

FUTURA VP



... pro venkovní prostory.

POUŽITÍ

Svítlidlo je vhodné pro instalaci ve venkovním prostředí s přístřeškem. Je vybaveno ventilační ucpávkou z polyamidu eliminující přítomnost kondenzačních par a podtlaku ve svítidle vznikající při kolísání okolní teploty.

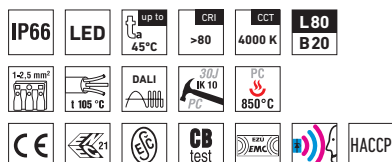
Svítlidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě. Základna a difuzor z polykarbonátu (PC) mají zvýšenou odolnost proti deformaci a nárazu.

(Je nutno přihlídnout k exhalacím v ovzduší, které mohou snižovat použitelnost plastu a hliníku při instalaci v agresivním prostředí, viz str. 171).

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 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: ESC, ENEC, CB a HACCP

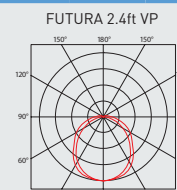
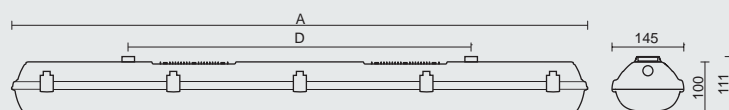


FUTURA VP Al, VPc Al



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, UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Ventilační ucpávka: typ BVPB-01 z polyamidu, velikost M12 x 1,5
- 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, 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								
76010	FUTURA 2.2ft VP Al 2600/840	2600	2360	18	131	1,5	612	475
76020	FUTURA 2.2ft VP Al 3200/840	3200	2930	22	133	1,5	612	475
76030	FUTURA 2.2ft VP Al 4400/840	4400	3960	30	132	1,7	612	475
76040	FUTURA 2.4ft VP Al 5200/840	5200	4720	35	135	2,9	1172	700
76050	FUTURA 2.4ft VP Al 6400/840	6400	5790	42	138	2,9	1172	700
76060	FUTURA 2.4ft VP Al 8800/840	8800	8000	58	138	3,0	1172	700
76070	FUTURA 2.5ft VP Al 6500/840	6500	6010	44	137	3,8	1452	940
76080	FUTURA 2.5ft VP Al 8000/840	8000	7250	53	137	3,9	1452	940
76090	FUTURA 2.5ft VP Al 11000/840	11000	9760	71	137	3,9	1452	940

76020 FUTURA 2.2ft VP Al 3200/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA 218 - 2 x 18W

76050 FUTURA 2.4ft VP Al 6400/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA 236 - 2 x 36W

76080 FUTURA 2.5ft VP Al 8000/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA 258 - 2 x 58W

FUTURA VP Al

Kód	Typ
76010	FUTURA 2.2ft VP Al 2600/840
76020	FUTURA 2.2ft VP Al 3200/840
76030	FUTURA 2.2ft VP Al 4400/840
76040	FUTURA 2.4ft VP Al 5200/840
76050	FUTURA 2.4ft VP Al 6400/840
76060	FUTURA 2.4ft VP Al 8800/840
76070	FUTURA 2.5ft VP Al 6500/840
76080	FUTURA 2.5ft VP Al 8000/840
76090	FUTURA 2.5ft VP Al 11000/840

Nestmívatelný napáječ - plastové klipy

	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
x	x	76014	x	x	x	x
x	x	76024	x	x	x	x
x	x	76034	x	x	x	x
76140	76340	76044	76045	76344	76345	
76150	76350	76054	76055	76354	76355	
76160	76360	76064	76065	76364	76365	
76170	76370	76074	76075	76374	76375	
76180	76380	76084	76085	76384	76385	
76190	76390	76094	76095	76394	76395	

FUTURA VPc Al

Kód	Typ
76210	FUTURA 2.2ft VPc Al 2600/840
76220	FUTURA 2.2ft VPc Al 3200/840
76230	FUTURA 2.2ft VPc Al 4400/840
76240	FUTURA 2.4ft VPc Al 5200/840
76250	FUTURA 2.4ft VPc Al 6400/840
76260	FUTURA 2.4ft VPc Al 8800/840
76270	FUTURA 2.5ft VPc Al 6500/840
76280	FUTURA 2.5ft VPc Al 8000/840
76290	FUTURA 2.5ft VPc Al 11000/840

Nestmívatelný napáječ - nerezové klipy (c)

	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
x	x	76214	x	x	x	x
x	x	76224	x	x	x	x
x	x	76234	x	x	x	x
76540	76640	76244	76245	76644	76645	
76550	76650	76254	76255	76654	76655	
76560	76660	76264	76265	76664	76665	
76570	76670	76274	76275	76674	76675	
76580	76680	76284	76285	76684	76685	
76590	76690	76294	76295	76694	76695	

Příklad typového označení: 76664 = FUTURA 2.4ft VPc Al 8800/840 3F M1h

FUTURA VP Al DALI

Kód	Typ
76013	FUTURA 2.2ft VP Al 2600/840 DALI
76023	FUTURA 2.2ft VP Al 3200/840 DALI
76033	FUTURA 2.2ft VP Al 4400/840 DALI
76043	FUTURA 2.4ft VP Al 5200/840 DALI
76053	FUTURA 2.4ft VP Al 6400/840 DALI
76063	FUTURA 2.4ft VP Al 8800/840 DALI
76073	FUTURA 2.5ft VP Al 6500/840 DALI
76083	FUTURA 2.5ft VP Al 8000/840 DALI
76093	FUTURA 2.5ft VP Al 11000/840 DALI

Digitálně stmívatelný napaječ DALI - plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
x	x	76017	x	x	x
x	x	76027	x	x	x
x	x	76037	x	x	x
76143	76343	76047	76049	76347	76349
76153	76353	76057	76059	76357	76359
76163	76363	76067	76069	76367	76369
76173	76373	76077	76079	76377	76379
76183	76383	76087	76089	76387	76389
76193	76393	76097	76099	76397	76399

FUTURA VPc Al DALI

Kód	Typ
76213	FUTURA 2.2ft VPc Al 2600/840 DALI
76223	FUTURA 2.2ft VPc Al 3200/840 DALI
76233	FUTURA 2.2ft VPc Al 4400/840 DALI
76243	FUTURA 2.4ft VPc Al 5200/840 DALI
76253	FUTURA 2.4ft VPc Al 6400/840 DALI
76263	FUTURA 2.4ft VPc Al 8800/840 DALI
76273	FUTURA 2.5ft VPc Al 6500/840 DALI
76283	FUTURA 2.5ft VPc Al 8000/840 DALI
76293	FUTURA 2.5ft VPc Al 11000/840 DALI

Digitálně stmívatelný napaječ DALI - nerezové klipy (c)

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
x	x	76217	x	x	x
x	x	76227	x	x	x
x	x	76237	x	x	x
76543	76643	76247	76249	76647	76649
76553	76653	76257	76259	76657	76659
76563	76663	76267	76269	76667	76669
76573	76673	76277	76279	76677	76679
76583	76683	76287	76289	76687	76689
76593	76693	76297	76299	76697	76699

Příklad typového označení: 76667 = FUTURA 2.4ft VPc Al 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
- b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
- c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu



DETAIL SVÍTIDLA

FUTURA VP

