FUTURA



... prachotěsné, vodotěsné a nárazuvzdorné.

POUŽITÍ

Svítidlo 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.

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

(Je nutno přihlédnout k exhalacím v ovzduší, které mohou snižovat použitelnost plastu a hliníku při instalaci v agresivním prostředí, viz str. 107).

VÝHODY

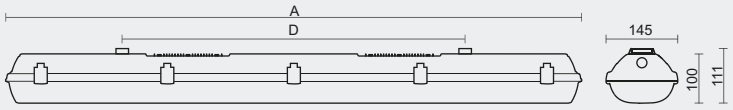
- Krytí svítidla **IP66**
- Maximální teplota okolí až do t_a **= 45 °C**
- Životnost 50 000 hodin / L70B50
- Difuzor: translucentní polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Základna: šedý polykarbonát s Al chladiči (PC Al) = vysoká mechanická odolnost
- Až o 45 % nižší spotřeba el. energie ve 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
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Průběžná montáž až 10 vodičů v základně
- Certifikace: ESČ, ENEC, CB

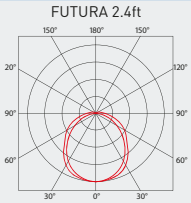
FUTURA PC Al, PCc Al



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: t_a = 45 °C, Maximální teplota okolí: t_a = 25 °C v provedení se záložním zdrojem M1h, M3h
- Maximální systémová účinnost: 122 lm/W
- SELV, CRI > 80, CCT = 4000 K
- Životnost: 50 000 hodin / L70B50
- Difuzor: translucentní polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna: šedý polykarbonát s Al chladiči (PC Al), UV stabilní, nárazuvzdorný
- 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 napaječ nebo proudový napaječ DALI, DIM





Kód	Typ	Světelný tok LED modulů [lm]	Světelný tok svítidla [lm]	Systémový příkon [W]	Systémová účinnost [lm/W]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	Do teploty okolí t_a = 45 °C - základna šedý polykarbonát s Al chladiči - difuzor translucentní polykarbonát							
75010	FUTURA 2.2ft PC Al 2600/840	2600	2340	21	111	1,5	612	475
75020	FUTURA 2.2ft PC Al 3200/840	3200	3140	26	121	1,5	612	475
75030	FUTURA 2.2ft PC Al 4400/840	4400	3960	35	113	1,7	612	475
75040	FUTURA 2.4ft PC Al 5200/840	5200	4680	46	102	2,9	1172	700
75050	FUTURA 2.4ft PC Al 6400/840	6400	5910	49	121	2,9	1172	700
75060	FUTURA 2.4ft PC Al 8800/840	8800	7920	69	115	3,0	1172	700
75070	FUTURA 2.5ft PC Al 6500/840	6500	5850	58	101	3,8	1452	940
75080	FUTURA 2.5ft PC Al 8000/840	8000	7170	59	122	3,9	1452	940
75090	FUTURA 2.5ft PC Al 11000/840	11000	9900	86	115	3,9	1452	940

75020 FUTURA 2.2ft PC Al 3200/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA 218 – 2×18W
75050 FUTURA 2.4ft PC Al 6400/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA 236 – 2×36W
75080 FUTURA 2.5ft PC Al 8000/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA 258 – 2×58W

FUTURA PC Al

Nestmívatelný napaječ - plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
75010	FUTURA 2.2ft PC Al 2600/840	x	x	x	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	x	x	x	x
75040	FUTURA 2.4ft PC Al 5200/840	75140	75340	x	x	x	x
75050	FUTURA 2.4ft PC Al 6400/840	75150	75350	75054	x	75354	x
75060	FUTURA 2.4ft PC Al 8800/840	75160	75360	75064	75065	75364	75365
75070	FUTURA 2.5ft PC Al 6500/840	75170	75370	x	x	x	x
75080	FUTURA 2.5ft PC Al 8000/840	75180	75380	75084	x	75384	x
75090	FUTURA 2.5ft PC Al 11000/840	75190	75390	75094	75095	75394	75395

FUTURA PCc Al

Nestmívatelný napaječ - nerezové klipy (c)

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
75210	FUTURA 2.2ft PCc Al 2600/840	x	x	x	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	x	x	x	x
75240	FUTURA 2.4ft PCc Al 5200/840	75540	75640	x	x	x	x
75250	FUTURA 2.4ft PCc Al 6400/840	75550	75650	75254	x	75654	x
75260	FUTURA 2.4ft PCc Al 8800/840	75560	75660	75264	75265	75664	75665
75270	FUTURA 2.5ft PCc Al 6500/840	75570	75670	x	x	x	x
75280	FUTURA 2.5ft PCc Al 8000/840	75580	75680	75284	x	75684	x
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

Digitálně stmívatelný napaječ DALI - plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
75013	FUTURA 2.2ft PC Al 2600/840 DALI	x	x	x	x	x	x
75023	FUTURA 2.2ft PC Al 3200/840 DALI	x	x	x	x	x	x
75033	FUTURA 2.2ft PC Al 4400/840 DALI	x	x	x	x	x	x
75043	FUTURA 2.4ft PC Al 5200/840 DALI	75143	75343	x	x	x	x
75053	FUTURA 2.4ft PC Al 6400/840 DALI	75153	75353	75057	x	75357	x
75063	FUTURA 2.4ft PC Al 8800/840 DALI	75163	75363	75067	75069	75367	75369
75073	FUTURA 2.5ft PC Al 6500/840 DALI	75173	75373	x	x	x	x
75083	FUTURA 2.5ft PC Al 8000/840 DALI	75183	75383	75087	x	75387	x
75093	FUTURA 2.5ft PC Al 11000/840 DALI	75193	75393	75097	75099	75397	75399

FUTURA PCc Al DALI

Digitálně stmívatelný napaječ DALI - nerezové klipy (c)

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
75213	FUTURA 2.2ft PCc Al 2600/840 DALI	x	x	x	x	x	x
75223	FUTURA 2.2ft PCc Al 3200/840 DALI	x	x	75227	x	x	x
75233	FUTURA 2.2ft PCc Al 4400/840 DALI	x	x	x	x	x	x
75243	FUTURA 2.4ft PCc Al 5200/840 DALI	75543	75643	x	x	x	x
75253	FUTURA 2.4ft PCc Al 6400/840 DALI	75553	75653	75257	x	75657	x
75263	FUTURA 2.4ft PCc Al 8800/840 DALI	75563	75663	75267	75269	75667	75669
75273	FUTURA 2.5ft PCc Al 6500/840 DALI	75573	75673	x	x	x	x
75283	FUTURA 2.5ft PCc Al 8000/840 DALI	75583	75683	75287	x	75687	x
75293	FUTURA 2.5ft PCc Al 11000/840 DALI	75593	75693	75297	75299	75697	75699

FUTURA PC Al DIM

Analogově stmívatelný napaječ DIM 1-10V - plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
75022	FUTURA 2.2ft PC Al 3200/840 DIM	x	x	75026	x	x	x
75032	FUTURA 2.2ft PC Al 4400/840 DIM	x	x	x	x	x	x
75052	FUTURA 2.4ft PC Al 6400/840 DIM	75152	75352	75056	x	75356	x
75062	FUTURA 2.4ft PC Al 8800/840 DIM	75162	75362	75066	75068	75366	75368
75082	FUTURA 2.5ft PC Al 8000/840 DIM	75182	75382	75086	x	75386	x
75092	FUTURA 2.5ft PC Al 11000/840 DIM	75192	75392	75096	75098	75396	75398

FUTURA PCc Al DIM

Analogově stmívatelný napaječ DIM 1-10V - nerezové klipy (c)

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
75222	FUTURA 2.2ft PCc Al 3200/840 DIM	x	x	75226	x	x	x
75232	FUTURA 2.2ft PCc Al 4400/840 DIM	x	x	x	x	x	x
75252	FUTURA 2.4ft PCc Al 6400/840 DIM	75552	75652	75256	x	75656	x
75262	FUTURA 2.4ft PCc Al 8800/840 DIM	75562	75662	75266	75268	75666	75668
75282	FUTURA 2.5ft PCc Al 8000/840 DIM	75582	75682	75286	x	75686	x
75292	FUTURA 2.5ft PCc Al 11000/840 DIM	75592	75692	75296	75298	75696	75698

Příklad typového označení: 75686 = FUTURA 2.5ft PCc Al 8000/840 DIM **3F M1h**

LEGENDA

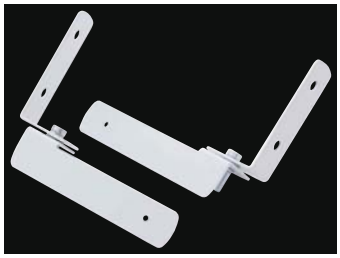
DALI – provedení s digitálně stmívatelným napaječem DALI
DIM – provedení s analogově stmívatelným napaječem DIM 1–10 V
1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

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 vrutů 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

