

FUTURA



... prachotěsné, vodotěsné a nárazuvzdorné.

POUŽITÍ

Svítlidlo je vhodné pro průmyslové vnitřní i venkovní zastřešené prostory, skladovací haly, sportovní areály, dílny, garáže, dopravní terminály, hospodářské objekty a laboratoře bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par.

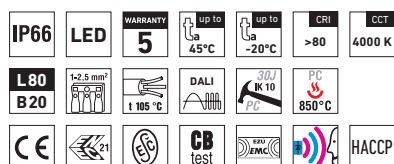
Svítlidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě. Základna a difuzor z polykarbonátu (PC) mají zvýšenou odolnost proti deformaci a nárazu.

(Je nutno přihlídnout k exhalacím v ovzduší, které mohou snižovat použitelnost plastu a hliníku při instalaci v agresivním prostředí, viz str. 177).

VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66**
- Maximální teplota okolí až do **$t_a = 45^\circ\text{C}$**
- Životnost: 50 000 hodin / L80B20
- 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 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 vyzádnání 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: ESC, ENEC, CB a HACCP

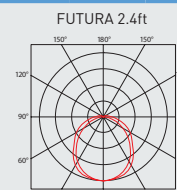
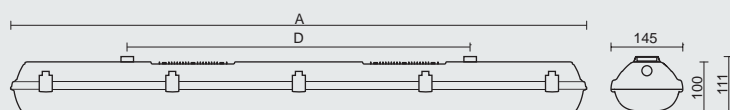


FUTURA PC Al, PCc Al



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: translucenční polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna: šedý polykarbonát s Al chladiči (PC Al), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klípy: 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 šedý polykarbonát s Al chladiči - difuzor translucenční polykarbonát								
75010	FUTURA 2.2ft PC Al 2600/840	2600	2360	18	131	1,5	612	475
75020	FUTURA 2.2ft PC Al 3200/840	3200	2930	22	133	1,5	612	475
75030	FUTURA 2.2ft PC Al 4400/840	4400	3960	30	132	1,7	612	475
75040	FUTURA 2.4ft PC Al 5200/840	5200	4720	35	135	2,9	1172	700
75050	FUTURA 2.4ft PC Al 6400/840	6400	5790	42	138	2,9	1172	700
75060	FUTURA 2.4ft PC Al 8800/840	8800	8000	58	138	3,0	1172	700
75070	FUTURA 2.5ft PC Al 6500/840	6500	6010	44	137	3,8	1452	940
75080	FUTURA 2.5ft PC Al 8000/840	8000	7250	53	137	3,9	1452	940
75090	FUTURA 2.5ft PC Al 11000/840	11000	9760	71	137	3,9	1452	940

75020 FUTURA 2.2ft PC Al 3200/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA 218 - 2x18W

75050 FUTURA 2.4ft PC Al 6400/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA 236 - 2x36W

75080 FUTURA 2.5ft PC Al 8000/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA 258 - 2x58W

FUTURA PC Al

Nestmívatelný napáječ - plastové klípy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
75010	FUTURA 2.2ft PC Al 2600/840	x	x	75014	x	x	x
75020	FUTURA 2.2ft PC Al 3200/840	x	x	75024	x	x	x
75030	FUTURA 2.2ft PC Al 4400/840	x	x	75034	x	x	x
75040	FUTURA 2.4ft PC Al 5200/840	75140	75340	75044	75045	75344	75345
75050	FUTURA 2.4ft PC Al 6400/840	75150	75350	75054	75055	75354	75355
75060	FUTURA 2.4ft PC Al 8800/840	75160	75360	75064	75065	75364	75365
75070	FUTURA 2.5ft PC Al 6500/840	75170	75370	75074	75075	75374	75375
75080	FUTURA 2.5ft PC Al 8000/840	75180	75380	75084	75085	75384	75385
75090	FUTURA 2.5ft PC Al 11000/840	75190	75390	75094	75095	75394	75395

FUTURA PCc Al

Nestmívatelný napáječ - nerezové klípy (c)

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
75210	FUTURA 2.2ft PCc Al 2600/840	x	x	75214	x	x	x
75220	FUTURA 2.2ft PCc Al 3200/840	x	x	75224	x	x	x
75230	FUTURA 2.2ft PCc Al 4400/840	x	x	75234	x	x	x
75240	FUTURA 2.4ft PCc Al 5200/840	75540	75640	75244	75245	75644	75645
75250	FUTURA 2.4ft PCc Al 6400/840	75550	75650	75254	75255	75654	75655
75260	FUTURA 2.4ft PCc Al 8800/840	75560	75660	75264	75265	75664	75665
75270	FUTURA 2.5ft PCc Al 6500/840	75570	75670	75274	75275	75674	75675
75280	FUTURA 2.5ft PCc Al 8000/840	75580	75680	75284	75285	75684	75685
75290	FUTURA 2.5ft PCc Al 11000/840	75590	75690	75294	75295	75694	75695

Příklad typového označení: 75665 = FUTURA 2.4ft PCc Al 8800/840 3F M3h

FUTURA PC Al DALI

Kód	Typ
75013	FUTURA 2.2ft PC Al 2600/840 DALI
75023	FUTURA 2.2ft PC Al 3200/840 DALI
75033	FUTURA 2.2ft PC Al 4400/840 DALI
75043	FUTURA 2.4ft PC Al 5200/840 DALI
75053	FUTURA 2.4ft PC Al 6400/840 DALI
75063	FUTURA 2.4ft PC Al 8800/840 DALI
75073	FUTURA 2.5ft PC Al 6500/840 DALI
75083	FUTURA 2.5ft PC Al 8000/840 DALI
75093	FUTURA 2.5ft PC Al 11000/840 DALI

Digitálně stmívatelný napaječ DALI - plastové klipy

	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
	x	x	75017	x	x	x
	x	x	75027	x	x	x
	x	x	75037	x	x	x
	75143	75343	75047	75049	75347	75349
	75153	75353	75057	75059	75357	75359
	75163	75363	75067	75069	75367	75369
	75173	75373	75077	75079	75377	75379
	75183	75383	75087	75089	75387	75389
	75193	75393	75097	75099	75397	75399

FUTURA PCc Al DALI

Kód	Typ
75213	FUTURA 2.2ft PCc Al 2600/840 DALI
75223	FUTURA 2.2ft PCc Al 3200/840 DALI
75233	FUTURA 2.2ft PCc Al 4400/840 DALI
75243	FUTURA 2.4ft PCc Al 5200/840 DALI
75253	FUTURA 2.4ft PCc Al 6400/840 DALI
75263	FUTURA 2.4ft PCc Al 8800/840 DALI
75273	FUTURA 2.5ft PCc Al 6500/840 DALI
75283	FUTURA 2.5ft PCc Al 8000/840 DALI
75293	FUTURA 2.5ft PCc Al 11000/840 DALI

Digitálně stmívatelný napaječ DALI - nerezové klipy (c)

	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
	x	x	75217	x	x	x
	x	x	75227	x	x	x
	x	x	75237	x	x	x
	75543	75643	75247	75249	75647	75649
	75553	75653	75257	75259	75657	75659
	75563	75663	75267	75269	75667	75669
	75573	75673	75277	75279	75677	75679
	75583	75683	75287	75289	75687	75689
	75593	75693	75297	75299	75697	75699

Příklad typového označení: 75687 = FUTURA 2.5ft PCc Al 8000/840 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

