

PRIMA



... prachotěsné, vodotěsné a nárazuvzdorné, 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.

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

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

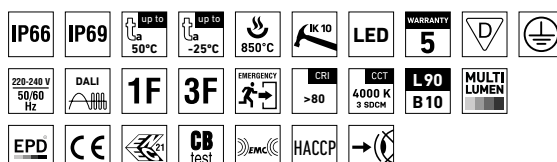
Základna a difuzor z materiálu PC mají **vysokou mechanickou odolnost** proti nárazu a deformaci.

Exhalace při použití v daném prostředí mohou snižovat použitelnost plastů, viz str. 421.

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 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 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 %

UGR STANOVENO PRO

X = 4 H, Y = 8 H S = 0.25 H

Odrážnost 70/50/20

C0

C90

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]	UGR příčný/podélný směr				
Do teploty okolí ta = 50 °C - základna: šedý polykarbonát - difuzor: translucentní polykarbonát										
PRIMA 1.2ft PC 1600/840	50	1630	1520	10,5	145	23.0 / 21.6	0,9	615	110 - 370	
PRIMA 1.2ft PC 2200/840 *	45	2360	2190	14,6	150	24.3 / 22.8	0,9	615	110 - 370	
PRIMA 1.4ft PC 3200/840	50	3260	3030	20,1	151	23.2 / 21.9	1,7	1175	700 - 960	
PRIMA 1.4ft PC 4400/840 *	45	4520	4200	27,3	154	24.3 / 23.0	1,7	1175	700 - 960	
PRIMA 1.4ft PC 6400/840 *	45	6500	6050	38,5	157	25.6 / 24.3	1,7	1175	700 - 960	
PRIMA 1.4ft PC 8000/840	35	8160	7590	49,0	155	26.4 / 25.0	1,7	1175	700 - 960	
PRIMA 1.5ft PC 4000/840	50	4180	3890	25,3	154	23.3 / 22.0	2,0	1455	970 - 1230	
PRIMA 1.5ft PC 5500/840 *	45	5590	5200	33,3	156	24.3 / 23.0	2,0	1455	970 - 1230	
PRIMA 1.5ft PC 8000/840 *	45	8020	7460	47,4	157	25.6 / 24.3	2,0	1455	970 - 1230	
PRIMA 1.5ft PC 10000/840	35	10350	9630	62,9	153	26.5 / 25.2	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 PC 2200/840 ML	1900	13,0	146	1600	11,0	145	1290	9,1	142
PRIMA 1.4ft PC 4400/840 ML	3650	23,3	157	3080	19,5	158	2490	15,8	158
PRIMA 1.4ft PC 6400/840 ML	5250	32,8	160	4440	27,4	162	3600	22,1	163
PRIMA 1.5ft PC 5500/840 ML	4500	28,4	158	3790	23,6	161	3070	19,1	161
PRIMA 1.5ft PC 8000/840 ML	6480	40,4	160	5480	33,6	163	4440	27,2	163

PRIMA PC

Kód	Typ
105246	PRIMA 1.2ft PC 1600/840
105247	PRIMA 1.2ft PC 2200/840 ML
105249	PRIMA 1.4ft PC 3200/840
105250	PRIMA 1.4ft PC 4400/840 ML
105251	PRIMA 1.4ft PC 6400/840 ML
106797	PRIMA 1.4ft PC 8000/840
105253	PRIMA 1.5ft PC 4000/840
105254	PRIMA 1.5ft PC 5500/840 ML
105255	PRIMA 1.5ft PC 8000/840 ML
106798	PRIMA 1.5ft PC 10000/840

Nestmívatelný napáječ, plastové klipy

1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
105257	105268	x	x
105258	105269	x	x
105260	105271	108803	108811
105261	105272	108804	108812
105262	105273	108805	108813
106799	106801	x	x
105264	105275	108807	108815
105265	105276	108808	108816
105266	105277	108809	108817
106800	106802	x	x

PRIMA PCc

Kód	Typ
105311	PRIMA 1.2ft PCc 1600/840
105312	PRIMA 1.2ft PCc 2200/840 ML
105314	PRIMA 1.4ft PCc 3200/840
105315	PRIMA 1.4ft PCc 4400/840 ML
105316	PRIMA 1.4ft PCc 6400/840 ML
106803	PRIMA 1.4ft PCc 8000/840
105318	PRIMA 1.5ft PCc 4000/840
105319	PRIMA 1.5ft PCc 5500/840 ML
105320	PRIMA 1.5ft PCc 8000/840 ML
106804	PRIMA 1.5ft PCc 10000/840

Nestmívatelný napáječ, nerezové klipy (c)

1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
105322	105333	x	x
105323	105334	x	x
105325	105336	108819	108827
105326	105337	108820	108828
105327	105338	108821	108829
106805	106807	x	x
105329	105340	108823	108831
105330	105341	108824	108832
105331	105342	108825	108833
106806	106808	x	x

PRIMA PC DALI

Kód	Typ
105376	PRIMA 1.2ft PC 1600/840 DALI
105377	PRIMA 1.2ft PC 2200/840 DALI
105379	PRIMA 1.4ft PC 3200/840 DALI
105380	PRIMA 1.4ft PC 4400/840 DALI
105381	PRIMA 1.4ft PC 6400/840 DALI
106809	PRIMA 1.4ft PC 8000/840 DALI
105383	PRIMA 1.5ft PC 4000/840 DALI
105384	PRIMA 1.5ft PC 5500/840 DALI
105385	PRIMA 1.5ft PC 8000/840 DALI
106810	PRIMA 1.5ft PC 10000/840 DALI

Digitálně stmívatelný napáječ DALI, plastové klipy

1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
105387	x	x	x
105388	x	x	x
105390	105401	108835	105437
105391	105402	108836	105438
105392	105403	108837	105439
106811	106813	x	x
105394	105405	108839	105441
105395	105406	108840	105442
105396	105407	108841	105443
106812	106814	x	x

PRIMA PCc DALI

Kód	Typ
105445	PRIMA 1.2ft PCc 1600/840 DALI
105446	PRIMA 1.2ft PCc 2200/840 DALI
105448	PRIMA 1.4ft PCc 3200/840 DALI
105449	PRIMA 1.4ft PCc 4400/840 DALI
105450	PRIMA 1.4ft PCc 6400/840 DALI
106815	PRIMA 1.4ft PCc 8000/840 DALI
105452	PRIMA 1.5ft PCc 4000/840 DALI
105453	PRIMA 1.5ft PCc 5500/840 DALI
105454	PRIMA 1.5ft PCc 8000/840 DALI
106816	PRIMA 1.5ft PCc 10000/840 DALI

Digitálně stmívatelný napáječ DALI, nerezové klipy (c)

1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
105456	x	x	x
105457	x	x	x
105459	105470	108843	105506
105460	105471	108844	105507
105461	105472	108845	105508
106817	106819	x	x
105463	105474	108847	105510
105464	105475	108848	105511
105465	105476	108849	105512
106818	106820	x	x

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 SVÍTLIDLA

- 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 SVÍTLIDLA

PRIMA PC

