

# PRIMA ML

NOVINKA



... prachotěsné, vodotěsné, nárazuvzdorné, MultiLumen.

## POUŽITÍ

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

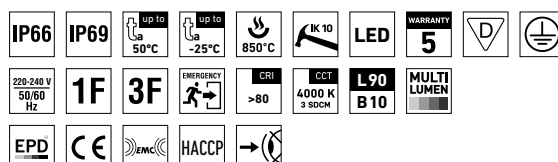
Je určeno pro vnitřní prostory, **průmyslové, skladové a hospodářské objekty, sportovní areály, dopravní terminály, parkoviště a garáže, dílny a laboratoře** bez nebezpečí výbuchu.

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

Základna a difuzor z materiálu PC mají **vysokou mechanickou odolnost** proti nárazu a deformaci. Exhalace při použití v daném prostředí mohou snižovat použitelnost plastů.

## VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66 / IP69**
- Vysoká teplotní odolnost v rozsahu od  $t_a = -25^\circ\text{C}$  až do  $t_a = 50^\circ\text{C}$
- 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.
- Možnost průběžné montáže (až 5 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, ESČ, ENEC, CB, HACCP**

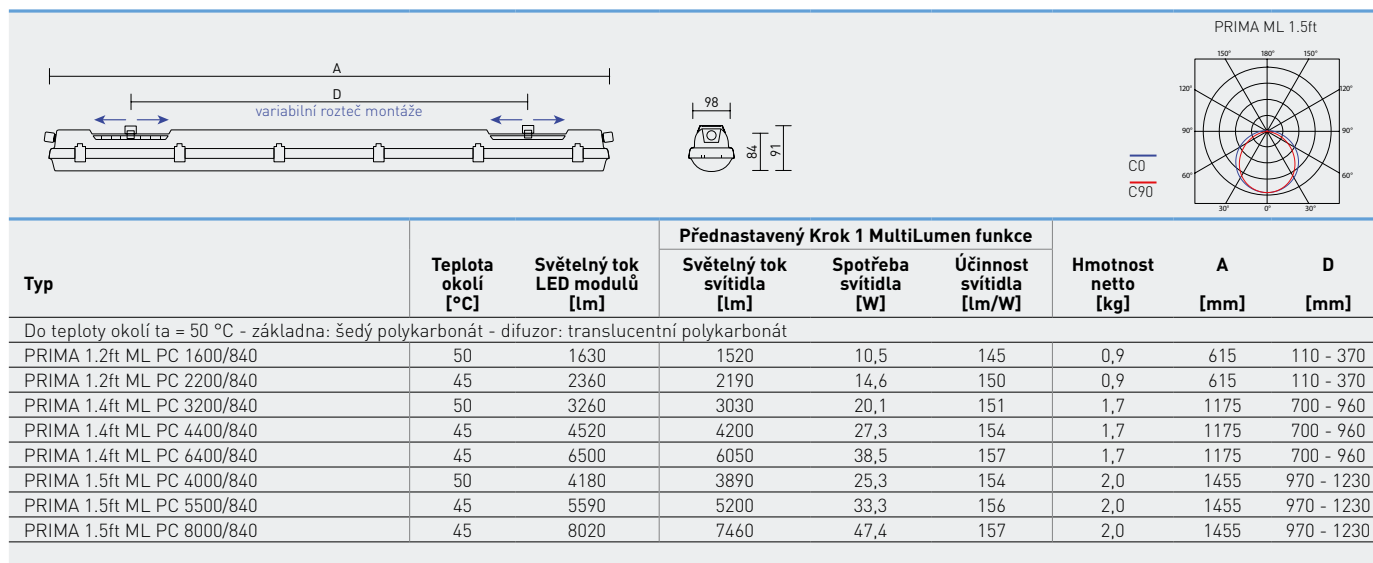


## PRIMA ML PC, PCc



## 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
- Kabelové vývody: šroubovací PG 13,5
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení), nebo šroubovací
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci ± 7,5 %



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 ML PC 1600/840	1320	9,6	138	1110	8,2	135	900	6,6	136
PRIMA 1.2ft ML PC 2200/840	1900	13,0	146	1600	11,0	145	1290	9,1	142
PRIMA 1.4ft ML PC 3200/840	2620	17,3	151	2210	14,6	151	1790	11,7	153
PRIMA 1.4ft ML PC 4400/840	3650	23,3	157	3080	19,5	158	2490	15,8	158
PRIMA 1.4ft ML PC 6400/840	5250	32,8	160	4440	27,4	162	3600	25,1	143
PRIMA 1.5ft ML PC 4000/840	3370	21,6	156	2840	18,1	157	2300	14,7	156
PRIMA 1.5ft ML PC 5500/840	4500	28,4	158	3790	23,6	161	3070	19,1	161
PRIMA 1.5ft ML PC 8000/840	6480	40,4	160	5480	33,6	163	4440	27,2	163

## PRIMA ML PC

Kód	Typ
107354	PRIMA 1.2ft ML PC 1600/840
107355	PRIMA 1.2ft ML PC 2200/840
107356	PRIMA 1.4ft ML PC 3200/840
107357	PRIMA 1.4ft ML PC 4400/840
107358	PRIMA 1.4ft ML PC 6400/840
107359	PRIMA 1.5ft ML PC 4000/840
107360	PRIMA 1.5ft ML PC 5500/840
107361	PRIMA 1.5ft ML PC 8000/840

## Nastavitelný napáječ, plastové klipy

1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
107362	107370	x	x
107363	107371	x	x
107364	107372	107378	107384
107365	107373	107379	107385
107366	107374	107380	107386
107367	107375	107381	107387
107368	107376	107382	107388
107369	107377	107383	107389

## PRIMA ML PCc

Kód	Typ
107390	PRIMA 1.2ft ML PCc 1600/840
107391	PRIMA 1.2ft ML PCc 2200/840
107392	PRIMA 1.4ft ML PCc 3200/840
107393	PRIMA 1.4ft ML PCc 4400/840
107394	PRIMA 1.4ft ML PCc 6400/840
107395	PRIMA 1.5ft ML PCc 4000/840
107396	PRIMA 1.5ft ML PCc 5500/840
107397	PRIMA 1.5ft ML PCc 8000/840

## Nestmívatelný napáječ, nerezové klipy (c)

1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
107398	107406	x	x
107399	107407	x	x
107400	107408	107414	107420
107401	107409	107415	107421
107402	107410	107416	107422
107403	107411	107417	107423
107404	107412	107418	107424
107405	107413	107419	107425

## 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)

## ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

- a) Pomocí vrtů 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 ML PC

