

# FROST PLUS



... pro chladírny a mrazírny s teplotami až do -40 °C

## POUŽITÍ

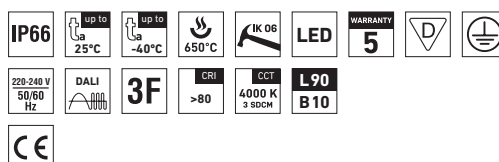
Teplota chlazených potravin se pohybuje v rozmezí 0-5 stupňů, zatímco v mrazicích zařízeních může klesnout až na -40 stupňů Celsia. Vhodná svítidla pro takto náročné prostředí musí zvládat extrémně nízké teploty, odolávat kondenzaci a výparům, mít nízké nároky na údržbu a dlouhou životnost, aby se udržely nízké náklady.

Naše svítidla pro mrazírenské sklady a chlazené sklady jsou vyrobena z materiálu ABS, který je odolný proti povětrnostním vlivům, chemicky odolný (IP66 a IK 06).

## VÝHODY

- Krytí svítidla IP66
- Minimální teplota okolí  $t_a = -40\text{ °C}$
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Difuzor: translucentní akrylát (AC) = vysoká chemická odolnost
- Základna: tmavě šedý ABS (ABS) = vysoká chemická odolnost
- Konstantní světelný tok při teplotě okolí -40 °C
- 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
- Průběžná montáž až 5 vodičů v základně
- Certifikace: CE

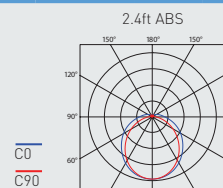
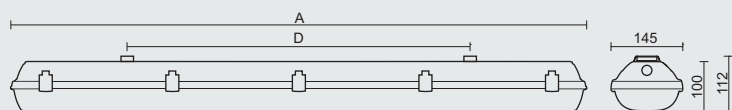


## FROST PLUS



## TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP66
- Minimální teplota okolí:  $t_a = -40\text{ °C}$
- Maximální teplota okolí:  $t_a = 25\text{ °C}$
- Maximální účinnost svítidla: 154 lm/W
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci  $\pm 7,5\%$
- Standardní provedení CRI  $\rightarrow 80$ : 4000 K
- MacAdam = 3 SDCM
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Difuzor: translucenční akrylát (AC), UV stabilní, chemicky odolný
- Základna: tmavě šedý ABS (ABS), UV stabilní, chemicky odolný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: polyamid + 15% skelné vlákno
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývody: šroubovací PG 13,5
- Distanční díl: polyamid + 10% skelné vlákno
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: LED moduly, nestmívatelný napaječ



Typ	Min. teplota okolí [°C]	Světelný tok LED modulů [lm]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	UGR příčný/podélný směr	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Do teploty okolí $t_a = 25\text{ °C}$ - základna tmavě šedý ABS - difuzor translucenční akrylát									
FROST PLUS 2.4ft 5200/840	-40	5230	4600	30,3	152	23.4 / 22.1	2,25	1172	700
FROST PLUS 2.4ft 6400/840	-40	6240	5490	36,3	151	24.0 / 22.7	2,25	1172	700
FROST PLUS 2.4ft 8800/840	-40	8690	7650	49,7	154	25.2 / 23.9	2,25	1172	700
FROST PLUS 2.5ft 6500/840	-40	6500	5720	37,1	154	23.4 / 22.1	2,75	1452	940
FROST PLUS 2.5ft 8000/840	-40	7770	6840	44,4	154	24.0 / 22.7	2,75	1452	940
FROST PLUS 2.5ft 11000/840	-40	12310	10830	71,1	152	25.6 / 24.3	2,75	1452	940

## FROST PLUS

Nestmívatelný napaječ - plastové klipy

Kód	Typ	3F
103122	FROST PLUS 2.4ft 5200/840	103128
103123	FROST PLUS 2.4ft 6400/840	103129
103124	FROST PLUS 2.4ft 8800/840	103130
103125	FROST PLUS 2.5ft 6500/840	103131
103126	FROST PLUS 2.5ft 8000/840	103132
103127	FROST PLUS 2.5ft 11000/840	103133

## LEGENDA

- 1F** 3-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž  
**3F** 5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž  
**M1h** nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení  
**M3h** nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení  
**3F Mxh** 5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž (nouzová jednotka na L3)

- DALI** provedení s digitálně stmívatelným napaječem DALI  
**DALI 1F** 5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž  
**DALI 3F** 7-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž  
**DALI 3F Mxh** 7-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž (nouzová jednotka na L3)

## ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

- a) Pomocí vrtů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
- b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
- c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu - není součástí příslušenství



## DETAIL SVÍTIDLA

FROST PLUS

