

FUTURA E-CON

NOVINKA



... s vnější připojovací svorkovnicí IP66.

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 otvírat svítidlo je dosaženo použitím vnější svorkovnice.

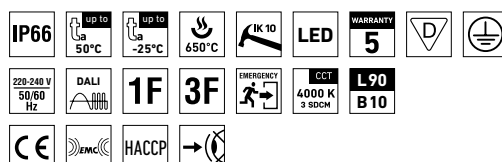
Svítidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě. Základna a difuzor z polykarbonátu (PC) mají zvýšenou odolnost proti deformaci a nárazu.

Je nutno přihlídnout k exhalacím v ovzduší, které mohou snižovat použitelnost plastu a hliníku při instalaci v agresivním prostředí, viz str. 410.

VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66**
- Maximální teplota okolí až do **$t_a = 50^\circ\text{C}$**
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Životnost: 100 000 hodin / L80B10
- 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
- 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 v nouzovém provedení
- Eliminace rizika mechanického a elektrostatického poškození LED čipů
- Možnost průběžné montáže (až 5 vodičů uvnitř svítidla)

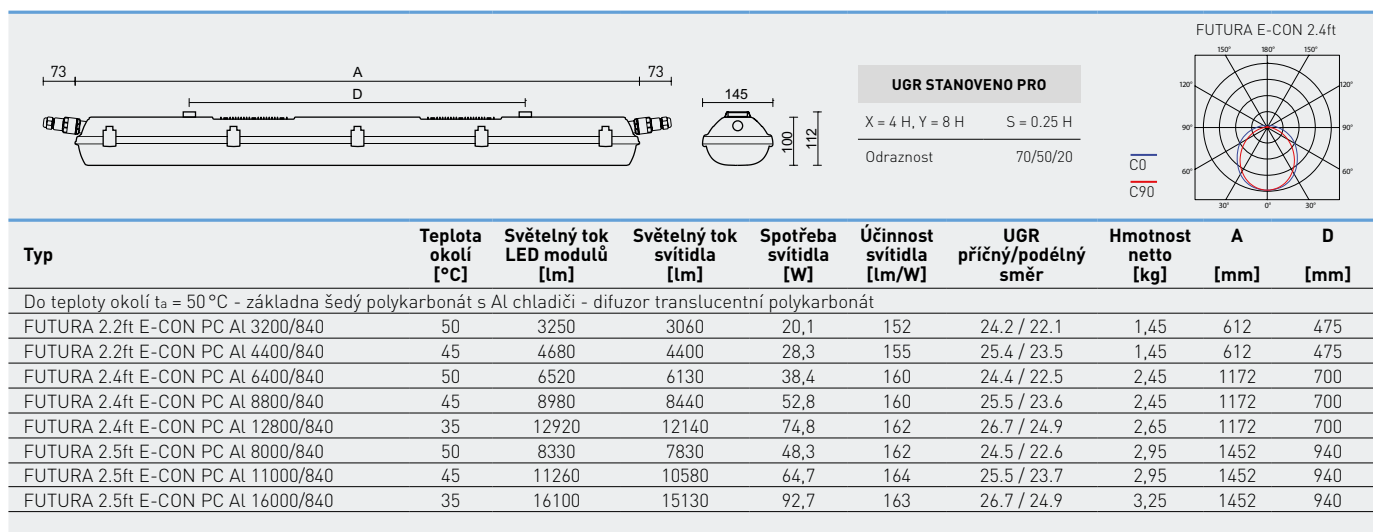


FUTURA E-CON PC Al, PCc Al



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: $t_a = 50^\circ\text{C}$, Maximální teplota okolí: $t_a = 0$ až 40°C v provedení se záložním zdrojem M3hAt
- Maximální účinnost svítidla: 164 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
- Životnost: 100 000 hodin / L80B10
- 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 PC

Typ
FUTURA 2.2ft E-CON PC Al 3200/840
FUTURA 2.2ft E-CON PC Al 4400/840
FUTURA 2.4ft E-CON PC Al 6400/840
FUTURA 2.4ft E-CON PC Al 8800/840
FUTURA 2.4ft E-CON PC Al 12800/840
FUTURA 2.5ft E-CON PC Al 8000/840
FUTURA 2.5ft E-CON PC Al 11000/840
FUTURA 2.5ft E-CON PC Al 16000/840

Nestmívatelný napáječ, plastové klipy

1x3P	1x5P	M3hAt 1x5P	2x3P	2x5P	M3hAt 2x5P
107776	107784	107792	x	x	x
107777	107785	107793	x	x	x
107778	107786	107794	107798	107804	107810
107779	107787	107795	107799	107805	107811
107780	107788	x	107800	107806	x
107781	107789	107796	107801	107807	107812
107782	107790	107797	107802	107808	107813
107783	107791	x	107803	107809	x

FUTURA E-CON PCc

Typ
FUTURA 2.2ft E-CON PCc Al 3200/840
FUTURA 2.2ft E-CON PCc Al 4400/840
FUTURA 2.4ft E-CON PCc Al 6400/840
FUTURA 2.4ft E-CON PCc Al 8800/840
FUTURA 2.4ft E-CON PCc Al 12800/840
FUTURA 2.5ft E-CON PCc Al 8000/840
FUTURA 2.5ft E-CON PCc Al 11000/840
FUTURA 2.5ft E-CON PCc Al 16000/840

Nestmívatelný napáječ, nerezové klipy [c]

1x3P	1x5P	M3hAt 1x5P	2x3P	2x5P	M3hAt 2x5P
107838	107846	107854	x	x	x
107839	107847	107855	x	x	x
107840	107848	107856	107860	107866	107872
107841	107849	107857	107861	107867	107873
107842	107850	x	107862	107868	x
107843	107851	107858	107863	107869	107874
107844	107852	107859	107864	107870	107875
107845	107853	x	107865	107871	x

FUTURA E-CON PC DALI

Typ
FUTURA 2.2ft E-CON PC Al 3200/840
FUTURA 2.2ft E-CON PC Al 4400/840
FUTURA 2.4ft E-CON PC Al 6400/840
FUTURA 2.4ft E-CON PC Al 8800/840
FUTURA 2.4ft E-CON PC Al 12800/840
FUTURA 2.5ft E-CON PC Al 8000/840
FUTURA 2.5ft E-CON PC Al 11000/840
FUTURA 2.5ft E-CON PC Al 16000/840

Digitálně stmívatelný napáječ DALI, plastové klipy

DALI 1x5P	DALI M3hAt 1x5P	DALI 2x5P	DALI M3hAt 2x5P
107814	107822	x	x
107815	107823	x	x
107816	107824	107828	107834
107817	107825	107829	107835
107818	x	107830	x
107819	107826	107831	107836
107820	107827	107832	107837
107821	x	107833	x

FUTURA E-CON PCc DALI

Typ
FUTURA 2.2ft E-CON PCc Al 3200/840
FUTURA 2.2ft E-CON PCc Al 4400/840
FUTURA 2.4ft E-CON PCc Al 6400/840
FUTURA 2.4ft E-CON PCc Al 8800/840
FUTURA 2.4ft E-CON PCc Al 12800/840
FUTURA 2.5ft E-CON PCc Al 8000/840
FUTURA 2.5ft E-CON PCc Al 11000/840
FUTURA 2.5ft E-CON PCc Al 16000/840

Digitálně stmívatelný napáječ DALI, nerezové klipy (c)

DALI 1x5P	DALI M3hAt 1x5P	DALI 2x5P	DALI M3hAt 2x5P
107876	107884	x	x
107877	107885	x	x
107878	107886	107890	107896
107879	107887	107891	107897
107880	x	107892	x
107881	107888	107893	107898
107882	107889	107894	107899
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 SVÍTLIDLA

- 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 SVÍTLIDLA

FUTURA E-CON

