FUTURA PIR



... s pohybovým senzorem, nárazuvzdorné, MultiLumen.

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 je vhodné pro pracoviště s montážní výškou svítidla 3,5 až 12 m.

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. 411.

VÝHODY

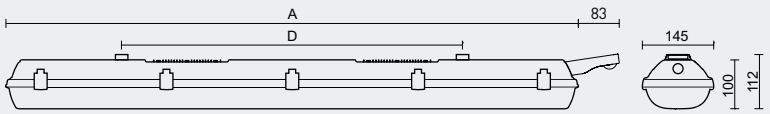
- Krytí svítidla **IP65**
- Maximální teplota okolí až do t_a **= 50 °C**
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Životnost: 100 000 hodin / L80B10
- Difuzor: translucentní polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Základna: šedý polykarbonát s Al chladiči (PC Al) = vysoká mechanická odolnost
- Až o 45 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s trubicemi T5
- Konstantní světelný tok i při teplotě okolí -25 °C
- **MultiLumen (ML)** funkce umožňuje jednoduché přepínání mezi až čtyřmi světelnými toky pomocí DIP přepínače na driveru.
- 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 v nouzovém provedení

FUTURA PIR PC Al, PCc Al

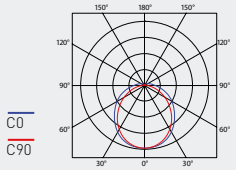


TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP65
- 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: 167 lm/W
- 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
- **MultiLumen (ML)**: nastavitelný světelný tok ve 4 krocích. V základním provedení přednastavený maximální světelný tok.
- 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
- **Pohybový senzor:** rozsah 360°, výška spínání 1 – 12 m, časové rozmezí 2 sec – 30 min, citlivost sepnutí 2 – 500 lux. Další možnosti nastavení uvedeny na stránce 403.
- Kabelová vývodka: 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



FUTURA PIR 2.4ft



Typ	Teplota okolí [°C]	Světelný tok LED modulů [lm]	Přednastavený Krok 1 MultiLumen funkce			Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
			Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]			
Do teploty okolí t_a = 50 °C - základna šedý polykarbonát s Al chladiči - difuzor translucentní polykarbonát								
FUTURA 2.2ft PIR PC Al 3200/840 *	50	3250	3060	20,1	152	1,55	612	475
FUTURA 2.2ft PIR PC Al 4400/840 *	45	4680	4400	28,3	155	1,55	612	475
FUTURA 2.4ft PIR PC Al 6400/840 *	50	6520	6130	38,4	160	2,55	1172	700
FUTURA 2.4ft PIR PC Al 8800/840 *	45	8980	8440	52,8	160	2,55	1172	700
FUTURA 2.4ft PIR PC Al 12800/840	35	12920	12140	74,8	162	2,75	1172	700
FUTURA 2.5ft PIR PC Al 8000/840 *	50	8330	7830	48,3	162	3,05	1452	940
FUTURA 2.5ft PIR PC Al 11000/840 *	45	11260	10580	64,7	164	3,05	1452	940
FUTURA 2.5ft PIR PC Al 16000/840	35	16100	15130	92,7	163	3,35	1452	940

*) K dispozici také s funkcí MultiLumen:

Typ	MultiLumen funkce								
	Krok 2			Krok 3			Krok 4		
	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]
FUTURA 2.2ft PIR PC Al 3200/840 ML	2650	17,3	153	2240	14,5	154	1810	12,3	147
FUTURA 2.2ft PIR PC Al 4400/840 ML	3830	24,2	158	3240	20,3	160	2610	16,4	159
FUTURA 2.4ft PIR PC Al 6400/840 ML	5310	32,9	161	4470	27,4	163	3630	22,0	165
FUTURA 2.4ft PIR PC Al 8800/840 ML	7320	44,9	163	6190	37,4	166	5020	30,1	167
FUTURA 2.5ft PIR PC Al 8000/840 ML	6790	41,5	164	5740	34,6	166	4640	27,9	166
FUTURA 2.5ft PIR PC Al 11000/840 ML	9170	55,6	165	7730	46,3	167	6260	37,4	167

FUTURA PIR PC Al nestmívatelný, plastové klipy

Kód	Typ	M3hAt
107242	FUTURA 2.2ft PIR PC Al 3200/840 ML	107247
107243	FUTURA 2.2ft PIR PC Al 4400/840 ML	107248
107244	FUTURA 2.4ft PIR PC Al 6400/840 ML	107249
107245	FUTURA 2.4ft PIR PC Al 8800/840 ML	107250
107922	FUTURA 2.4ft PIR PC Al 12800/840	x
107246	FUTURA 2.5ft PIR PC Al 8000/840 ML	107251
107923	FUTURA 2.5ft PIR PC Al 11000/840 ML	107918
107924	FUTURA 2.5ft PIR PC Al 16000/840	x

Základní nastavení PIR: doba svícení 5 min,
regulace závislosti na okolním světle nastavena na 2 lux
Ke změně nastavení je nutný dálkový ovladač HRC-11 (12285)

FUTURA PIR PCc Al nestmívatelný, nerez klipy

Kód	Typ	M3hAt
107262	FUTURA 2.2ft PIR PCc Al 3200/840 ML	107267
107263	FUTURA 2.2ft PIR PCc Al 4400/840 ML	107268
107264	FUTURA 2.4ft PIR PCc Al 6400/840 ML	107269
107265	FUTURA 2.4ft PIR PCc Al 8800/840 ML	107270
107928	FUTURA 2.4ft PIR PCc Al 12800/840	x
107266	FUTURA 2.5ft PIR PCc Al 8000/840 ML	107271
107929	FUTURA 2.5ft PIR PCc Al 11000/840 ML	107920
107930	FUTURA 2.5ft PIR PCc Al 16000/840	x

Základní nastavení PIR: doba svícení 5 min,
regulace závislosti na okolním světle nastavena na 2 lux
Ke změně nastavení je nutný dálkový ovladač HRC-11 (12285)

FUTURA PIR PC Al COR digitálně stmívatelný DALI, plastové klipy

Kód	Typ	M3hAt
107252	FUTURA 2.2ft PIR PC Al 3200/840 COR	107257
107253	FUTURA 2.2ft PIR PC Al 4400/840 COR	107258
107254	FUTURA 2.4ft PIR PC Al 6400/840 COR	107259
107255	FUTURA 2.4ft PIR PC Al 8800/840 COR	107260
107925	FUTURA 2.4ft PIR PC Al 12800/840 COR	x
107256	FUTURA 2.5ft PIR PC Al 8000/840 COR	107261
107926	FUTURA 2.5ft PIR PC Al 11000/840 COR	107919
107927	FUTURA 2.5ft PIR PC Al 16000/840 COR	x

Základní nastavení PIR COR:
5 min na světelné úrovni 100%; 10 min na světelné úrovni 20%, pak 0%
Ke změně nastavení je nutný dálkový ovladač HRC-11 (12285)

FUTURA PIR PCc Al COR digitálně stmívatelný DALI, nerez klipy

Kód	Typ	M3hAt
107272	FUTURA 2.2ft PIR PCc Al 3200/840 COR	107277
107273	FUTURA 2.2ft PIR PCc Al 4400/840 COR	107278
107274	FUTURA 2.4ft PIR PCc Al 6400/840 COR	107279
107275	FUTURA 2.4ft PIR PCc Al 8800/840 COR	107280
107931	FUTURA 2.4ft PIR PCc Al 12800/840 COR	x
107276	FUTURA 2.5ft PIR PCc Al 8000/840 COR	107281
107932	FUTURA 2.5ft PIR PCc Al 11000/840 COR	107921
107933	FUTURA 2.5ft PIR PCc Al 16000/840 COR	x

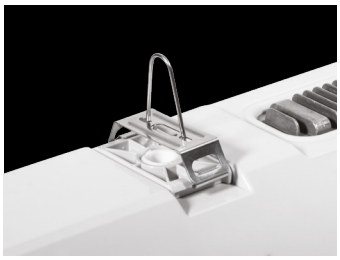
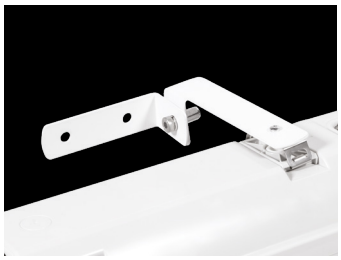
Základní nastavení PIR COR:
5 min na světelné úrovni 100%; 10 min na světelné úrovni 20%, pak 0%
Ke změně nastavení je nutný dálkový ovladač HRC-11 (12285)

LEGENDA

M3hAt - nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i netrvalé nouzové osvětlení s autotestem baterie
COR - provedení s digitálně stmívatelným napáječem DALI a nastavenou CORRIDOR funkcí v **PIR čidle, nastavení pomocí dálkového ovladače HRC11**

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 PIR







