

# FUTURA MAX



... do extrémních teplot  $-40^{\circ}\text{C}$  až  $+70^{\circ}\text{C}$ .

## POUŽITÍ

Svítlidlo je vhodné pro vnitřní i venkovní zastřešené prostory s extrémními teplotami od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+70^{\circ}\text{C}$ . Svítidlo je určeno zejména pro teplárny, hutní linky, sklárny, ale i mrazírny, chladírny a jiné prostory bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par.

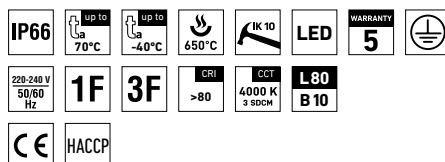
Svítlidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě. Základna a difuzor z polykarbonátu (PC) mají zvýšenou odolnost proti deformaci a nárazu.

Je nutno přihlídnout k exhalacím v ovzduší, které mohou snižovat použitelnost plastu a hliníku při instalaci v agresivním prostředí, viz str. 370.

## VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66**
- Minimální teplota okolí  **$t_a = -40^{\circ}\text{C}$**
- Maximální teplota okolí až do  **$t_a = 70^{\circ}\text{C}$**
- Životnost: 50 000 hodin / L80B10
- Možnost použití do ještě vyšších teplot okolí za předpokladu zkrácené životnosti svítidla – parametry řešené projektově
- Difuzor: translucenční polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Základna: šedý polykarbonát s Al chladiči (PC Al) = vysoká mechanická odolnost

- Až o 45 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s trubnicemi T5
- Konstantní světelný tok i při teplotě okolí  $-40^{\circ}\text{C}$
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Na vyžádání CRI > 80: 3000 K, 5000 K
- Průběžná montáž až 10 vodičů v základně
- Certifikace: HACCP

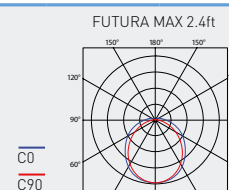
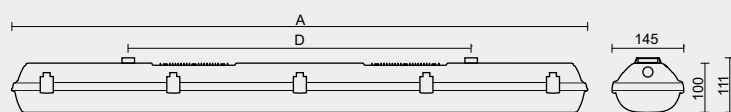


## FUTURA MAX PCc Al



## TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP66
- Minimální teplota okolí:  $t_a = -40^\circ\text{C}$
- Maximální teplota okolí:  $t_a = 70^\circ\text{C}$
- Životnost: 50 000 hodin / L80B10
- Možnost použití do ještě vyšších teplot okolí za předpokladu zkrácené životnosti svítidla – parametry řešené projektově
- Maximální účinnost svítidla: 161 lm/W
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci  $\pm 7,5\%$
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- MacAdam = 3 SDCM
- Difuzor: translucenční polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna: šedý polykarbonát s Al chladiči (PC Al), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Ventilační ucpávka: typ BVPB-01 z polyamidu, velikost M12 x 1,5
- Klipy: nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývodky: 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



Kód	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 až $t_a = 70^\circ\text{C}$ - základna šedý polykarbonát s Al chladiči - difuzor translucenční polykarbonát									
79820	FUTURA 1.5ft MAX PCc Al 4000/840	70	3880	3650	24	152	3,6	1452	940
79830	FUTURA 1.5ft MAX PCc Al 5500/840	65	5420	5090	33	154	3,6	1452	940
79840	FUTURA 2.4ft MAX PCc Al 6400/840	65	6260	5880	37	159	3,0	1172	700
79800	FUTURA 2.4ft MAX PCc Al 8800/840	60	8710	8190	51	161	3,0	1172	700
79850	FUTURA 2.5ft MAX PCc Al 8000/840	65	7750	7290	46	158	3,9	1452	940
79810	FUTURA 2.5ft MAX PCc Al 11000/840	60	12050	11330	71	160	3,9	1452	940

## FUTURA MAX PCc Al

## Nestmívatelný napaječ - nerezové klipy (c)

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	DALI	DALI 3F
79820	FUTURA 1.5ft MAX PCc Al 4000/840	79821	79823	x	x	79825	79826
79830	FUTURA 1.5ft MAX PCc Al 5500/840	79831	79833	x	x	79835	79836
79840	FUTURA 2.4ft MAX PCc Al 6400/840	79841	79843	x	x	79845	79846
79800	FUTURA 2.4ft MAX PCc Al 8800/840	79801	79803	x	x	79805	79806
79850	FUTURA 2.5ft MAX PCc Al 8000/840	79851	79853	x	x	79855	79856
79810	FUTURA 2.5ft MAX PCc Al 11000/840	79811	79813	x	x	79815	79816

Příklad typového označení: 79813 = FUTURA 2.5ft MAX PCc Al 11000/840 3F

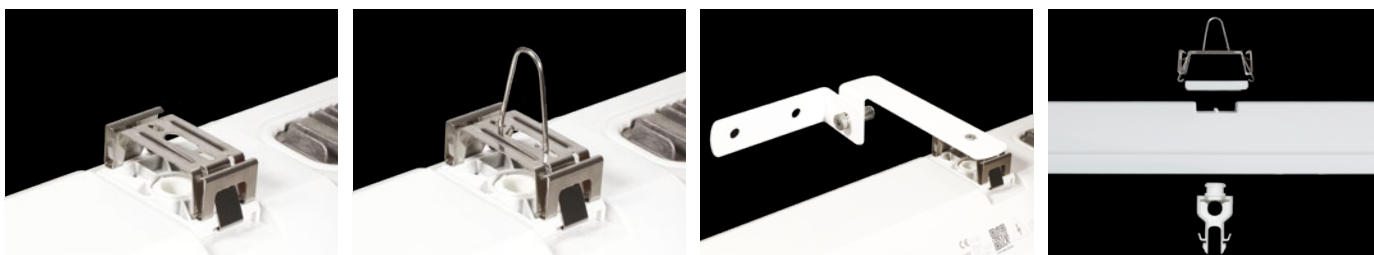
## LEGENDA

- 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
- b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
- c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu



## DETAIL SVÍTIDLA

FUTURA MAX

