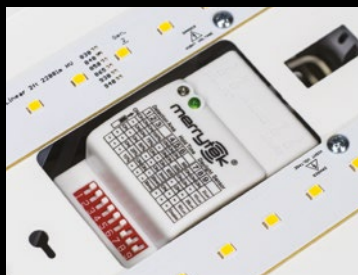


FUTURA Senzor



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.

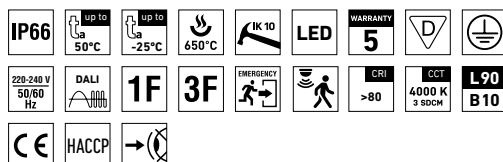
Svítidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě. Základna a difuzor z polykarbonátu (PC) mají zvýšenou odolnost proti deformaci a nárazu.

Je nutno přihlídnout k exhalacím v ovzduší, které mohou snižovat použitelnost plastu a hliníku při instalaci v agresivním prostředí, viz str. 370.

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, 5000 K, 6500 K
- S vestavným **mikrovláknovým pohybovým senzorem**
- Možnost nastavení senzoru pomocí DIP spínače
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Průběžná montáž až 10 vodičů v základně
- Certifikace: HACCP

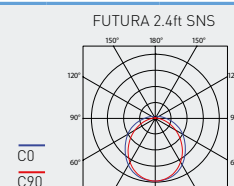
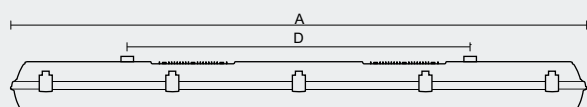


FUTURA SNS PC AL, PCc AL



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: $t_a = 50^\circ\text{C}$, Maximální teplota okolí: $t_a = 0$ až 25°C v provedení se záložním zdrojem M1h, M3h
- Maximální účinnost svítidla: 161 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: 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 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 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	2630	2470	16	154	1,5	612	475
79020	FUTURA 2.2ft SNS PC AL 3200/840	50	3110	2920	19	154	1,5	612	475
79030	FUTURA 2.2ft SNS PC AL 4400/840	45	4390	4130	27	153	1,7	612	475
79040	FUTURA 2.4ft SNS PC AL 5200/840	50	5150	4840	31	156	2,9	1172	700
79050	FUTURA 2.4ft SNS PC AL 6400/840	50	6260	5880	37	159	2,9	1172	700
79060	FUTURA 2.4ft SNS PC AL 8800/840	45	8710	8190	51	161	3,0	1172	700
79410	FUTURA 2.4ft SNS PC AL 12800/840	35	14000	13160	84	157	3,0	1172	700
79070	FUTURA 2.5ft SNS PC AL 6500/840	50	6380	6000	38	158	3,8	1452	940
79080	FUTURA 2.5ft SNS PC AL 8000/840	50	7750	7290	46	158	3,9	1452	940
79090	FUTURA 2.5ft SNS PC AL 11000/840	45	12050	11330	71	160	3,9	1452	940
79420	FUTURA 2.5ft SNS PC AL 16000/840	35	17550	16500	104	159	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	x	79024	x	x	x	x
x	x	79034	x	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	
79170	79370	79074	79075	79374	79375	
79180	79380	79084	79085	79384	79385	
79190	79390	79094	79095	79394	79395	
79421	79422	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	x	79224	x	x	x	x
x	x	79234	x	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	
79570	79670	79274	79275	79674	79675	
79580	79680	79284	79285	79684	79685	
79590	79690	79294	79295	79694	79695	
79441	79442	x	x	x	x	

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

FUTURA SNS PC Al CORRIDOR

Kód	Typ
79043	FUTURA 2.4ft SNS PC Al 5200/840 CORRIDOR
79053	FUTURA 2.4ft SNS PC Al 6400/840 CORRIDOR
79063	FUTURA 2.4ft SNS PC Al 8800/840 CORRIDOR
79073	FUTURA 2.5ft SNS PC Al 6500/840 CORRIDOR
79083	FUTURA 2.5ft SNS PC Al 8000/840 CORRIDOR
79093	FUTURA 2.5ft SNS PC Al 11000/840 CORRIDOR

Digitálně stmívatelný napaječ - plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
79143	79343	79047	79049	79347	79349
79153	79353	79057	79059	79357	79359
79163	79363	79067	79069	79367	79369
79173	79373	79077	79079	79377	79379
79183	79383	79087	79089	79387	79389
79193	79393	79097	79099	79397	79399

FUTURA SNS PCc Al CORRIDOR

Kód	Typ
79243	FUTURA 2.4ft SNS PCc Al 5200/840 CORRIDOR
79253	FUTURA 2.4ft SNS PCc Al 6400/840 CORRIDOR
79263	FUTURA 2.4ft SNS PCc Al 8800/840 CORRIDOR
79273	FUTURA 2.5ft SNS PCc Al 6500/840 CORRIDOR
79283	FUTURA 2.5ft SNS PCc Al 8000/840 CORRIDOR
79293	FUTURA 2.5ft SNS PCc Al 11000/840 CORRIDOR

Digitálně stmívatelný napaječ - nerezové klipy (c)

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
79543	79643	79247	79249	79647	79649
79553	79653	79257	79259	79657	79659
79563	79663	79267	79269	79667	79669
79573	79673	79277	79279	79677	79679
79583	79683	79287	79289	79687	79689
79593	79693	79297	79299	79697	79699

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

LEGENDA

SNS 1F	3-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž pro připojení max. 5ti SLAVE svítidel
SNS 3F	5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž pro připojení max. 5ti SLAVE svítidel (senzor na L3)
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
SNS 3F Mxh	5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž pro připojení max. 5ti SLAVE svítidel (senzor a nouzová jednotka na L3)
CORRIDOR	provedení s digitálně stmívatelným napaječem DALI a nastavenou CORRIDOR funkcí
CORRIDOR 1F	5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž pro připojení max. 20ti svítidel
CORRIDOR 3F	7-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž pro připojení max. 20ti svítidel (senzor na L3)
CORRIDOR 3F Mxh	7-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž pro připojení max. 20ti svítidel (senzor a nouzová jednotka na L3)

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

- Pomocí vrtulů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
- Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
- Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu



DETAIL SVÍTIDLA

FUTURA SNS

