PRIMA E-CON



... s vnější připojovací svorkovnicí IP66 / IP69, MultiLumen.

POUŽITÍ

Je určené pro vnitřní prostory, **průmyslové, skladové a hospodářské objekty, sportovní areály, dopravní terminály, parkoviště a garáže, dílny a laboratoře** bez nebezpečí výbuchu.

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

Základna a difuzor z materiálu PC mají **vysokou mechanickou odolnost** proti nárazu a deformaci.

Exhalace při použití v daném prostředí mohou snižovat použitelnost plastů, viz str. 411.

VÝHODY

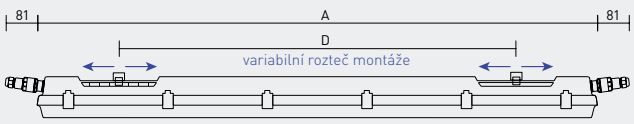
- Krytí svítidla **IP66 / IP69**
- Vysoká teplotní odolnost v rozsahu od ta = -25 °C až do **ta = 50 °C**
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Životnost: 100 000 hodin / L80B10
- Vysoká **mechanická odolnost IK10**
- **Variabilní rozteč zavěšení,** možnost instalovat svítidlo i na stávající konstrukci zavěšení původního osvětlení
- **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)

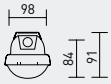
PRIMA E-CON PC, PCc



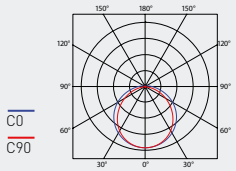
TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: **IP66 / IP69**
- Maximální teplota okolí: **ta = 50 °C**
- Maximální teplota okolí: ta = 0 až 40°C v provedení se záložním zdrojem M3hAt
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Životnost: 100 000 hodin / L80B10
- Maximální účinnost svítidla: **163 lm/W**
- **CRI > 80: 4000 K** – standard
- CRI > 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K - na přání
- CRI > 90: 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K - na přání
- **MultiLumen (ML):** nastavitelný světelný tok ve 4 krocích. V základním provedení přednastavený maximální světelný tok.
- MacAdam = 3 SDCM
- Difuzor: **translucentní PC** (vysoká mechanická odolnost, UV stabilita)
- Základna: šedý PC (vysoká mechanická odolnost, UV stabilita)
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Spony: nerez, nerez háčky součástí balení
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- **Vnější svorkovnice** 3 nebo 5 pólová, průřez vodičů 1,5 nebo 2,5 mm2
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci ± 7,5 %





PRIMA E-CON 1.5ft



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 ta = 50 °C - základna: šedý polykarbonát - difuzor: translucentní polykarbonát								
PRIMA 1.2ft E-CON PC 1600/840	50	1630	1520	10,5	145	0,9	615	110 - 370
PRIMA 1.2ft E-CON PC 2200/840 *	45	2360	2190	14,6	150	0,9	615	110 - 370
PRIMA 1.4ft E-CON PC 3200/840	50	3260	3030	20,1	151	1,7	1175	700 - 960
PRIMA 1.4ft E-CON PC 4400/840 *	45	4520	4200	27,3	154	1,7	1175	700 - 960
PRIMA 1.4ft E-CON PC 6400/840 *	45	6500	6050	38,5	157	1,7	1175	700 - 960
PRIMA 1.4ft E-CON PC 8000/840	35	8160	7590	49,0	155	1,7	1175	700 - 960
PRIMA 1.5ft E-CON PC 4000/840	50	4180	3890	25,3	154	2,0	1455	970 - 1230
PRIMA 1.5ft E-CON PC 5500/840 *	45	5590	5200	33,3	156	2,0	1455	970 - 1230
PRIMA 1.5ft E-CON PC 8000/840 *	45	8020	7460	47,4	157	2,0	1455	970 - 1230
PRIMA 1.5ft E-CON PC 10000/840	35	10350	9630	62,9	153	2,0	1455	970 - 1230

*) 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]
PRIMA 1.2ft E-CON PC 2200/840 ML	1900	13,0	146	1600	11,0	145	1290	9,1	142
PRIMA 1.4ft E-CON PC 4400/840 ML	3650	23,3	157	3080	19,5	158	2490	15,8	158
PRIMA 1.4ft E-CON PC 6400/840 ML	5250	32,8	160	4440	27,4	162	3600	22,1	163
PRIMA 1.5ft E-CON PC 5500/840 ML	4500	28,4	158	3790	23,6	161	3070	19,1	161
PRIMA 1.5ft E-CON PC 8000/840 ML	6480	40,4	160	5480	33,6	163	4440	27,2	163

PRIMA E-CON PC

Nestmívatelný napáječ, plastové klipy

Typ	1x3P	1x5P	M3hAt 1x5P	2x3P	2x5P	M3hAt 2x5P
PRIMA 1.2ft E-CON PC 1600/840	107608	107618	x	107634	107644	x
PRIMA 1.2ft E-CON PC 2200/840 ML	107609	107619	x	107635	107645	x
PRIMA 1.4ft E-CON PC 3200/840	107610	107620	107628	107636	107646	107654
PRIMA 1.4ft E-CON PC 4400/840 ML	107611	107621	107629	107637	107647	107655
PRIMA 1.4ft E-CON PC 6400/840 ML	107612	107622	107630	107638	107648	107656
PRIMA 1.4ft E-CON PC 8000/840	107613	107623	x	107639	107649	x
PRIMA 1.5ft E-CON PC 4000/840	107614	107624	107631	107640	107650	107657
PRIMA 1.5ft E-CON PC 5500/840 ML	107615	107625	107632	107641	107651	107658
PRIMA 1.5ft E-CON PC 8000/840 ML	107616	107626	107633	107642	107652	107659
PRIMA 1.5ft E-CON PC 10000/840	107617	107627	x	107643	107653	x

PRIMA E-CON PCc

Nestmívatelný napáječ, nerezové klipy (c)

Typ	1x3P	1x5P	M3hAt 1x5P	2x3P	2x5P	M3hAt 2x5P
PRIMA 1.2ft E-CON PCc 1600/840	107692	107702	x	107718	107728	x
PRIMA 1.2ft E-CON PCc 2200/840 ML	107693	107703	x	107719	107729	x
PRIMA 1.4ft E-CON PCc 3200/840	107694	107704	107712	107720	107730	107738
PRIMA 1.4ft E-CON PCc 4400/840 ML	107695	107705	107713	107721	107731	107739
PRIMA 1.4ft E-CON PCc 6400/840 ML	107696	107706	107714	107722	107732	107740
PRIMA 1.4ft E-CON PCc 8000/840	107697	107707	x	107723	107733	x
PRIMA 1.5ft E-CON PCc 4000/840	107698	107708	107715	107724	107734	107741
PRIMA 1.5ft E-CON PCc 5500/840 ML	107699	107709	107716	107725	107735	107742
PRIMA 1.5ft E-CON PCc 8000/840 ML	107700	107710	107717	107726	107736	107743
PRIMA 1.5ft E-CON PCc 10000/840	107701	107711	x	107727	107737	x

PRIMA E-CON PC DALI

Digitálně stmívatelný napáječ DALI, plastové klipy

Typ	DALI 1x5P	DALI M3hAt 1x5P	DALI 2x5P	DALI M3hAt 2x5P
PRIMA 1.2ft E-CON PC 1600/840	107660	x	107676	x
PRIMA 1.2ft E-CON PC 2200/840	107661	x	107677	x
PRIMA 1.4ft E-CON PC 3200/840	107662	107670	107678	107686
PRIMA 1.4ft E-CON PC 4400/840	107663	107671	107679	107687
PRIMA 1.4ft E-CON PC 6400/840	107664	107672	107680	107688
PRIMA 1.4ft E-CON PC 8000/840	107665	x	107681	x
PRIMA 1.5ft E-CON PC 4000/840	107666	107673	107682	107689
PRIMA 1.5ft E-CON PC 5500/840	107667	107674	107683	107690
PRIMA 1.5ft E-CON PC 8000/840	107668	107675	107684	107691
PRIMA 1.5ft E-CON PC 10000/840	107669	x	107685	x

PRIMA E-CON PCc DALI

Digitálně stmívatelný napáječ DALI, nerezové klipy (c)

Typ	DALI 1x5P	DALI M3hAt 1x5P	DALI 2x5P	DALI M3hAt 2x5P
PRIMA 1.2ft E-CON PCc 1600/840	107744	x	107760	x
PRIMA 1.2ft E-CON PCc 2200/840	107745	x	107761	x
PRIMA 1.4ft E-CON PCc 3200/840	107746	107754	107762	107770
PRIMA 1.4ft E-CON PCc 4400/840	107747	107755	107763	107771
PRIMA 1.4ft E-CON PCc 6400/840	107748	107756	107764	107772
PRIMA 1.4ft E-CON PCc 8000/840	107749	x	107765	x
PRIMA 1.5ft E-CON PCc 4000/840	107750	107757	107766	107773
PRIMA 1.5ft E-CON PCc 5500/840	107751	107758	107767	107774
PRIMA 1.5ft E-CON PCc 8000/840	107752	107759	107768	107775
PRIMA 1.5ft E-CON PCc 10000/840	107753	x	107769	x

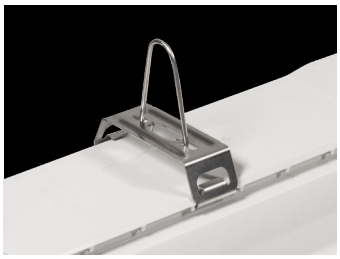
LEGENDA

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 nerez háčků a spon
d) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu - není součástí příslušenství


DETAIL SVÍTIDLA

PRIMA E-CON PC

