

FROST



BIM
ready

... pro chladírny a mrazírny s teplotami až do -25 °C

POUŽITÍ

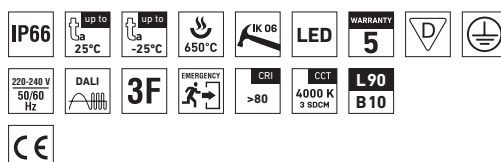
Teplota chlazených potravin se pohybuje v rozmezí 0-5 stupňů, zatímco v mrazicích zařízeních může klesnout až na -25 stupňů Celsia. Vhodná svítidla pro takto náročné prostředí musí zvládat extrémně nízké teploty, odolávat kondenzaci a výparům, mít nízké nároky na údržbu a dlouhou životnost, aby se udržely 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 $t_a = -25\text{ °C}$
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Difuzor: translucenční akrylát (AC) = vysoká chemická odolnost
- Základna: tmavě šedý ABS (ABS) = vysoká chemická odolnost
- Konstantní světelný tok při teplotě okolí -25 °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 či nouzovém provedení
- Průběžná montáž až 5 vodičů v základně
- Certifikace: CE

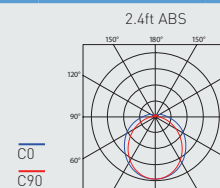
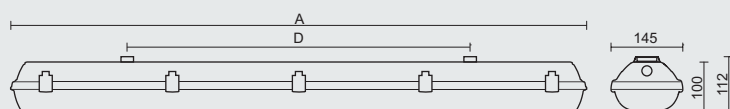


FROST



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP66
- Minimální teplota okolí: $t_a = -25\text{ °C}$,
- Maximální teplota okolí: $t_a = 25\text{ °C}$ (verze s nouzovým záložním zdrojem na 3 hodiny; M3h)
- 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 2.4ft 5200/840	-25	5230	4600	30,3	152	23.4 / 22.1	2,25	1172	700
FROST 2.4ft 6400/840	-25	6240	5490	36,3	151	24.0 / 22.7	2,25	1172	700
FROST 2.4ft 8800/840	-25	8690	7650	49,7	154	25.2 / 23.9	2,25	1172	700
FROST 2.5ft 6500/840	-25	6500	5720	37,1	154	23.4 / 22.1	2,75	1452	940
FROST 2.5ft 8000/840	-25	7770	6840	44,4	154	24.0 / 22.7	2,75	1452	940
FROST 2.5ft 11000/840	-25	12310	10830	71,1	152	25.6 / 24.3	2,75	1452	940

Spotřeba vyhřívání baterie 10W

FROST

Nestmívatelný napaječ - plastové klipy

Kód	Typ	3F	M3h	3F M3h
103094	FROST 2.4ft 5200/840	103100	103106	103112
103095	FROST 2.4ft 6400/840	103101	103107	103113
103096	FROST 2.4ft 8800/840	103102	103108	103114
103097	FROST 2.5ft 6500/840	103103	103109	103115
103098	FROST 2.5ft 8000/840	103104	103110	103116
103099	FROST 2.5ft 11000/840	103105	103111	103117

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 vrtulů 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

