

FUTURA NB



... pro regálové uličky s vysokými stropy 10 až 15 m.

POUŽITÍ

Svítidlo s úzkou vyzařovací charakteristikou je vhodné pro osvětlení regálových uliček a úzkých prostorů s vysokými stropy. Montážní výška je 10 až 15 m.

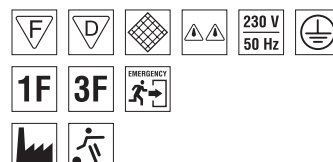
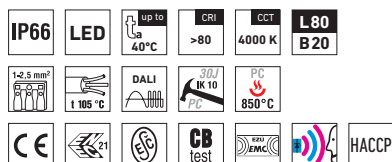
Svítidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě. Základna a difuzor z polykarbonátu (PC) mají zvýšenou odolnost proti deformaci a nárazu.

(Je nutno přihlídnout k exhalacím v ovzduší, které mohou snižovat použitelnost plastu a hliníku při instalaci v agresivním prostředí, viz str. 171).

VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66**
- Maximální teplota okolí až do **$t_a = 40^\circ\text{C}$**
- Životnost: 50 000 hodin / L80B20
- Difuzor: čirý 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 trubicemi T5
- V provedení DALI možnost konstantního světelného toku po celou dobu životnosti (CLO)
- Konstantní světelný tok i při teplotě okolí -20°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 10 vodičů v základně
- Certifikace: ESČ, ENEC, CB a HACCP



FUTURA NB PC Al, PCc Al



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: $t_a = 40^\circ\text{C}$,
Maximální teplota okolí: $t_a = 25^\circ\text{C}$ v provedení se záložním zdrojem M1h, M3h
- Maximální účinnost svítidla: 129 lm/W
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou dle platných standardů v toleranci $\pm 7,5\%$
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Životnost: 50 000 hodin / L80B20
- Difuzor: čirý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna: šedý polykarbonát s Al chladiči (PC Al), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: parabolický leštěný hliník s úzkou vyzařovací charakteristikou

- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- 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, proudový napáječ nebo proudový napáječ DALI

Kód	Typ	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 $t_a = 40^\circ\text{C}$ - základna šedý polykarbonát s Al chladiči - difuzor čirý polykarbonát								
78060	FUTURA 2.4ft NB PC Al 8800/840	8800	7470	58	129	3,3	1172	700
78090	FUTURA 2.5ft NB PC Al 11000/840	11000	9100	71	128	3,9	1452	940

FUTURA NB PC Al

Kód	Typ
78060	FUTURA 2.4ft NB PC Al 8800/840
78090	FUTURA 2.5ft NB PC Al 11000/840

Nestmívatelný napáječ - plastové klipy

	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
	78160	78360	78064	78065	78364	78365
	78190	78390	78094	78095	78394	78395

FUTURA NB PCc Al

Kód	Typ
78260	FUTURA 2.4ft NB PCc Al 8800/840
78290	FUTURA 2.5ft NB PCc Al 11000/840

Nestmívatelný napáječ - nerezové klipy (c)

	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
	78560	78660	78264	78265	78664	78665
	78590	78690	78294	78295	78694	78695

FUTURA NB PC Al DALI

Kód	Typ
78063	FUTURA 2.4ft NB PC Al 8800/840 DALI
78093	FUTURA 2.5ft NB PC Al 11000/840 DALI

Digitálně stmívatelný napáječ DALI - plastové klipy

	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
	78163	78363	78067	78069	78367	78369
	78193	78393	78097	78099	78397	78399

FUTURA NB PCc Al DALI

Kód	Typ
78263	FUTURA 2.4ft NB PCc Al 8800/840 DALI
78293	FUTURA 2.5ft NB PCc Al 11000/840 DALI

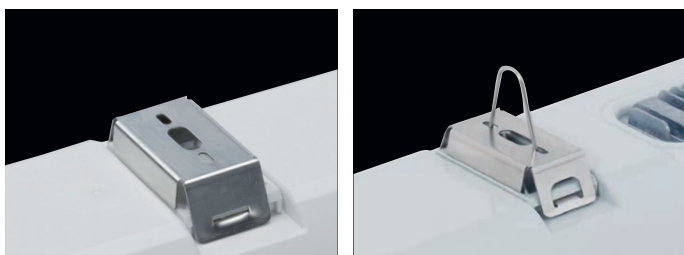
Digitálně stmívatelný napáječ DALI - nerezové klipy (c)

	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
	78563	78663	78267	78269	78667	78669
	78593	78693	78297	78299	78697	78699

Příklad typového označení: 78669 = FUTURA 2.4ft NB PCc Al 8800/840 DALI 3F M3h

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

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



DETAIL SVÍTIDLA

FUTURA NB



LEGENDA

- DALI** – provedení s digitálně stmívatelným napaječem DALI
- 1F** – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
- 3F** – třífázová 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
- Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.