

FUTURA ABS



... prachotěsné, vodotěsné a chemicky odolné.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro prostředí s výskytem par čpavku (amoniak), louhů, zásaditých sloučenin (alkaly) a horké vody (hydrolyz). Svítidlo doporučujeme pro zemědělské provozy, stáje, myčky aut, skladovací haly, strojní dílny a laboratoře bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par.

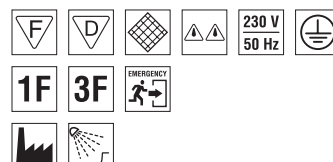
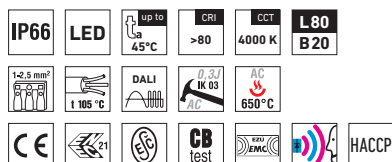
Svítidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě. Základna z ABS a difuzor z AC mají zvýšenou chemickou odolnost.

[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 **$t_a = 45^\circ\text{C}$**
- Životnost: 50 000 hodin / L80B20
- Difuzor: translucenční akrylát (AC) = vysoká chemická odolnost
- Základna: tmavě šedý ABS s Al chladiči (ABS Al) = vysoká chemická 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

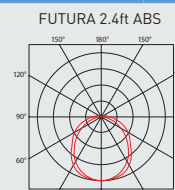
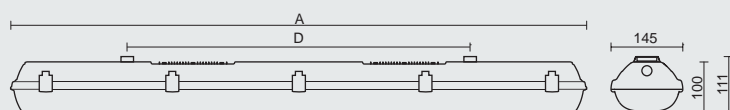


FUTURA ABS Al, ABSc Al



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: $t_a = 45^\circ\text{C}$, Maximální teplota okolí: $t_a = 25^\circ\text{C}$ v provedení se záložním zdrojem M1h, M3h
- Maximální účinnost svítidla: 138 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: translucentní akrylát (AC), UV stabilní, chemicky odolný
- Základna: tmavě šedý ABS s Al chladiči (ABS Al), UV stabilní, chemicky odolný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: polyamid + 15% skelné vlákno nebo 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, 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 $t_a = 45^\circ\text{C}$ - základna tmavě šedý ABS s Al chladiči - difuzor translucentní akrylát								
77010	FUTURA 2.2ft ABS Al 2600/840	2600	2360	18	131	1,5	612	475
77020	FUTURA 2.2ft ABS Al 3200/840	3200	2930	22	133	1,5	612	475
77030	FUTURA 2.2ft ABS Al 4400/840	4400	3960	30	132	1,7	612	475
77040	FUTURA 2.4ft ABS Al 5200/840	5200	4720	35	135	2,9	1172	700
77050	FUTURA 2.4ft ABS Al 6400/840	6400	5790	42	138	2,9	1172	700
77060	FUTURA 2.4ft ABS Al 8800/840	8800	8000	58	138	3,0	1172	700
77070	FUTURA 2.5ft ABS Al 6500/840	6500	6010	44	137	3,8	1452	940
77080	FUTURA 2.5ft ABS Al 8000/840	8000	7250	53	137	3,9	1452	940
77090	FUTURA 2.5ft ABS Al 11000/840	11000	9760	71	137	3,9	1452	940

77020 FUTURA 2.2ft ABS Al 3200/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA 218 - 2 x 18W

77050 FUTURA 2.4ft ABS Al 6400/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA 236 - 2 x 36W

77080 FUTURA 2.5ft ABS Al 8000/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA 258 - 2 x 58W

FUTURA ABS Al

Kód	Typ
77010	FUTURA 2.2ft ABS Al 2600/840
77020	FUTURA 2.2ft ABS Al 3200/840
77030	FUTURA 2.2ft ABS Al 4400/840
77040	FUTURA 2.4ft ABS Al 5200/840
77050	FUTURA 2.4ft ABS Al 6400/840
77060	FUTURA 2.4ft ABS Al 8800/840
77070	FUTURA 2.5ft ABS Al 6500/840
77080	FUTURA 2.5ft ABS Al 8000/840
77090	FUTURA 2.5ft ABS Al 11000/840

Nestmívatelný napáječ - plastové klipy

	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
x	x	77014	x	x	x	
x	x	77024	x	x	x	
x	x	77034	x	x	x	
77140	77340	77044	77045	77344	77345	
77150	77350	77054	77055	77354	77355	
77160	77360	77064	77065	77364	77365	
77170	77370	77074	77075	77374	77375	
77180	77380	77084	77085	77384	77385	
77190	77390	77094	77095	77394	77395	

FUTURA ABSc Al

Kód	Typ
77210	FUTURA 2.2ft ABSc Al 2600/840
77220	FUTURA 2.2ft ABSc Al 3200/840
77230	FUTURA 2.2ft ABSc Al 4400/840
77240	FUTURA 2.4ft ABSc Al 5200/840
77250	FUTURA 2.4ft ABSc Al 6400/840
77260	FUTURA 2.4ft ABSc Al 8800/840
77270	FUTURA 2.5ft ABSc Al 6500/840
77280	FUTURA 2.5ft ABSc Al 8000/840
77290	FUTURA 2.5ft ABSc Al 11000/840

Nestmívatelný napáječ - nerezové klipy (c)

	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
x	x	77214	x	x	x	
x	x	77224	x	x	x	
x	x	77234	x	x	x	
77540	77640	77244	77245	77644	77645	
77550	77650	77254	77255	77654	77655	
77560	77660	77264	77265	77664	77665	
77570	77670	77274	77275	77674	77675	
77580	77680	77284	77285	77684	77685	
77590	77690	77294	77295	77694	77695	

Příklad typového označení: 77664 = FUTURA 2.4ft ABSc Al 8800/840 **3F M1h**

FUTURA ABS AI DALI

Kód	Typ
77013	FUTURA 2.2ft ABS AI 2600/840 DALI
77023	FUTURA 2.2ft ABS AI 3200/840 DALI
77033	FUTURA 2.2ft ABS AI 4400/840 DALI
77043	FUTURA 2.4ft ABS AI 5200/840 DALI
77053	FUTURA 2.4ft ABS AI 6400/840 DALI
77063	FUTURA 2.4ft ABS AI 8800/840 DALI
77073	FUTURA 2.5ft ABS AI 6500/840 DALI
77083	FUTURA 2.5ft ABS AI 8000/840 DALI
77093	FUTURA 2.5ft ABS AI 11000/840 DALI

Digitálně stmívatelný napaječ DALI - plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
x	x	77017	x	x	x
x	x	77027	x	x	x
x	x	77037	x	x	x
77143	77343	77047	77049	77347	77349
77153	77353	77057	77059	77357	77359
77163	77363	77067	77069	77367	77369
77173	77373	77077	77079	77377	77379
77183	77383	77087	77089	77387	77389
77193	77393	77097	77099	77397	77399

FUTURA ABSc AI DALI

Kód	Typ
77213	FUTURA 2.2ft ABSc AI 2600/840 DALI
77223	FUTURA 2.2ft ABSc AI 3200/840 DALI
77233	FUTURA 2.2ft ABSc AI 4400/840 DALI
77243	FUTURA 2.4ft ABSc AI 5200/840 DALI
77253	FUTURA 2.4ft ABSc AI 6400/840 DALI
77263	FUTURA 2.4ft ABSc AI 8800/840 DALI
77273	FUTURA 2.5ft ABSc AI 6500/840 DALI
77283	FUTURA 2.5ft ABSc AI 8000/840 DALI
77293	FUTURA 2.5ft ABSc AI 11000/840 DALI

Digitálně stmívatelný napaječ DALI - nerezové klipy (c)

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
x	x	77217	x	x	x
x	x	77227	x	x	x
x	x	77237	x	x	x
77543	77643	77247	77249	77647	77649
77553	77653	77257	77259	77657	77659
77563	77663	77267	77269	77667	77669
77573	77673	77277	77279	77677	77679
77583	77683	77287	77289	77687	77689
77593	77693	77297	77299	77697	77699

Příklad typového označení: 77667 = FUTURA 2.4ft ABSc AI 8800/840 DALI **3F M1h**

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.

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



DETAIL SVÍTIDLA

FUTURA ABS

