FUTURA CLASS II



... třída izolace II.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro průmyslové vnitřní i venkovní zastřešené prostory, skladovací haly, sportovní areály, dílny, garáže, dopravní terminály, hospodářské objekty, **opravny kolejových vozidel, nástupiště, rozvodny, depa** 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 při instalaci v agresivním prostředí.

VÝHODY

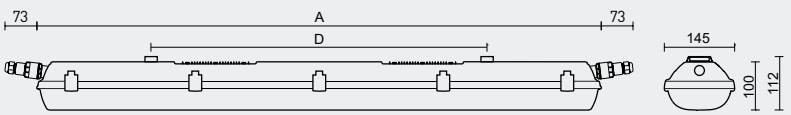
- Krytí svítidla **IP66**
- Maximální teplota okolí až do t_a **= 50 °C**
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Životnost: 100 000 hodin / L80B10
- Difuzor: translucentní polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Základna: šedý polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Až o 45 % nižší spotřeba 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 -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
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Možnost dodání v chemicky odolnějším provedení ABS
- Průběžná montáž až 6 vodičů v základně u svítidel typu 2,4ft a 2,5ft

FUTURA CLASS II PC, PCc

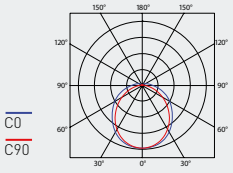


TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: t_a = 50 °C, Maximální teplota okolí: t_a = 0 až 40 °C v provedení se záložním zdrojem M3hAt
- Maximální účinnost svítidla: 164 lm/W
- Světelný tok v nouzovém režimu 445 lm
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci ± 7,5 %
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- MacAdam = 3 SDCM
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Životnost: 100 000 hodin / L80B10
- Difuzor: translucentní polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna: šedý polykarbonát (PC), 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
- **Vnější svorkovnice** 2 nebo 4 pólová, průřez vodičů 1,5 nebo 2,5 mm2, nebo šestipólový konektor Wieland (DALI 3F)
- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno, slouží k zavěšení reflektoru při montáži
- Instalace: součástí balení je protikus konektoru, nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: LED moduly, nestmívatelný napáječ nebo napáječ DALI



FUTURA CLASS II 2.4ft



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 °C - základna šedý polykarbonát - difuzor translucentní polykarbonát								
FUTURA 2.2ft CLASS II PC 3200/840	50	3250	3060	20,1	152	1,35	612	475
FUTURA 2.2ft CLASS II PC 4400/840	45	4680	4400	28,3	155	1,35	612	475
FUTURA 2.4ft CLASS II PC 6400/840	50	6520	6130	38,4	160	2,35	1172	700
FUTURA 2.4ft CLASS II PC 8800/840	45	8980	8440	52,8	160	2,35	1172	700
FUTURA 2.5ft CLASS II PC 8000/840	50	8330	7830	48,3	162	2,85	1452	940
FUTURA 2.5ft CLASS II PC 11000/840	45	11260	10580	64,7	164	2,85	1452	940

47560 FUTURA 2.2ft CLASS II PC 3200/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA 218 – 2×18W
47590 FUTURA 2.4ft CLASS II PC 6400/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA 236 – 2×36W
47630 FUTURA 2.5ft CLASS II PC 8000/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA 258 – 2×58W

FUTURA CLASS II PC

Nestmívatelný napáječ - plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
47560	FUTURA 2.2ft CLASS II PC 3200/840	x	x	109499	x
47570	FUTURA 2.2ft CLASS II PC 4400/840	x	x	109500	x
47590	FUTURA 2.4ft CLASS II PC 6400/840	47591	47593	109502	109508
47600	FUTURA 2.4ft CLASS II PC 8800/840	47601	47603	109503	109509
47630	FUTURA 2.5ft CLASS II PC 8000/840	47631	47633	109505	109511
47640	FUTURA 2.5ft CLASS II PC 11000/840	47641	47643	109506	109512

FUTURA CLASS II PCc

Nestmívatelný napáječ - nerezové klipy (c)

Kód	Typ	1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
47670	FUTURA 2.2ft CLASS II PCc 3200/840	x	x	109514	x
47680	FUTURA 2.2ft CLASS II PCc 4400/840	x	x	109515	x
47700	FUTURA 2.4ft CLASS II PCc 6400/840	47701	47703	109517	109523
47710	FUTURA 2.4ft CLASS II PCc 8800/840	47711	47713	109518	109524
47740	FUTURA 2.5ft CLASS II PCc 8000/840	47741	47743	109520	109526
47750	FUTURA 2.5ft CLASS II PCc 11000/840	47751	47753	109521	109527

FUTURA CLASS II PC DALI

Digitálně stmívatelný napáječ DALI - plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
47780	FUTURA 2.2ft CLASS II PC 3200/840 DALI	x	x	109529	x
47790	FUTURA 2.2ft CLASS II PC 4400/840 DALI	x	x	109530	x
47810	FUTURA 2.4ft CLASS II PC 6400/840 DALI	47811	47813	109532	109538
47820	FUTURA 2.4ft CLASS II PC 8800/840 DALI	47821	47823	109533	109539
47850	FUTURA 2.5ft CLASS II PC 8000/840 DALI	47851	47853	109535	109541
47860	FUTURA 2.5ft CLASS II PC 11000/840 DALI	47861	47863	109536	109542

FUTURA CLASS II PCc DALI

Digitálně stmívatelný napáječ DALI - nerezové klipy (c)

Kód	Typ	1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
47890	FUTURA 2.2ft CLASS II PCc 3200/840 DALI	x	x	109544	x
47900	FUTURA 2.2ft CLASS II PCc 4400/840 DALI	x	x	109545	x
47920	FUTURA 2.4ft CLASS II PCc 6400/840 DALI	47921	47923	109547	109553
47930	FUTURA 2.4ft CLASS II PCc 8800/840 DALI	47931	47933	109548	109554
47960	FUTURA 2.5ft CLASS II PCc 8000/840 DALI	47961	47963	109550	109556
47970	FUTURA 2.5ft CLASS II PCc 11000/840 DALI	47971	47973	109551	109557

LEGENDA

1F - 2-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F - 4-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
M3hAt - nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé nebo netrvalé nouzové osvětlení s autotestem baterie
3F M3hAt - 4-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž (nouzová jednotka na L3)
DALI - provedení s digitálně stmívatelným napáječem DALI
DALI 1F - 4-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
DALI 3F - 6-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
DALI 3F M3hAt - 6-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž (nouzová jednotka na L3)

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 - není součástí příslušenství





DETAIL SVÍTIDLA

FUTURA CLASS II





