PRIMA ES ABS

NOVINKA



... Energy Saver, chemicky odolné, MultiLumen.

POUŽITÍ

Je určené pro vnitřní prostory, do chemicky náročných nebo zemědělských provozů s výskytem výparů jako např. amoniaku, louhu, zásaditých sloučenin (alkaly) a horké vody (hydrolýza).

Díky funkci MultiLumen lze svítidlo bez velké námahy přizpůsobit měnícím se požadavkům na výkon osvětlení.

Svítidlo je vhodné zejména pro **zemědělské a průmyslové haly, jako např. farmy, stáje, výrobní a skladovací prostory, myčky aut a laboratoře** bez nebezpečí výbuchu.

Konstrukce svítidla (IP69) umožňuje umístění i do potravinářského průmyslu – HACCP.

Základna a difuzor z materiálu ABS mají **vysokou chemickou odolnost**.

Exhalace při použití v daném prostředí mohou snižovat použitelnost plastů.

VÝHODY

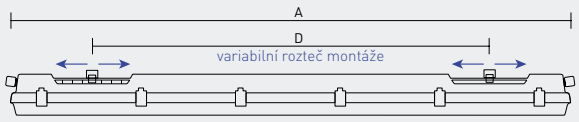
- Krytí svítidla **IP66 / IP69**
- Vysoká teplotní odolnost v rozsahu od ta = -25 °C až do **ta = 50 °C**
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Životnost: 100 000 hodin / L80B10
- Vysoká **chemická odolnost**
- **Variabilní rozteč zavěšení,** možnost instalovat svítidlo i na stávající konstrukci zavěšení původního osvětlení
- **MultiLumen (ML)** funkce umožňuje jednoduché přepínání mezi až čtyřmi světelnými toky pomocí DIP přepínače na driveru.
- Možnost průběžné montáže (až 7 vodičů uvnitř svítidla)
- 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
- Certifikace: **EPD, ENEC, CB, HACCP**

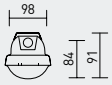
PRIMA ES ABS, ABSc



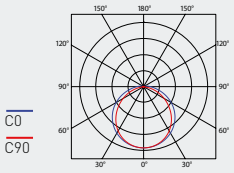
TECHNICKÝ POPIS

- 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: **183 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 AC** (vysoká chemická odolnost, UV stabilita)
- Základna: **tmavě šedý ABS** (vysoká chemická 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
- Kabelové vývodky: šroubovací PG 13,5
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení), nebo šroubovací
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci ± 7,5 %





PRIMA ES 1.5ft ABS



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: tmavě šedý ABS - difuzor: translucentní akrylát								
PRIMA 1.2ft ES ABS 1600/840	50	1740	1620	9,4	172	0,9	615	110 - 370
PRIMA 1.2ft ES ABS 2200/840 *	45	2390	2220	13,0	171	0,9	615	110 - 370
PRIMA 1.4ft ES ABS 3200/840	50	3300	3070	17,4	176	1,7	1175	700 - 960
PRIMA 1.4ft ES ABS 4400/840 *	45	4550	4230	24,1	176	1,7	1175	700 - 960
PRIMA 1.4ft ES ABS 6400/840 *	45	6500	6050	34,0	178	1,7	1175	700 - 960
PRIMA 1.5ft ES ABS 4000/840	50	4030	3750	20,6	182	2,0	1455	970 - 1230
PRIMA 1.5ft ES ABS 5500/840 *	45	5530	5140	28,9	178	2,0	1455	970 - 1230
PRIMA 1.5ft ES ABS 8000/840 *	45	8020	7460	41,4	180	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 ES ABS 2200/840 ML	1930	11,3	171	1620	9,4	172	1290	7,6	170
PRIMA 1.4ft ES ABS 4400/840 ML	3650	20,8	175	3070	17,4	176	2470	14,2	174
PRIMA 1.4ft ES ABS 6400/840 ML	5220	29,0	180	4390	24,3	181	3540	19,7	180
PRIMA 1.5ft ES ABS 5500/840 ML	4450	24,6	181	3750	20,6	182	3020	16,5	183
PRIMA 1.5ft ES ABS 8000/840 ML	6450	35,4	182	5420	29,6	183	4380	23,9	183

PRIMA ES ABS

Kód	Typ	Nestmívatelný napáječ, plastové klipy			
		1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
112009	PRIMA 1.2ft ES ABS 1600/840	112017	112025	x	x
112010	PRIMA 1.2ft ES ABS 2200/840 ML	112018	112026	x	x
112011	PRIMA 1.4ft ES ABS 3200/840	112019	112027	112033	112039
112012	PRIMA 1.4ft ES ABS 4400/840 ML	112020	112028	112034	112040
112013	PRIMA 1.4ft ES ABS 6400/840 ML	112021	112029	112035	112041
112014	PRIMA 1.5ft ES ABS 4000/840	112022	112030	112036	112042
112015	PRIMA 1.5ft ES ABS 5500/840 ML	112023	112031	112037	112043
112016	PRIMA 1.5ft ES ABS 8000/840 ML	112024	112032	112038	112044

PRIMA ES ABSc

Nestmívatelný napáječ, nerezové klipy (c)

Kód	Typ	1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
112079	PRIMA 1.2ft ES ABSc 1600/840	112087	112095	x	x
112080	PRIMA 1.2ft ES ABSc 2200/840 ML	112088	112096	x	x
112081	PRIMA 1.4ft ES ABSc 3200/840	112089	112097	112103	112109
112082	PRIMA 1.4ft ES ABSc 4400/840 ML	112090	112098	112104	112110
112083	PRIMA 1.4ft ES ABSc 6400/840 ML	112091	112099	112105	112111
112084	PRIMA 1.5ft ES ABSc 4000/840	112092	112100	112106	112112
112085	PRIMA 1.5ft ES ABSc 5500/840 ML	112093	112101	112107	112113
112086	PRIMA 1.5ft ES ABSc 8000/840 ML	112094	112102	112108	112114

PRIMA ES ABS DALI

Digitálně stmívatelný napáječ DALI, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
112045	PRIMA 1.2ft ES ABS 1600/840 DALI	112053	x	x	x
112046	PRIMA 1.2ft ES ABS 2200/840 DALI	112054	x	x	x
112047	PRIMA 1.4ft ES ABS 3200/840 DALI	112055	112061	112067	112073
112048	PRIMA 1.4ft ES ABS 4400/840 DALI	112056	112062	112068	112074
112049	PRIMA 1.4ft ES ABS 6400/840 DALI	112057	112063	112069	112075
112050	PRIMA 1.5ft ES ABS 4000/840 DALI	112058	112064	112070	112076
112051	PRIMA 1.5ft ES ABS 5500/840 DALI	112059	112065	112071	112077
112052	PRIMA 1.5ft ES ABS 8000/840 DALI	112060	112066	112072	112078

PRIMA ES ABSc DALI

Digitálně stmívatelný napáječ DALI, nerezové klipy (c)

Kód	Typ	1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
112115	PRIMA 1.2ft ES ABSc 1600/840 DALI	112123	x	x	x
112116	PRIMA 1.2ft ES ABSc 2200/840 DALI	112124	x	x	x
112117	PRIMA 1.4ft ES ABSc 3200/840 DALI	112125	112131	112137	112143
112118	PRIMA 1.4ft ES ABSc 4400/840 DALI	112126	112132	112138	112144
112119	PRIMA 1.4ft ES ABSc 6400/840 DALI	112127	112133	112139	112145
112120	PRIMA 1.5ft ES ABSc 4000/840 DALI	112128	112134	112140	112146
112121	PRIMA 1.5ft ES ABSc 5500/840 DALI	112129	112135	112141	112147
112122	PRIMA 1.5ft ES ABSc 8000/840 DALI	112130	112136	112142	112148

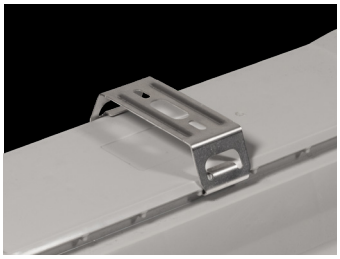
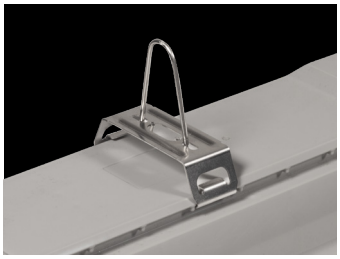
LEGENDA

1F - 3-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F - 5-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 - 5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž (nouzová jednotka na L3)

DALI - provedení s digitálně stmívatelným napáječem DALI
DALI 1F - 5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
DALI 3F - 7-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
DALI 3F M3hAt - 7-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 nerez háčků a spon
d) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu - není součástí příslušenství


DETAIL SVÍTIDLA

PRIMA ES ABS

