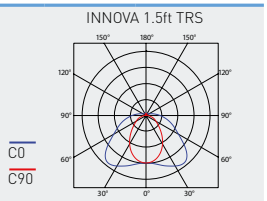
INNOVA TRS PC



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 (vysoká mechanická odolnost, UV stabilita)
- Základna: čirý PC (vysoká mechanická odolnost, UV stabilita)
- Reflektor: modifikovaný pro **nepřímé osvětlení**
- 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 čirý polykarbonát - difuzor čirý polykarbonát								
INNOVA 1.4ft TRS PC 3200/840	50	3260	2840	20,1	141	1,5	1175	420 - 700
INNOVA 1.4ft TRS PC 4400/840	45	4520	3930	27,3	144	1,5	1175	420 - 700
INNOVA 1.4ft TRS PC 6400/840	45	6500	5660	38,5	147	1,5	1175	420 - 700
INNOVA 1.5ft TRS PC 4000/840	50	4180	3640	25,3	144	1,8	1455	700 - 980
INNOVA 1.5ft TRS PC 5500/840	45	5590	4860	33,3	146	1,8	1455	700 - 980
INNOVA 1.5ft TRS PC 8000/840	45	8020	6980	47,4	147	1,8	1455	700 - 980

INNOVA TRS

Difuzor čirý polykarbonát

Typ	1x3P	1x5P	DALI 1x5P	2x3P	2x5P	DALI 2x5P
INNOVA 1.4ft TRS PC 3200/840	31733	31739	31745	31751	31757	31763
INNOVA 1.4ft TRS PC 4400/840	31734	31740	31746	31752	31758	31764
INNOVA 1.4ft TRS PC 6400/840	31735	31741	31747	31753	31759	31765
INNOVA 1.5ft TRS PC 4000/840	31736	31742	31748	31754	31760	31766
INNOVA 1.5ft TRS PC 5500/840	31737	31743	31749	31755	31761	31767
INNOVA 1.5ft TRS PC 8000/840	31738	31744	31750	31756	31762	31768

Příklad typového označení: 31747 = INNOVA 1.4ft TRS 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





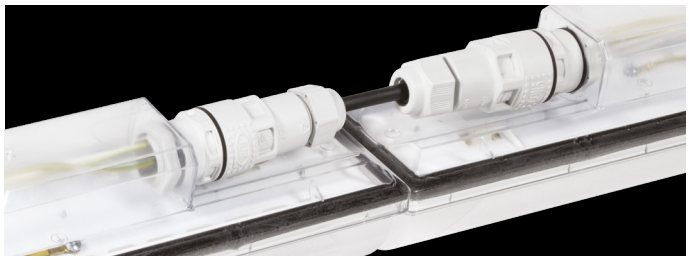
VARIABILNÍ ROZTEČ MONTÁŽE SVÍTIDEL



PROPOJENÍ SVÍTIDEL

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

Propojení svítidel bez rozestupu






DETAIL SVÍTIDLA

INNOVA TRS

