

# PRIMA LED ABS



**BIM**  
ready

... prachotěsné, vodotěsné a chemicky odolné.

## POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro prostředí s výskytem par čpavku (amoniak), louhů, zásaditých sloučenin (alkaly) a horké vody (hydrolyz). Svítidlo doporučujeme pro zemědělské provozy, stáje, myčky aut, skladovací haly, strojní dílny a laboratoře bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par.

Svítidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě. Základna z ABS a difuzor z AC mají zvýšenou chemickou odolnost.

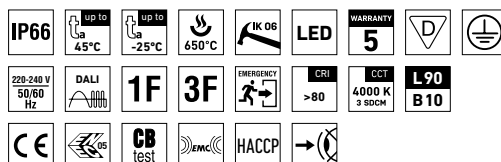
Je nutno přihlídnout k exhalacím v ovzduší, které mohou snižovat použitelnost plastu při instalaci v agresivním prostředí, viz str. 370.

Otevření krytu svítidla provádějte vždy mimo prostředí agresivních těkavých látek.

## VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66**
- Maximální teplota okolí až do **ta = 45 °C**
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Difuzor: translucenční akrylát (AC) = vysoká chemická odolnost
- Základna: tmavě šedý (ABS) = vysoká chemická odolnost
- Až o 45 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s trubicemi T5
- V provedení DALI možnost konstantního světelného toku po celou dobu životnosti (CLO)
- 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 ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Certifikace: ENEC, CB, (mimo RED) a HACCP



## PRIMA LED ABS, ABSc



## TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí:  $t_a = 45^\circ\text{C}$ ,  
Maximální teplota okolí:  $t_a = 0$  až  $25^\circ\text{C}$  v provedení se záložním zdrojem M1h, M3h
- Maximální účinnost svítidla: 150 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
- Difuzor: translucenční akrylát (AC), UV stabilní, chemicky odolný
- Základna: tmavě šedý (ABS), UV stabilní, chemicky odolný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývodky: šroubovací PG 13,5, nebo gumové (SBS)
- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno
- Svorkovnice: bezšroubová pětipólová (v základním provedení), nebo šroubovací
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: LED moduly, nestmívatelný napáječ nebo napáječ DALI

Kód	Typ	Teplota okolí [°C]	Světelný tok LED modulů [lm]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Maximální teplota okolí až do $t_a = 45^\circ\text{C}$ - základna tmavě šedý ABS - difuzor translucenční akrylát									
67010	PRIMA LED 1.2ft ABS 1300/840	45	1320	1150	8	144	1,3	662	350
67020	PRIMA LED 1.2ft ABS 1600/840	45	1580	1370	10	137	1,3	662	350
67030	PRIMA LED 1.2ft ABS 2200/840	40	2200	1910	14	136	1,3	662	350
67040	PRIMA LED 1.4ft ABS 2600/840	45	2580	2240	16	140	1,9	1272	700
67050	PRIMA LED 1.4ft ABS 3200/840	45	3110	2710	20	136	1,9	1272	700
67060	PRIMA LED 1.4ft ABS 4400/840	40	4350	3780	27	140	1,9	1272	700
67460	PRIMA LED 1.4ft ABS 6400/840	40	6260	5450	38	143	1,9	1272	700
67070	PRIMA LED 1.5ft ABS 3250/840	45	3240	2820	20	141	2,3	1572	940
67080	PRIMA LED 1.5ft ABS 4000/840	45	3880	3380	24	141	2,3	1572	940
67090	PRIMA LED 1.5ft ABS 5500/840	40	5420	4720	33	143	2,3	1572	940
67490	PRIMA LED 1.5ft ABS 8000/840	40	7740	6730	45	150	2,3	1572	940

67020 PRIMA LED 1.2ft ABS 1600/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA 118 - 1 x 18W  
 67050 PRIMA LED 1.4ft ABS 3200/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA 136 - 1 x 36W  
 67490 PRIMA LED 1.5ft ABS 8000/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA 258 - 2 x 58W

## PRIMA LED ABS

Kód	Typ
67010	PRIMA LED 1.2ft ABS 1300/840
67020	PRIMA LED 1.2ft ABS 1600/840
67030	PRIMA LED 1.2ft ABS 2200/840
67040	PRIMA LED 1.4ft ABS 2600/840
67050	PRIMA LED 1.4ft ABS 3200/840
67060	PRIMA LED 1.4ft ABS 4400/840
67460	PRIMA LED 1.4ft ABS 6400/840
67070	PRIMA LED 1.5ft ABS 3250/840
67080	PRIMA LED 1.5ft ABS 4000/840
67090	PRIMA LED 1.5ft ABS 5500/840
67490	PRIMA LED 1.5ft ABS 8000/840

## Nestmívatelný napáječ - plastové klipy

	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x
67140	67340	67044	67045	67344	67345	
67150	67350	67054	67055	67354	67355	
67160	67360	67064	67065	67364	67365	
67461	67462	x	x	x	x	
67170	67370	67074	67075	67374	67375	
67180	67380	67084	67085	67384	67385	
67190	67390	67094	67095	67394	67395	
67491	67492	x	x	x	x	

## PRIMA LED ABSc

Kód	Typ
67210	PRIMA LED 1.2ft ABSc 1300/840
67220	PRIMA LED 1.2ft ABSc 1600/840
67230	PRIMA LED 1.2ft ABSc 2200/840
67240	PRIMA LED 1.4ft ABSc 2600/840
67250	PRIMA LED 1.4ft ABSc 3200/840
67260	PRIMA LED 1.4ft ABSc 4400/840
67760	PRIMA LED 1.4ft ABSc 6400/840
67270	PRIMA LED 1.5ft ABSc 3250/840
67280	PRIMA LED 1.5ft ABSc 4000/840
67290	PRIMA LED 1.5ft ABSc 5500/840
67790	PRIMA LED 1.5ft ABSc 8000/840

## Nestmívatelný napáječ - nerezové klipy [c]

	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x
67540	67640	67244	67245	67644	67645	
67550	67650	67254	67255	67654	67655	
67560	67660	67264	67265	67664	67665	
67761	67762	x	x	x	x	
67570	67670	67274	67275	67674	67675	
67580	67680	67284	67285	67684	67685	
67590	67690	67294	67295	67694	67695	
67791	67792	x	x	x	x	

Příklad typového označení: 67644 = PRIMA LED 1.4ft ABS 2600/840 **3F M1h**

## PRIMA LED ABS DALI

Kód	Typ
67013	PRIMA LED 1.2ft ABS 1300/840 DALI
67023	PRIMA LED 1.2ft ABS 1600/840 DALI
67033	PRIMA LED 1.2ft ABS 2200/840 DALI
67043	PRIMA LED 1.4ft ABS 2600/840 DALI
67053	PRIMA LED 1.4ft ABS 3200/840 DALI
67063	PRIMA LED 1.4ft ABS 4400/840 DALI
67860	PRIMA LED 1.4ft ABS 6400/840 DALI
67073	PRIMA LED 1.5ft ABS 3250/840 DALI
67083	PRIMA LED 1.5ft ABS 4000/840 DALI
67093	PRIMA LED 1.5ft ABS 5500/840 DALI
67890	PRIMA LED 1.5ft ABS 8000/840 DALI

## Digitálně stmívatelný napaječ - plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x
67143	67343	67047	67048	67347	67348
67153	67353	67057	67058	67357	67358
67163	67363	67067	67068	67367	67368
67861	67862	x	x	x	x
67173	67373	67077	67078	67377	67378
67183	67383	67087	67088	67387	67388
67193	67393	67097	67098	67397	67398
67891	67892	x	x	x	x

## PRIMA LED ABSc DALI

Kód	Typ
67213	PRIMA LED 1.2ft ABSc 1300/840 DALI
67223	PRIMA LED 1.2ft ABSc 1600/840 DALI
67233	PRIMA LED 1.2ft ABSc 2200/840 DALI
67243	PRIMA LED 1.4ft ABSc 2600/840 DALI
67253	PRIMA LED 1.4ft ABSc 3200/840 DALI
67263	PRIMA LED 1.4ft ABSc 4400/840 DALI
67960	PRIMA LED 1.4ft ABSc 6400/840 DALI
67273	PRIMA LED 1.5ft ABSc 3250/840 DALI
67283	PRIMA LED 1.5ft ABSc 4000/840 DALI
67293	PRIMA LED 1.5ft ABSc 5500/840 DALI
67990	PRIMA LED 1.5ft ABSc 8000/840 DALI

## Digitálně stmívatelný napaječ - nerezové klipy (c)

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x
67543	67643	67247	67248	67647	67648
67553	67653	67257	67258	67657	67658
67563	67663	67267	67268	67667	67668
67961	67962	x	x	x	x
67573	67673	67277	67278	67677	67678
67583	67683	67287	67288	67687	67688
67593	67693	67297	67298	67697	67698
67991	67992	x	x	x	x

Příklad typového označení: 67693 = PRIMA LED 1.5ft ABSc 5500/840 DALI **3F**

## LEGENDA

- 1F** 3-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž  
**3F** 5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž  
**M1h** nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení  
**M3h** nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení  
**3F Mxh** 5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž (nouzová jednotka na L3)

- DALI** provedení s digitálně stmívatelným napaječem DALI  
**DALI 1F** 5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž  
**DALI 3F** 7-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž  
**DALI 3F Mxh** 7-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 háčků z nerezové oceli  
c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu



## DETAIL SVÍTIDLA

## PRIMA LED ABS

