

# FROST

LET IT FREEZE!



TREEVOS

## Hledáte kvalitní LED svítidlo, které by odolalo nízké až extrémně nízké teplotě?

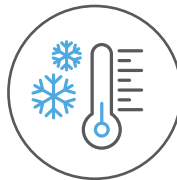
Svítidla řady **FROST** a **FROST Plus** jsou vhodná pro takto náročná prostředí.

Potravinářský průmysl chladí nebo mrazí potraviny zejména pro udržení jejich čerstvosti. Pro zajištění čerstvosti je nutné dbát při jejich skladování na vhodnou teplotu, vlhkost a případně řízenou atmosféru pro daný typ potravin.

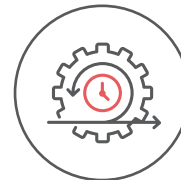
Jedná se o chladicí či mrazírenské boxy nebo celé místnosti s teplotami v rozmezí od 6 až -25°C a u některého typu mrazení až -40°C.



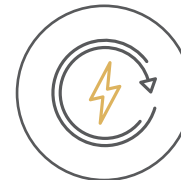
**-25°C  
FROST**



**-40°C  
FROST PLUS**



**Vysoká  
účinnost**



**Dlouhá  
životnost**



**Chemická  
odolnost**



IP66

# PROČ?

Svítlidla **FROST** a **FROST Plus** zvládají náročné podmínky s udržením nízkých nákladů:

- ✓ odolají extrémně nízkým teplotám
- ✓ mají nízké nároky na údržbu
- ✓ mají dlouhou životnost



# BENEFITY

Konstantní světelný tok i při teplotě okolí  $-25\text{ °C}$  až  $-40\text{ °C}$

Krytí svítidla: IP66

Maximální účinnost svítidla:  $136\text{ lm/W}$

Rozsah okolních teplot pro verzi s nouzovým záložním zdrojem na 1 nebo 3 hodiny (M1h, M3h):  $T_a$   $-25\text{ °C}$  až  $25\text{ °C}$

Maximální teplota okolí:  $t_a = 25\text{ °C}$

Životnost: 50,000 hodin / L90B10

Standardní provedení - CRI > 80: 4000 K

Na vyžádání CRI > 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K, CRI > 90: 3000 K, 4000 K

Možnost dodání ve stmívatelném provedení pro FROST

Vysoká teplotní odolnost v rozsahu  $t_a = -40\text{ °C}$  to  $t_a = 25\text{ °C}$

MacAdam = 3 SDCM





# APLIKACE

## **POTRAVINÁŘSKÝ PRŮMYSL,**

výroba a sklady

Například: zpracovatelé, masa, ryb, zemědělci,  
vinaři, výrobci sýru a mléčných produktů

## **SUPERMARKETY,**

## **MALOOBCHODY,**

## **VELKOOBCHODY**





# APLIKACE

**FARMACIE,**  
výroba a sklady

**CHEMICKÝ PRŮMYSL,**

**LOGISTICKÁ CENTRA**  
pro chlazené výrobky

**AUTOMOTIV,**

**TESTOVACÍ LABORATOŘE A CENTRA**  
s využitím nízkých teplot



# TECHNICKÝ POPIS:

Difuzor: translucenční akrylát (AC), UV stabilní, chemicky odolný

Základna: tmavě šedý (ABS), UV stabilní, chemicky odolný

Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)

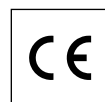
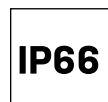
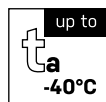
Kabelové vývodky: šroubovací PG 13,5

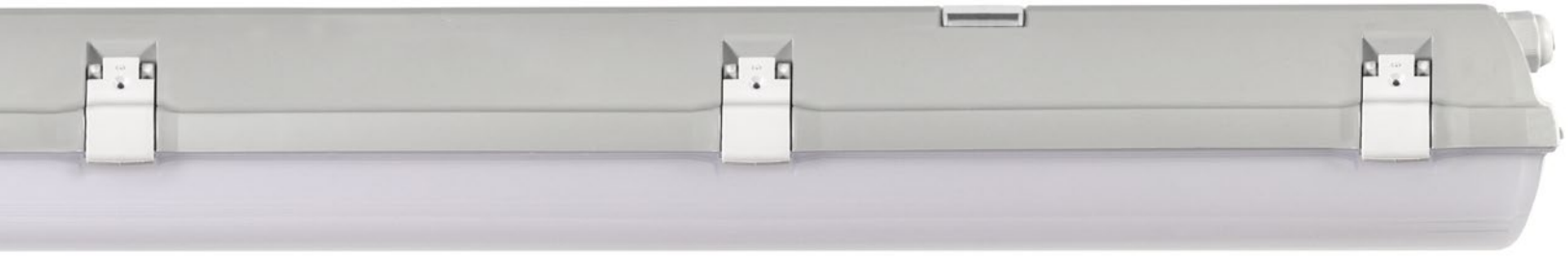
Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno

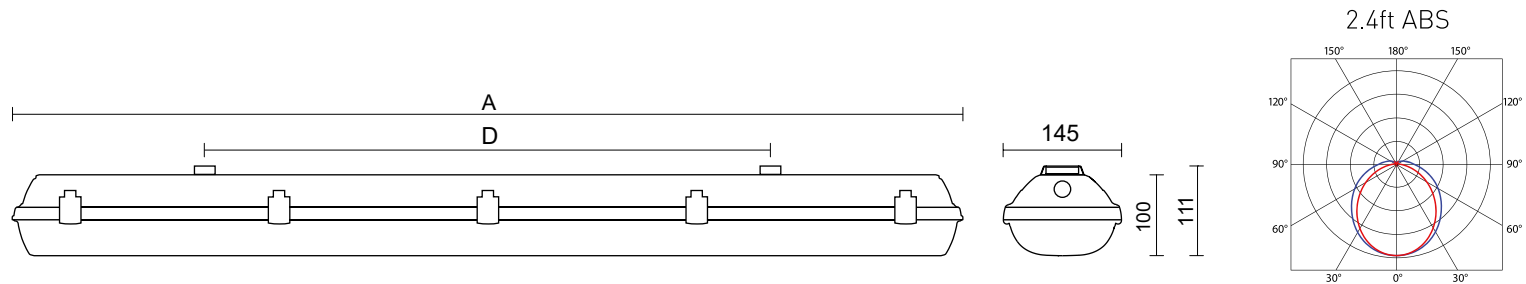
Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno

Na objednání nerezové kovové klipy

Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)



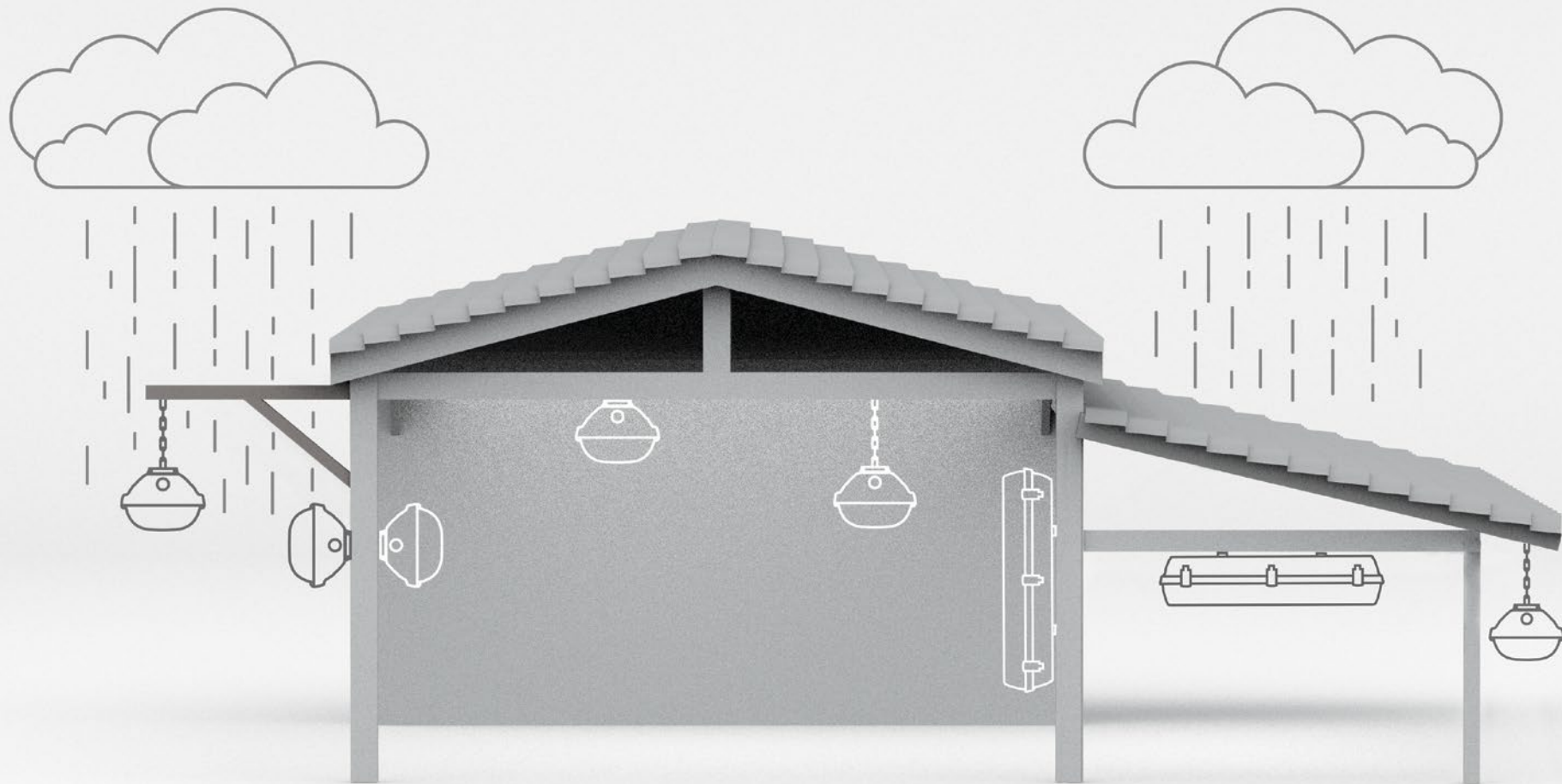




FROST	Maximální teplota [°C]	Světelný tok LED zdrojů [lm]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
FROST 2.4ft ABS 5200/840	-25	5150	4530	31	146	2,7	1172	700
FROST 2.4ft ABS 6400/840	-25	6260	5510	37	149	2,7	1172	700
FROST 2.4ft ABS 8800/840	-25	8710	7660	51	150	2,8	1172	700
FROST 2.5ft ABS 6500/840	-25	6380	5610	38	148	3,5	1452	940
FROST 2.5ft ABS 8000/840	-25	7750	6820	46	148	3,6	1452	940
FROST 2.5ft ABS 11000/840	-25	12050	10600	71	149	3,6	1452	940

## FROST PLUS

FROST PLUS 2.4ft 5200/840	-40	5150	4530	31	146	2,7	1172	700
FROST PLUS 2.4ft 6400/840	-40	6260	5510	37	149	2,7	1172	700
FROST PLUS 2.4ft 8800/840	-40	8710	7660	51	150	2,8	1172	700
FROST PLUS 2.5ft 6500/840	-40	6380	5610	38	148	3,5	1452	940
FROST PLUS 2.5ft 8000/840	-40	7750	6820	46	148	3,6	1452	940
FROST PLUS 2.5ft 11000/840	-40	12050	10600	71	149	3,6	1452	940



# FROST

**TREVOS, a.s.**

Nová Ves 34  
511 01 Turnov  
Česká republika

Telefon: +420 481 363 347  
Email: [obchod@trevos.cz](mailto:obchod@trevos.cz)



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