FUTURA E-CON



... s vnější připojovací svorkovnicí IP66, 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.

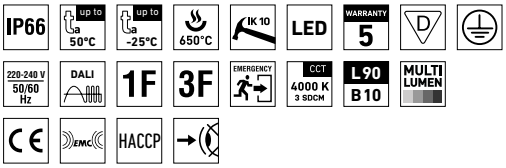
Snadného a rychlého připojení napájecího kabelu bez nutnosti otevírat svítidlo je dosaženo použitím vnější svorkovnice.

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 **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 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
- Eliminace rizika mechanického a elektrostatického poničení LED čipů
- Možnost průběžné montáže (až 5 vodičů uvnitř svítidla)

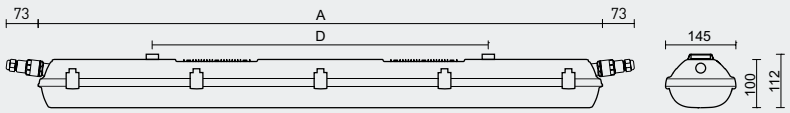


FUTURA E-CON PC Al, PCc Al

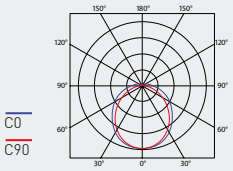


TECHNICKÝ POPIS

- 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: 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
- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno
- **Vnější svorkovnice** 3 nebo 5 pólová, průřez vodičů 1,5 nebo 2,5 mm2
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony



FUTURA E-CON 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 E-CON PC Al 3200/840 *	50	3250	3060	20,1	152	1,45	612	475
FUTURA 2.2ft E-CON PC Al 4400/840 *	45	4680	4400	28,3	155	1,45	612	475
FUTURA 2.4ft E-CON PC Al 6400/840 *	50	6520	6130	38,4	160	2,45	1172	700
FUTURA 2.4ft E-CON PC Al 8800/840 *	45	8980	8440	52,8	160	2,45	1172	700
FUTURA 2.4ft E-CON PC Al 12800/840	35	12920	12140	74,8	162	2,65	1172	700
FUTURA 2.5ft E-CON PC Al 8000/840 *	50	8330	7830	48,3	162	2,95	1452	940
FUTURA 2.5ft E-CON PC Al 11000/840 *	45	11260	10580	64,7	164	2,95	1452	940
FUTURA 2.5ft E-CON PC Al 16000/840	35	16100	15130	92,7	163	3,25	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 E-CON PC Al 3200/840 ML	2650	17,3	153	2240	14,5	154	1810	12,3	147
FUTURA 2.2ft E-CON PC Al 4400/840 ML	3830	24,2	158	3240	20,3	160	2610	16,4	159
FUTURA 2.4ft E-CON PC Al 6400/840 ML	5310	32,9	161	4470	27,4	163	3630	22,0	165
FUTURA 2.4ft E-CON PC Al 8800/840 ML	7320	44,9	163	6190	37,4	166	5020	30,1	167
FUTURA 2.5ft E-CON PC Al 8000/840 ML	6790	41,5	164	5740	34,6	166	4640	27,9	166
FUTURA 2.5ft E-CON PC Al 11000/840 ML	9170	55,6	165	7730	46,3	167	6260	37,4	167

FUTURA E-CON PC

Nestmívatelný napáječ, plastové klipy

Typ	1x3P	1x5P	M3hAt 1x5P	2x3P	2x5P	M3hAt 2x5P
FUTURA 2.2ft E-CON PC Al 3200/840 ML	107776	107784	107792	x	x	x
FUTURA 2.2ft E-CON PC Al 4400/840 ML	107777	107785	107793	x	x	x
FUTURA 2.4ft E-CON PC Al 6400/840 ML	107778	107786	107794	107798	107804	107810
FUTURA 2.4ft E-CON PC Al 8800/840 ML	107779	107787	107795	107799	107805	107811
FUTURA 2.4ft E-CON PC Al 12800/840	107780	107788	x	107800	107806	x
FUTURA 2.5ft E-CON PC Al 8000/840 ML	107781	107789	107796	107801	107807	107812
FUTURA 2.5ft E-CON PC Al 11000/840 ML	107782	107790	107797	107802	107808	107813
FUTURA 2.5ft E-CON PC Al 16000/840	107783	107791	x	107803	107809	x

FUTURA E-CON PCc

Nestmívatelný napáječ, nerezové klipy (c)

Typ	1x3P	1x5P	M3hAt 1x5P	2x3P	2x5P	M3hAt 2x5P
FUTURA 2.2ft E-CON PCc Al 3200/840 ML	107838	107846	107854	x	x	x
FUTURA 2.2ft E-CON PCc Al 4400/840 ML	107839	107847	107855	x	x	x
FUTURA 2.4ft E-CON PCc Al 6400/840 ML	107840	107848	107856	107860	107866	107872
FUTURA 2.4ft E-CON PCc Al 8800/840 ML	107841	107849	107857	107861	107867	107873
FUTURA 2.4ft E-CON PCc Al 12800/840	107842	107850	x	107862	107868	x
FUTURA 2.5ft E-CON PCc Al 8000/840 ML	107843	107851	107858	107863	107869	107874
FUTURA 2.5ft E-CON PCc Al 11000/840 ML	107844	107852	107859	107864	107870	107875
FUTURA 2.5ft E-CON PCc Al 16000/840	107845	107853	x	107865	107871	x

FUTURA E-CON PC DALI

Digitálně stmívatelný napáječ DALI, plastové klipy

Typ	DALI 1x5P	DALI M3hAt 1x5P	DALI 2x5P	DALI M3hAt 2x5P
FUTURA 2.2ft E-CON PC Al 3200/840	107814	107822	x	x
FUTURA 2.2ft E-CON PC Al 4400/840	107815	107823	x	x
FUTURA 2.4ft E-CON PC Al 6400/840	107816	107824	107828	107834
FUTURA 2.4ft E-CON PC Al 8800/840	107817	107825	107829	107835
FUTURA 2.4ft E-CON PC Al 12800/840	107818	x	107830	x
FUTURA 2.5ft E-CON PC Al 8000/840	107819	107826	107831	107836
FUTURA 2.5ft E-CON PC Al 11000/840	107820	107827	107832	107837
FUTURA 2.5ft E-CON PC Al 16000/840	107821	x	107833	x

FUTURA E-CON PCc DALI

Digitálně stmívatelný napáječ DALI, nerezové klipy (c)

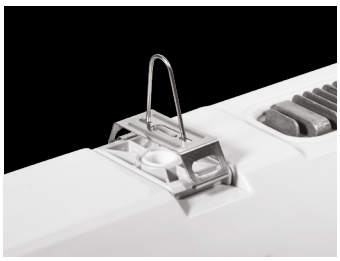
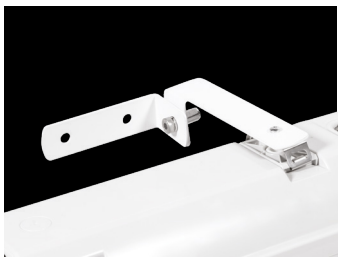
Typ	DALI 1x5P	DALI M3hAt 1x5P	DALI 2x5P	DALI M3hAt 2x5P
FUTURA 2.2ft E-CON PCc Al 3200/840	107876	107884	x	x
FUTURA 2.2ft E-CON PCc Al 4400/840	107877	107885	x	x
FUTURA 2.4ft E-CON PCc Al 6400/840	107878	107886	107890	107896
FUTURA 2.4ft E-CON PCc Al 8800/840	107879	107887	107891	107897
FUTURA 2.4ft E-CON PCc Al 12800/840	107880	x	107892	x
FUTURA 2.5ft E-CON PCc Al 8000/840	107881	107888	107893	107898
FUTURA 2.5ft E-CON PCc Al 11000/840	107882	107889	107894	107899
FUTURA 2.5ft E-CON PCc Al 16000/840	107883	x	107895	x

LEGENDA

1x3P - provedení s nestmívatelným napáječem a jednou 3 pol. vnější svorkovnicí
1x5P - provedení s nestmívatelným napáječem a jednou 5 pol. vnější svorkovnicí
M3hAt 1x5P - provedení s nouzovým záložním zdrojem s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i netrvalé nouzové osvětlení s autotestem a jednou 5 pol. vnější svorkovnicí
2x3P - provedení s nestmívatelným napáječem, dvěma 3 pol. vnějšími svorkovnicemi a 3-žilovou propojovací kabeláží (1F), pro zapojení do linie
2x5P - provedení s nestmívatelným napáječem, dvěma 5 pol. vnějšími svorkovnicemi a 5-žilovou propojovací kabeláží (3F), pro zapojení do linie
M3hAt 2x5P - provedení s nouzovým záložním zdrojem s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i netrvalé nouzové osvětlení s autotestem, dvěma 5 pol. vnějšími svorkovnicemi a 5-žilovou propojovací kabeláží (3F), pro zapojení do linie
DALI 1x5P - provedení s digitálně stmívatelným napáječem a jednou 5 pol. vnější svorkovnicí
DALI M3hAt 1x5P - provedení s digitálně stmívatelným napáječem, nouzovým záložním zdrojem s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i netrvalé nouzové osvětlení s autotestem a jednou 5 pol. vnější svorkovnicí
DALI 2x5P - provedení s digitálně stmívatelným napáječem, dvěma 5 pol. vnějšími svorkovnicemi a 5-žilovou propojovací kabeláží (DALI 1F), pro zapojení do linie
DALI M3hAt 2x5P - provedení s digitálně stmívatelným napáječem, nouzovým záložním zdrojem s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i netrvalé nouzové osvětlení s autotestem, dvěma 5 pol. vnějšími svorkovnicemi a 5-žilovou propojovací kabeláží (DALI 1F), pro zapojení do linie

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 E-CON

