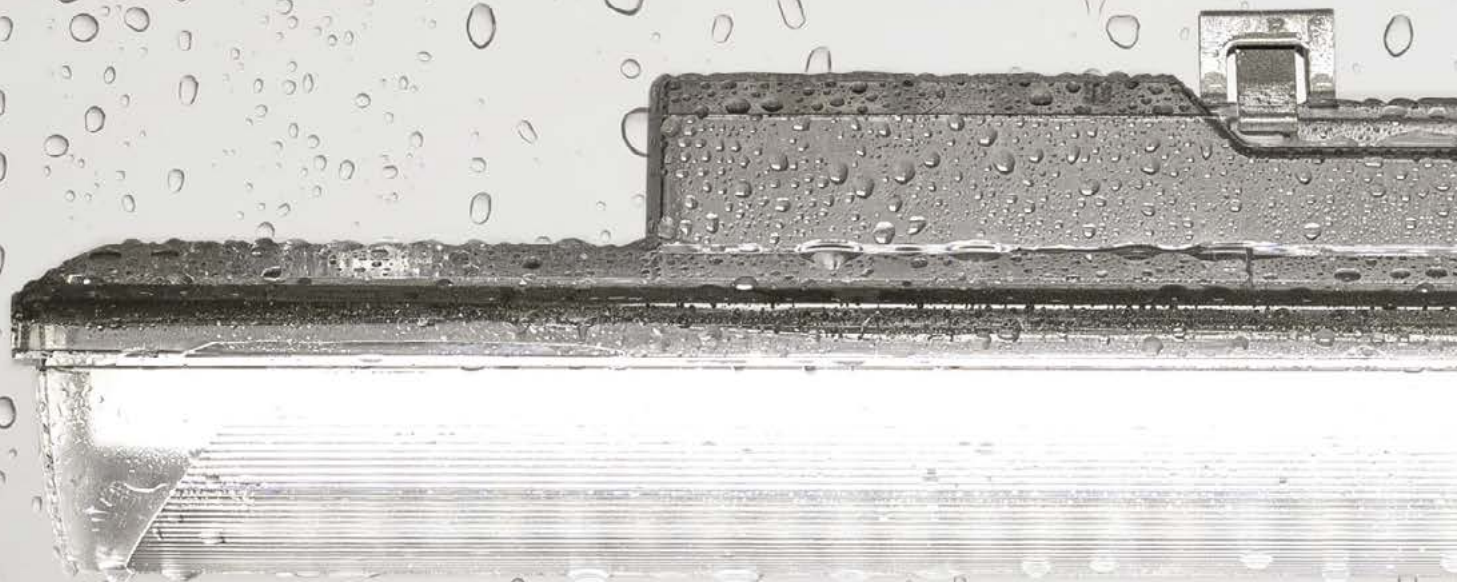


# TREEVOS

ČESKÁ LED  
SVÍTIDLA



# INNOVA

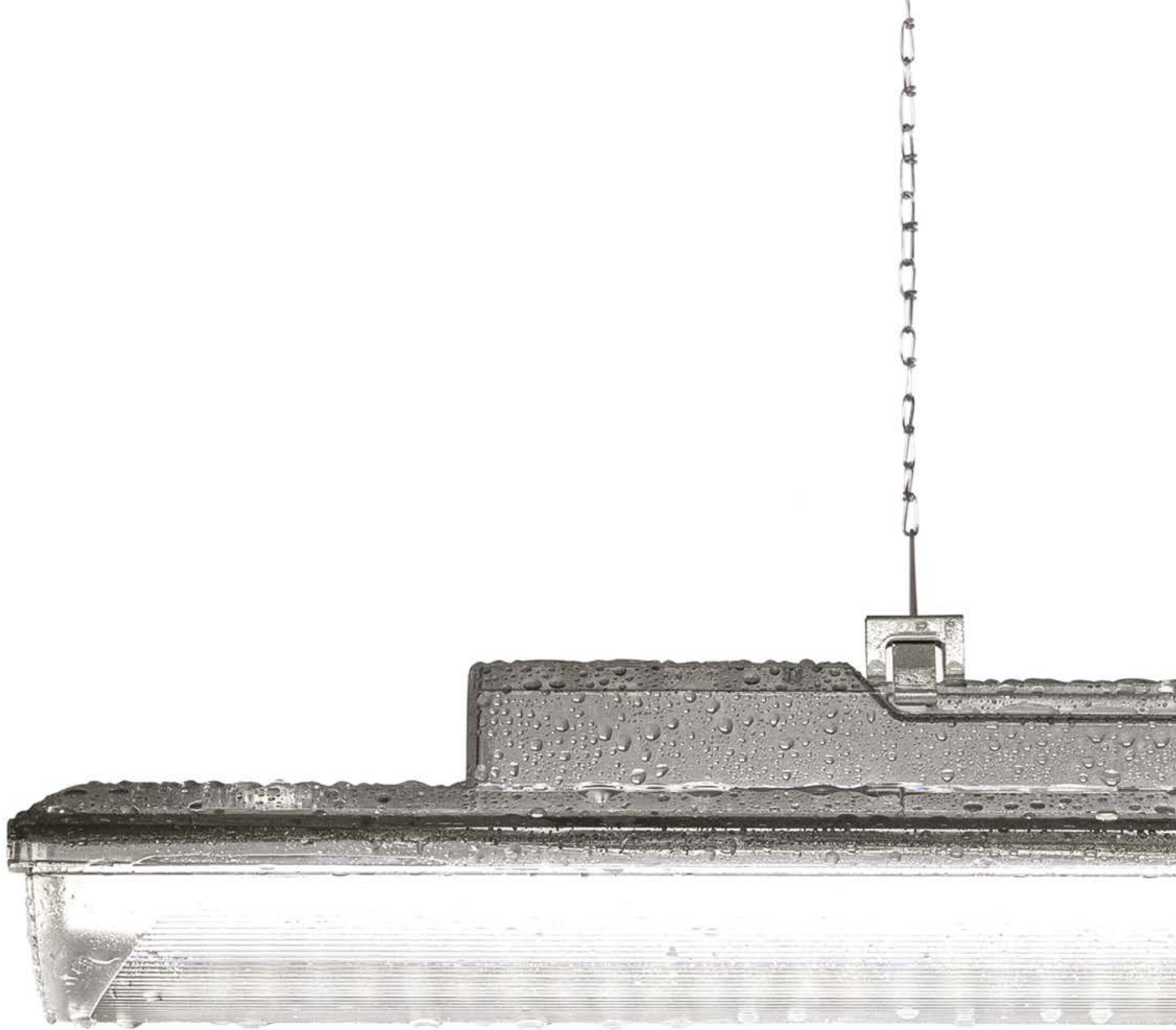
PLUG AND  
PLAY

## **Modernizujte své osvětlení rychle, jednoduše a úsporně.**

Plánujete nahradit klasické trubicové osvětlení úspornější LED technologií?

Řešením je **INNOVA** – prachotěsné a vodotěsné svítidlo s vysokou ochranou **IP66** a **IP69**, které nabízí jednoduchou montáž, spolehlivý výkon a dostupnou cenu.

Díky promyšlené konstrukci je instalace rychlá a efektivní. Svítidlo se montuje přímo na strop nebo na stěnu pomocí bočního závěsu a je plně připraveno k zapojení bez nutnosti jakéhokoliv rozebírání.



# PROČ?

## **VNĚJŠÍ SVORKOVNICE**

snadné zapojení zvládnete do 3 minut  
bez demontáže svítidla. Barevně označené  
svorky zajišťují přehlednost a eliminují  
chyby při instalaci.

**IP66**

**IP69**



# PROČ?

## **SPONA 3G**

Inovativní uchycení z kvalitní nerezové oceli zajišťuje pevnost, stabilitu a odolnost vůči korozi.

Umožňuje bezpečnou montáž svítidla jak na strop, tak i do bočního závěsu na stěnu a to s flexibilní roztečí.

Konstrukce je optimalizována pro řadovou instalaci.



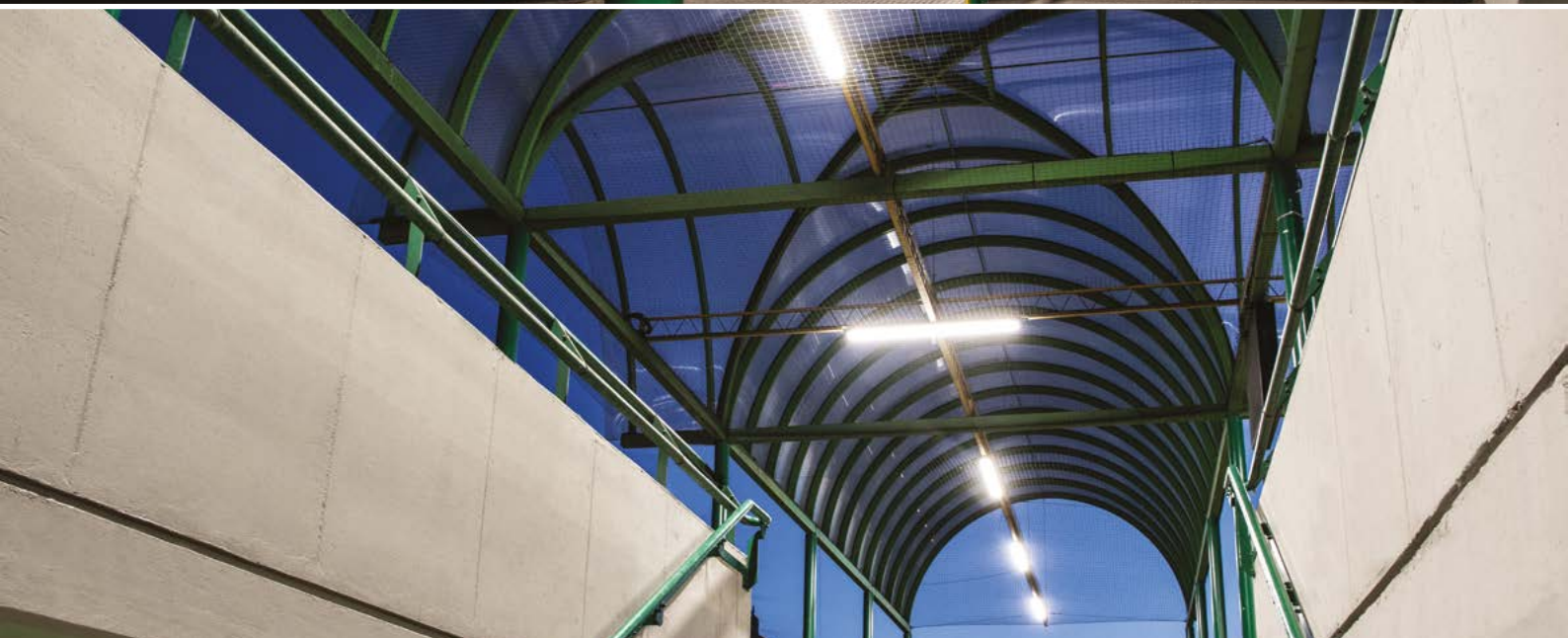
**PRŮMYSLOVÉ BUDOVY,  
VÝSTAVIŠTĚ,  
PARKOVACÍ PROSTORY,  
SKLADY  
A TUNELY**





**PARKOVACÍ PLOCHY,  
DOPRAVNÍ TERMINÁLY  
A VENKOVNÍ PROSTORY  
(I BEZ PŘÍSTŘEŠKU)**





# POTRAVINÁŘSKÝ PRŮMYSL A SKLADOVÁNÍ POTRAVIN

Pro potravinářský průmysl jsou typické extrémní teploty a vysoká vlhkost.

INNOVA je navržena tak, aby obstála i v náročných podmínkách. Vyhovuje přísným hygienickým a bezpečnostním požadavkům systému HACCP pro použití v potravinářském průmyslu.

Uzavřené svítidlo INNOVA vyniká mimořádnou mechanickou odolností (IK10) i odolností vůči prachu a vlhkosti (IP69). Díky tomu jej lze omývat proudem vody.





## FARMY A ZEMĚDĚLSKÉ OBJEKTY

Innova ABS je odolná vůči čpavku.

To bylo potvrzeno Německou zemědělskou společností udělením certifikátu DLG.

Svítidlo vyniká mimořádnou mechanickou odolností (IK10) a odolností vůči prachu a vlhkosti (IP69). Díky tomu jej lze omývat proudem vody.

Svítidlo je dostupné také s červenými LED čipy. Tato verze je určena pro kravíny, kde červené světlo v noci neruší zvířata od odpočinku. Obsluha se však může po kravínu pohybovat pohodlně a bezpečně. Intenzita osvětlení je naprosto dostačující.

K dispozici jsou také modré LED čipy vhodné pro drůbežárny. Modré světlo slepice uklidňuje a významně snižuje jejich agresivitu.





# VÝHODY:

Snadné zapojení zvládnete do 3 minut bez demontáže svítidla. Barevně označené svorky zajišťují přehlednost a eliminují chyby při instalaci.

Během montáže nedochází k poškození vnitřní elektroniky. Jde o uzavřené a mimořádně spolehlivé svítidlo - i za extrémních podmínek.

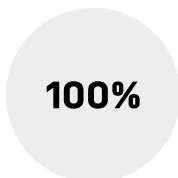
Mimořádně nízké náklady na pořízení a provoz.

Svítidlo je chytře navrženo pro snadnou instalaci v rámci modernizace stávajícího osvětlení.

Innova je produktem profesionálů s 30-ti letou zkušeností na trhu s průmyslovými svítidly.



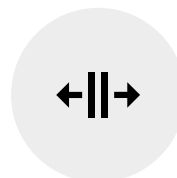
JEDNODUCHÁ  
MONTÁŽ



100%KONTROLA  
KVALITY



IP 66  
IP 69



VARIABILNÍ  
ROZTEČ MONTÁŽE





## NÁKLADY NA MONTÁŽ 120 KS SVÍTIDEL

PARAMETRY	BĚŽNÁ SVÍTIDLA	<b>INNOVA</b>	VÝHODY A PŘEDNOSTI
MONTÁŽ NA:	SVORKOVNICE	KONEKTOR	JEDNODUCHÁ MONTÁŽ
KDO PROVÁDÍ ZAPOJENÍ?	ELEKTRIKÁŘ	MONTÉR	NENÍ TŘEBA KVALIFIKOVANÝ PRACOVNÍK
JAKÁ JE CENA?	650 - 1 430 CZK/HOD.	442 - 780 CZK/HOD.	ÚSPORA 208 - 650 CZK
POTŘEBNÝ ČAS:	60 HOD.	30 HOD.	ÚSPORA 50% ČASU
CENA ZAPOJENÍ:	39 000 - 85 800 CZK	13 260 - 23 400 CZK	ÚSPORA 25 740 - 62 400 CZK ÚSPORA 66 - 72,8% NÁKLADŮ



# TECHNICKÝ POPIS:

Vysoká kvalita a kontrolovaný výrobní proces

Výkon až 164 lm/W

Životnost 50 000 hodin (L90)

Pouze z kvalitních plastů vyrobených v EU se zárukou UV stability

Uzavřená konstrukce pro minimalizaci rizika vniknutí prachu a vlhkosti

Ochrana LED čipů proti poškození během montáže

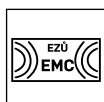
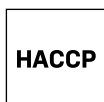
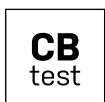
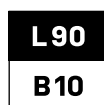
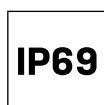
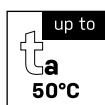
Vysoké krytí svítidla - IP66 / IP69

Odolnost proti nárazu - IK10

Vysoká teplotní odolnost až do 50°C

Zabudovaná ventilační membrána pro snížení hromadění kondenzátu

Vyhovuje požadavkům HACCP a DLG





## JEDEN MATERIÁL:

Použitím jednoho materiálu je zajištěna odolnost vůči rozpínavosti, ke které dochází při teplotních změnách

ABS / ABS - PC / PC - TRS PC / PC

## ZÁKLADNA:

ABS pro chemicky agresivní prostředí s přítomností čpavku, kyselin, olejů a tuků.

PC pro běžné využití a k zajištění odolnosti proti nárazu.

Čirý PC (TRS) pro nízké stropy ve vnitřních parkovacích prostorách.

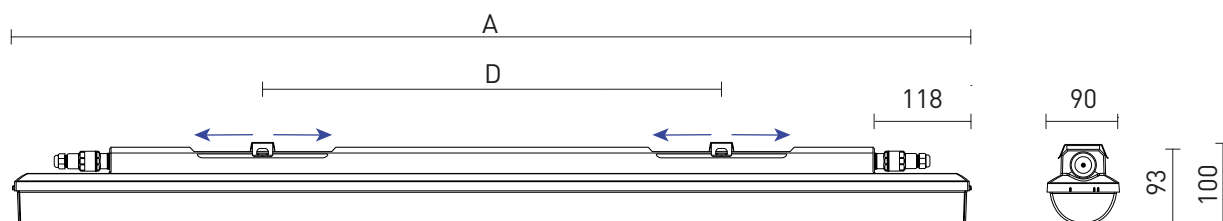
## DIFUZOR:

Několik provedení difuzoru:

Translucentní PC nebo ABS

Čirý PC nebo ABS s Fresnelovými čočkami pro speciální vyzařovací charakteristiky (WB - široká, NB - úzká)





	A [mm]	D [mm]
INNOVA 1.4 ft	1175	420 - 700
INNOVA 1.5 ft	1455	700 - 980

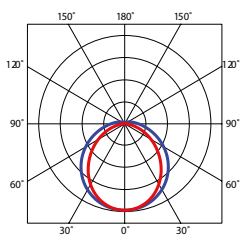
AKTUÁLNÍ PARAMETRY  
**NALEZNETE ZDE**





## INNOVA

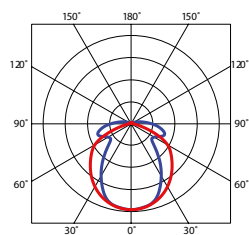
---



## INNOVA NB

Narrow beam

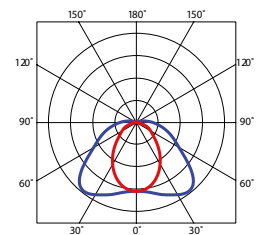
---

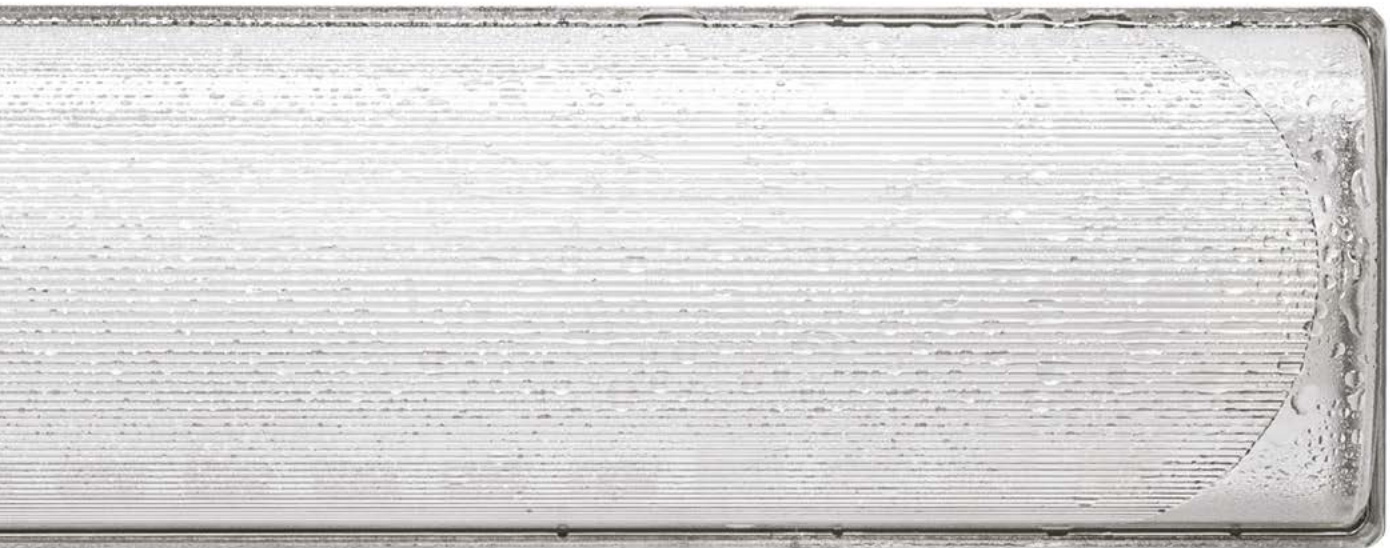


## INNOVA WB

Wide beam

---







# INNOVA

**TRE≡VOS, a.s.**

Nova Ves 34  
511 01 Turnov  
Republika Czeska

Email: [trevos@trevos.cz](mailto:trevos@trevos.cz)



[www.trevos.com](http://www.trevos.com)