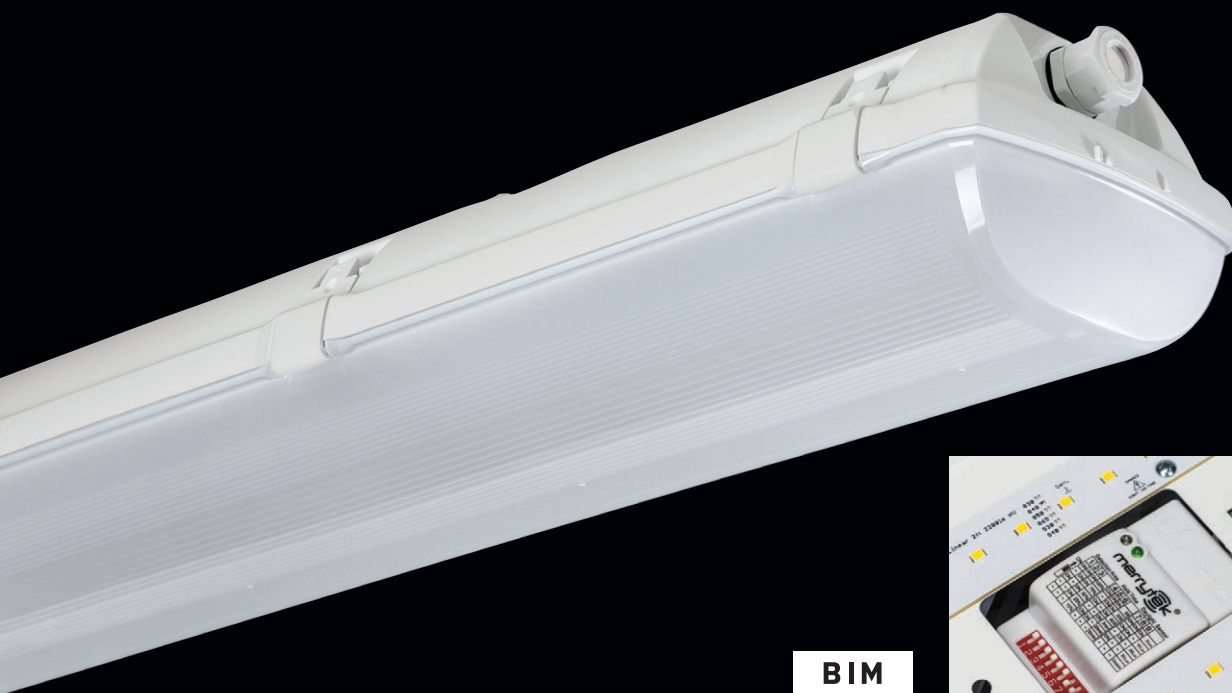


FUTURA Senzor



BIM
ready



... 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.

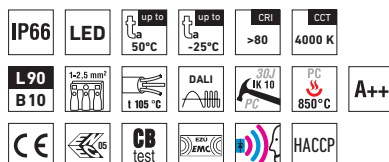
Svítidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě. Základna a difuzor z polykarbonátu (PC) mají zvýšenou odolnost proti deformaci a nárazu.

Je nutno přihlídnout k exhalacím v ovzduší, které mohou snižovat použitelnost plastu a hliníku při instalaci v agresivním prostředí, viz str. 235.

VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66**
- Maximální teplota okolí až do **ta = 50 °C**
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- 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
- Digitálně stmívatelný napáječ s možností 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
- S vestavným **mikrovlnným pohybovým senzorem**
- Možnost nastavení senzoru pomocí DIP spínače
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Průběžná montáž až 10 vodičů v základně
- Certifikace: ENEC, CB a HACCP



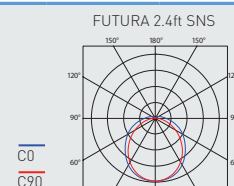
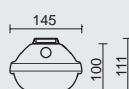
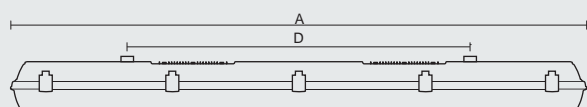
FUTURA SNS PC Al, PCc Al



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: $t_a = 50^\circ\text{C}$, 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 v toleranci $\pm 7,5\%$
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- 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)
- 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 napáječ nebo napáječ DALI
- Pohybový senzor: rozsah 360° , výška spínání 1 – 6 m, časové rozmezí 5 sec – 30 min, citlivost sepnutí 2 – 50 lux



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 šedý polykarbonát s Al chladiči - difuzor translucenční polykarbonát									
79010	FUTURA 2.2ft SNS PC Al 2600/840	50	2600	2300	18	128	1,5	612	475
79020	FUTURA 2.2ft SNS PC Al 3200/840	50	3200	2850	22	130	1,5	612	475
79030	FUTURA 2.2ft SNS PC Al 4400/840	45	4400	3920	30	131	1,7	612	475
79040	FUTURA 2.4ft SNS PC Al 5200/840	50	5200	4570	35	131	2,9	1172	700
79050	FUTURA 2.4ft SNS PC Al 6400/840	50	6400	5620	42	134	2,9	1172	700
79060	FUTURA 2.4ft SNS PC Al 8800/840	45	8800	7860	58	136	3,0	1172	700
79410	FUTURA 2.4ft SNS PC Al 12800/840	35	12800	11660	85	137	3,0	1172	700
79070	FUTURA 2.5ft SNS PC Al 6500/840	50	6500	5750	44	131	3,8	1452	940
79080	FUTURA 2.5ft SNS PC Al 8000/840	50	8000	7030	53	133	3,9	1452	940
79090	FUTURA 2.5ft SNS PC Al 11000/840	45	11000	9620	71	135	3,9	1452	940
79420	FUTURA 2.5ft SNS PC Al 16000/840	35	16000	14580	106	138	3,9	1452	940

79050 FUTURA 2.4ft SNS PC Al 6400/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA 236 – 2 × 36 W

79080 FUTURA 2.5ft SNS PC Al 8000/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA 258 – 2 × 58 W

FUTURA SNS PC Al

Kód	Typ
79010	FUTURA 2.2ft SNS PC Al 2600/840
79020	FUTURA 2.2ft SNS PC Al 3200/840
79030	FUTURA 2.2ft SNS PC Al 4400/840
79040	FUTURA 2.4ft SNS PC Al 5200/840
79050	FUTURA 2.4ft SNS PC Al 6400/840
79060	FUTURA 2.4ft SNS PC Al 8800/840
79410	FUTURA 2.4ft SNS PC Al 12800/840
79070	FUTURA 2.5ft SNS PC Al 6500/840
79080	FUTURA 2.5ft SNS PC Al 8000/840
79090	FUTURA 2.5ft SNS PC Al 11000/840
79420	FUTURA 2.5ft SNS PC Al 16000/840

Nestmívatelný napáječ - plastové klipy

	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
x	x		79014	x	x	x
x	x		79024	x	x	x
x	x		79034	x	x	x
79140	79340		79044	79045	79344	79345
79150	79350		79054	79055	79354	79355
79160	79360		79064	79065	79364	79365
79411	79412	x	x	x	x	x
79170	79370		79074	79075	79374	79375
79180	79380		79084	79085	79384	79385
79190	79390		79094	79095	79394	79395
79421	79422	x	x	x	x	x

FUTURA SNS PCc Al

Kód	Typ
79210	FUTURA 2.2ft SNS PCc Al 2600/840
79220	FUTURA 2.2ft SNS PCc Al 3200/840
79230	FUTURA 2.2ft SNS PCc Al 4400/840
79240	FUTURA 2.4ft SNS PCc Al 5200/840
79250	FUTURA 2.4ft SNS PCc Al 6400/840
79260	FUTURA 2.4ft SNS PCc Al 8800/840
79430	FUTURA 2.4ft SNS PCc Al 12800/840
79270	FUTURA 2.5ft SNS PCc Al 6500/840
79280	FUTURA 2.5ft SNS PCc Al 8000/840
79290	FUTURA 2.5ft SNS PCc Al 11000/840
79440	FUTURA 2.5ft SNS PCc Al 16000/840

Nestmívatelný napáječ - nerezové klipy (c)

	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
x	x		79214	x	x	x
x	x		79224	x	x	x
x	x		79234	x	x	x
79540	79640		79244	79245	79644	79645
79550	79650		79254	79255	79654	79655
79560	79660		79264	79265	79664	79665
79431	79432	x	x	x	x	x
79570	79670		79274	79275	79674	79675
79580	79680		79284	79285	79684	79685
79590	79690		79294	79295	79694	79695
79441	79442	x	x	x	x	x

Příklad typového označení: 79684 = FUTURA 2.5ft SNS PCc Al 8000/840 3F M1h

FUTURA SNS PC Al CORRIDOR

Digitálně stmívatelný napaječ - plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
79043	FUTURA 2.4ft SNS PC Al 5200/840 CORRIDOR	79143	79343	79047	79049	79347	79349
79053	FUTURA 2.4ft SNS PC Al 6400/840 CORRIDOR	79153	79353	79057	79059	79357	79359
79063	FUTURA 2.4ft SNS PC Al 8800/840 CORRIDOR	79163	79363	79067	79069	79367	79369
79073	FUTURA 2.5ft SNS PC Al 6500/840 CORRIDOR	79173	79373	79077	79079	79377	79379
79083	FUTURA 2.5ft SNS PC Al 8000/840 CORRIDOR	79183	79383	79087	79089	79387	79389
79093	FUTURA 2.5ft SNS PC Al 11000/840 CORRIDOR	79193	79393	79097	79099	79397	79399

FUTURA SNS PCc Al CORRIDOR

Digitálně stmívatelný napaječ - nerezové klipy [c]

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
79243	FUTURA 2.4ft SNS PCc Al 5200/840 CORRIDOR	79543	79643	79247	79249	79647	79649
79253	FUTURA 2.4ft SNS PCc Al 6400/840 CORRIDOR	79553	79653	79257	79259	79657	79659
79263	FUTURA 2.4ft SNS PCc Al 8800/840 CORRIDOR	79563	79663	79267	79269	79667	79669
79273	FUTURA 2.5ft SNS PCc Al 6500/840 CORRIDOR	79573	79673	79277	79279	79677	79679
79283	FUTURA 2.5ft SNS PCc Al 8000/840 CORRIDOR	79583	79683	79287	79289	79687	79689
79293	FUTURA 2.5ft SNS PCc Al 11000/840 CORRIDOR	79593	79693	79297	79299	79697	79699

Příklad typového označení: 79687 = FUTURA 2.5ft SNS PCc Al 8000/840 CORRIDOR **3F M1h**

LEGENDA

CORRIDOR – provedení s digitálně stmívatelným napaječem. Nastavení je možno konfigurovat, v základním nastavení se svítidlo při zaznamenání pohybu rozsvítí na maximální výkon na dobu 5 minut, poté klesne jeho intenzita na 10%.

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 SNS

