

FUTURA ABS



... prachotěsné, vodotěsné a chemicky odolné.

POUŽITÍ

Svítlidlo 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.

Svítlidlo 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. 370.

Otevření krytu svítidla provádějte vždy mimo prostředí agresivních těkavých látek.

VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66**
- Maximální teplota okolí až do **ta = 50 °C**
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- 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 -25 °C

- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Na vyžádání CRI > 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K, CRI > 90: 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Průběžná montáž až 10 vodičů v základně
- Certifikace: ENEC, CB, (mimo RED) a HACCP

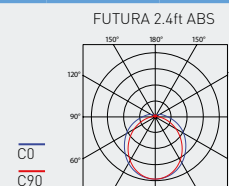
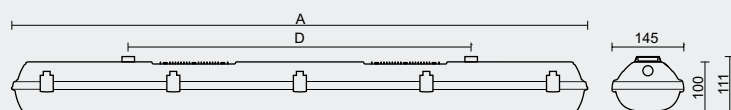


FUTURA ABS Al, ABSc Al



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: $t_a = 50^\circ\text{C}$, Maximální teplota okolí: $t_a = 0$ až 25°C v provedení se záložním zdrojem M1h, M3h
- Maximální účinnost svítidla: 150 lm/W
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci $\pm 7,5\%$
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- MacAdam = 3 SDCM
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Difuzor: translucenční 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, nestmívatelný napajec nebo napajec DALI



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 $t_a = 50^\circ\text{C}$ - základna tmavě šedý ABS s Al chladiči - difuzor translucenční akrylát									
77010	FUTURA 2.2ft ABS Al 2600/840	50	2630	2310	16	144	1,5	612	475
77020	FUTURA 2.2ft ABS Al 3200/840	50	3110	2740	19	144	1,5	612	475
77030	FUTURA 2.2ft ABS Al 4400/840	45	4390	3860	27	143	1,7	612	475
77040	FUTURA 2.4ft ABS Al 5200/840	50	5150	4530	31	146	2,9	1172	700
77050	FUTURA 2.4ft ABS Al 6400/840	50	6260	5510	37	149	2,9	1172	700
77060	FUTURA 2.4ft ABS Al 8800/840	45	8710	7660	51	150	3,0	1172	700
77410	FUTURA 2.4ft ABS Al 12800/840	35	14000	12320	84	147	3,0	1172	700
77070	FUTURA 2.5ft ABS Al 6500/840	50	6380	5610	38	148	3,8	1452	940
77080	FUTURA 2.5ft ABS Al 8000/840	50	7750	6820	46	148	3,9	1452	940
77090	FUTURA 2.5ft ABS Al 11000/840	45	12050	10600	71	149	3,9	1452	940
77420	FUTURA 2.5ft ABS Al 16000/840	35	17550	15440	104	148	3,9	1452	940

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

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

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

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
77410	FUTURA 2.4ft ABS Al 12800/840
77070	FUTURA 2.5ft ABS Al 6500/840
77080	FUTURA 2.5ft ABS Al 8000/840
77090	FUTURA 2.5ft ABS Al 11000/840
77420	FUTURA 2.5ft ABS Al 16000/840

Nestmívatelný napajec - plastové klipy

	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
x	x		77014	77015	x	x
x	x		77024	77025	x	x
x	x		77034	77035	x	x
77140	77340	77044	77045	77344	77345	
77150	77350	77054	77055	77354	77355	
77160	77360	77064	77065	77364	77365	
77411	77412	x	x	x	x	
77170	77370	77074	77075	77374	77375	
77180	77380	77084	77085	77384	77385	
77190	77390	77094	77095	77394	77395	
77421	77422	x	x	x	x	

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
77430	FUTURA 2.4ft ABSc Al 12800/840
77270	FUTURA 2.5ft ABSc Al 6500/840
77280	FUTURA 2.5ft ABSc Al 8000/840
77290	FUTURA 2.5ft ABSc Al 11000/840
77440	FUTURA 2.5ft ABSc Al 16000/840

Nestmívatelný napajec - nerezové klipy [c]

	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
x	x		77214	77215	x	x
x	x		77224	77225	x	x
x	x		77234	77235	x	x
77540	77640	77244	77245	77644	77645	
77550	77650	77254	77255	77654	77655	
77560	77660	77264	77265	77664	77665	
77431	77432	x	x	x	x	
77570	77670	77274	77275	77674	77675	
77580	77680	77284	77285	77684	77685	
77590	77690	77294	77295	77694	77695	
77441	77442	x	x	x	x	

FUTURA ABS AI DALI

Kód	Typ	Digitálně stmívatelný napaječ DALI - plastové klipy					
		1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
77013	FUTURA 2.2ft ABS AI 2600/840 DALI	x	x	77017	77019	x	x
77023	FUTURA 2.2ft ABS AI 3200/840 DALI	x	x	77027	77029	x	x
77033	FUTURA 2.2ft ABS AI 4400/840 DALI	x	x	77037	77039	x	x
77043	FUTURA 2.4ft ABS AI 5200/840 DALI	77143	77343	77047	77049	77347	77349
77053	FUTURA 2.4ft ABS AI 6400/840 DALI	77153	77353	77057	77059	77357	77359
77063	FUTURA 2.4ft ABS AI 8800/840 DALI	77163	77363	77067	77069	77367	77369
77450	FUTURA 2.4ft ABS AI 12800/840 DALI	77451	77452	x	x	x	x
77073	FUTURA 2.5ft ABS AI 6500/840 DALI	77173	77373	77077	77079	77377	77379
77083	FUTURA 2.5ft ABS AI 8000/840 DALI	77183	77383	77087	77089	77387	77389
77093	FUTURA 2.5ft ABS AI 11000/840 DALI	77193	77393	77097	77099	77397	77399
77460	FUTURA 2.5ft ABS AI 16000/840 DALI	77461	77462	x	x	x	x

FUTURA ABSc AI DALI

Kód	Typ	Digitálně stmívatelný napaječ DALI - nerezové klipy (c)					
		1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
77213	FUTURA 2.2ft ABSc AI 2600/840 DALI	x	x	77217	77219	x	x
77223	FUTURA 2.2ft ABSc AI 3200/840 DALI	x	x	77227	77229	x	x
77233	FUTURA 2.2ft ABSc AI 4400/840 DALI	x	x	77237	77239	x	x
77243	FUTURA 2.4ft ABSc AI 5200/840 DALI	77543	77643	77247	77249	77647	77649
77253	FUTURA 2.4ft ABSc AI 6400/840 DALI	77553	77653	77257	77259	77657	77659
77263	FUTURA 2.4ft ABSc AI 8800/840 DALI	77563	77663	77267	77269	77667	77669
77470	FUTURA 2.4ft ABSc AI 12800/840 DALI	77471	77472	x	x	x	x
77273	FUTURA 2.5ft ABSc AI 6500/840 DALI	77573	77673	77277	77279	77677	77679
77283	FUTURA 2.5ft ABSc AI 8000/840 DALI	77583	77683	77287	77289	77687	77689
77293	FUTURA 2.5ft ABSc AI 11000/840 DALI	77593	77693	77297	77299	77697	77699
77480	FUTURA 2.5ft ABSc AI 16000/840 DALI	77481	77482	x	x	x	x

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

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



DETAIL SVÍTIDLA

FUTURA ABS

