

FUTURA ABS



BIM
ready

... prachotěsné, vodotěsné a chemicky odolné.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro prostředí s výskytem par čpavku (amoniak), louhů, zásaditých sloučenin (alkaly) a horké vody (hydrolýz). 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. 384.

Otevření krytu svítidla provádějte vždy mimo prostředí agresivních těkavých látek.

VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66**
- Maximální teplota okolí až do **t_a = 50 °C**
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Difuzor: translucentní 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: EPD, ENEC, CB, (mimo RED) a HACCP

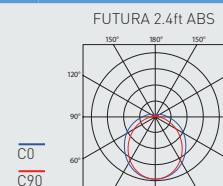
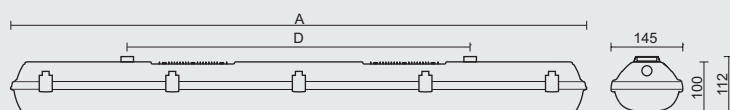


FUTURA ABS Al, ABSc Al



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: 154 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: 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 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 nebo napaječ DALI



Typ	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 $t_a = 50^\circ\text{C}$ - základna tmavě šedý ABS s Al chladiči - difuzor translucentní akrylát									
FUTURA 2.2ft ABS Al 2600/840	50	2600	2290	16,1	142	23.1 / 20.9	1,45	612	475
FUTURA 2.2ft ABS Al 3200/840	50	3100	2730	19,1	143	23.7 / 21.5	1,45	612	475
FUTURA 2.2ft ABS Al 4400/840	45	4300	3780	26,0	145	24.9 / 22.6	1,45	612	475
FUTURA 2.4ft ABS Al 5200/840	50	5230	4600	30,3	152	23.3 / 21.3	2,45	1172	700
FUTURA 2.4ft ABS Al 6400/840	50	6240	5490	36,3	151	24.0 / 21.9	2,45	1172	700
FUTURA 2.4ft ABS Al 8800/840	45	8690	7650	49,7	154	25.1 / 23.1	2,45	1172	700
FUTURA 2.4ft ABS Al 12800/840	35	13920	12250	82,5	148	26.5 / 24.7	2,65	1172	700
FUTURA 2.5ft ABS Al 6500/840	50	6500	5720	37,1	154	23.4 / 21.4	2,95	1452	940
FUTURA 2.5ft ABS Al 8000/840	50	7770	6840	44,4	154	24.0 / 22.0	2,95	1452	940
FUTURA 2.5ft ABS Al 11000/840	45	12310	10830	71,1	152	25.6 / 23.6	2,95	1452	940
FUTURA 2.5ft ABS Al 16000/840	35	17440	15350	102,2	150	26.5 / 24.7	3,25	1452	940

77020 FUTURA 2.2ft ABS Al 3200/840 = přímá náhrada trubcového svítidla PRIMA 218 – 2 × 18 W

77050 FUTURA 2.4ft ABS Al 6400/840 = přímá náhrada trubcového svítidla PRIMA 236 – 2 × 36 W

77080 FUTURA 2.5ft ABS Al 8000/840 = přímá náhrada trubcového svítidla PRIMA 258 – 2 × 58 W

FUTURA ABS Al

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
77010	FUTURA 2.2ft ABS Al 2600/840	x	x	77014	77015	x	x
77020	FUTURA 2.2ft ABS Al 3200/840	x	x	77024	77025	x	x
77030	FUTURA 2.2ft ABS Al 4400/840	x	x	77034	77035	x	x
77040	FUTURA 2.4ft ABS Al 5200/840	77140	77340	77044	77045	77344	77345
77050	FUTURA 2.4ft ABS Al 6400/840	77150	77350	77054	77055	77354	77355
77060	FUTURA 2.4ft ABS Al 8800/840	77160	77360	77064	77065	77364	77365
77410	FUTURA 2.4ft ABS Al 12800/840	77411	77412	x	x	x	x
77070	FUTURA 2.5ft ABS Al 6500/840	77170	77370	77074	77075	77374	77375
77080	FUTURA 2.5ft ABS Al 8000/840	77180	77380	77084	77085	77384	77385
77090	FUTURA 2.5ft ABS Al 11000/840	77190	77390	77094	77095	77394	77395
77420	FUTURA 2.5ft ABS Al 16000/840	77421	77422	x	x	x	x

Nestmívatelný napaječ - plastové klipy

FUTURA ABSc Al

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
77210	FUTURA 2.2ft ABSc Al 2600/840	x	x	77214	77215	x	x
77220	FUTURA 2.2ft ABSc Al 3200/840	x	x	77224	77225	x	x
77230	FUTURA 2.2ft ABSc Al 4400/840	x	x	77234	77235	x	x
77240	FUTURA 2.4ft ABSc Al 5200/840	77540	77640	77244	77245	77644	77645
77250	FUTURA 2.4ft ABSc Al 6400/840	77550	77650	77254	77255	77654	77655
77260	FUTURA 2.4ft ABSc Al 8800/840	77560	77660	77264	77265	77664	77665
77430	FUTURA 2.4ft ABSc Al 12800/840	77431	77432	x	x	x	x
77270	FUTURA 2.5ft ABSc Al 6500/840	77570	77670	77274	77275	77674	77675
77280	FUTURA 2.5ft ABSc Al 8000/840	77580	77680	77284	77285	77684	77685
77290	FUTURA 2.5ft ABSc Al 11000/840	77590	77690	77294	77295	77694	77695
77440	FUTURA 2.5ft ABSc Al 16000/840	77441	77442	x	x	x	x

Nestmívatelný napaječ - nerezové klipy [c]

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
77450	FUTURA 2.4ft ABS AI 12800/840 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
77460	FUTURA 2.5ft ABS AI 16000/840 DALI

Digitálně stmívatelný napaječ DALI - plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
x	x	77017	77019	x	x
x	x	77027	77029	x	x
x	x	77037	77039	x	x
77143	77343	77047	77049	77347	77349
77153	77353	77057	77059	77357	77359
77163	77363	77067	77069	77367	77369
77451	77452	x	x	x	x
77173	77373	77077	77079	77377	77379
77183	77383	77087	77089	77387	77389
77193	77393	77097	77099	77397	77399
77461	77462	x	x	x	x

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
77470	FUTURA 2.4ft ABSc AI 12800/840 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
77480	FUTURA 2.5ft ABSc AI 16000/840 DALI

Digitálně stmívatelný napaječ DALI - nerezové klipy (c)

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
x	x	77217	77219	x	x
x	x	77227	77229	x	x
x	x	77237	77239	x	x
77543	77643	77247	77249	77647	77649
77553	77653	77257	77259	77657	77659
77563	77663	77267	77269	77667	77669
77471	77472	x	x	x	x
77573	77673	77277	77279	77677	77679
77583	77683	77287	77289	77687	77689
77593	77693	77297	77299	77697	77699
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 - není součástí příslušenství



DETAIL SVÍTIDLA

FUTURA ABS

