

# PRIMA LED TRS



... pro přímé i nepřímé osvětlení.

## POUŽITÍ

Svítidlo s čirou základnou je vhodné pro přímé i nepřímé osvětlení prostorů s nižší výškou stropů. Svítidlo je vhodné pro průmyslové vnitřní i venkovní zastřešené prostory, skladovací haly, sportovní areály, dílny, garáže, dopravní terminály, hospodářské objekty a laboratoře bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par.

Svítidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě. Základna a difuzor z polykarbonátu (PC) mají zvýšenou odolnost proti deformaci a nárazu.

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

## VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66**
- Maximální teplota okolí až do  **$t_a = 45^\circ\text{C}$**
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Difuzor: čirý polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Základna: čirý polykarbonát (PC) = vysoká mechanická 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  $-25^\circ\text{C}$

- 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 provedení
- Možnost provedení Tunable white na vyžádání
- Certifikace: ESČ, CB a HACCP



## PRIMA LED TRS PC, PCc



## TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí:  $t_a = 45^\circ\text{C}$ ,
- Maximální účinnost svítidla: 153 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: čirý polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Základna: čirý polykarbonát (PC), UV stabilní, narázuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003), modifikovaný pro nepřímé osvětlení
- 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 třípólová (v základním provedení), nebo šroubovací
- Instalace: součásti balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: LED moduly, nestmívatelný napaječ nebo napaječ 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]
Do teploty okolí $t_a = 45^\circ\text{C}$ - základna čirý polykarbonát - difuzor čirý polykarbonát									
88000	PRIMA LED 1.2ft TRS PC 1300/840	45	1320	1170	8	146	1,3	662	350
88010	PRIMA LED 1.2ft TRS PC 1600/840	45	1580	1410	10	141	1,3	662	350
88020	PRIMA LED 1.2ft TRS PC 2200/840	40	2200	1960	14	140	1,3	662	350
88030	PRIMA LED 1.4ft TRS PC 2600/840	45	2580	2300	16	144	1,9	1272	700
88040	PRIMA LED 1.4ft TRS PC 3200/840	45	3110	2770	20	139	1,9	1272	700
88050	PRIMA LED 1.4ft TRS PC 4400/840	40	4350	3870	27	143	1,9	1272	700
88060	PRIMA LED 1.4ft TRS PC 6400/840	40	6260	5570	38	147	1,9	1272	700
88070	PRIMA LED 1.5ft TRS PC 3250/840	45	3240	2880	20	144	2,3	1572	940
88080	PRIMA LED 1.5ft TRS PC 4000/840	45	3880	3450	24	144	2,3	1572	940
88090	PRIMA LED 1.5ft TRS PC 5500/840	40	5420	4820	33	146	2,3	1572	940
88100	PRIMA LED 1.5ft TRS PC 8000/840	40	7740	6890	45	153	2,3	1572	940

88010 PRIMA LED 1.2ft TRS PC 1600/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA 118 - 1 x 18 W  
 88040 PRIMA LED 1.4ft TRS PC 3200/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA 136 - 1 x 36 W  
 88060 PRIMA LED 1.4ft TRS PC 6400/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA 236 - 2 x 36 W  
 88080 PRIMA LED 1.5ft TRS PC 4000/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA 158 - 1 x 58 W  
 88100 PRIMA LED 1.5ft TRS PC 8000/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA 258 - 2 x 58 W

## PRIMA LED TRS PC

Kód	Typ
88000	PRIMA LED 1.2ft TRS PC 1300/840
88010	PRIMA LED 1.2ft TRS PC 1600/840
88020	PRIMA LED 1.2ft TRS PC 2200/840
88030	PRIMA LED 1.4ft TRS PC 2600/840
88040	PRIMA LED 1.4ft TRS PC 3200/840
88050	PRIMA LED 1.4ft TRS PC 4400/840
88060	PRIMA LED 1.4ft TRS PC 6400/840
88070	PRIMA LED 1.5ft TRS PC 3250/840
88080	PRIMA LED 1.5ft TRS PC 4000/840
88090	PRIMA LED 1.5ft TRS PC 5500/840
88100	PRIMA LED 1.5ft TRS PC 8000/840

## Plastové klipy

	1F	3F	DALI	DALI 1F	DALI 3F
x	x	88220	x	x	
x	x	88230	x	x	
x	x	88240	x	x	
88031	88033	88250	88251	88253	
88041	88043	88260	88261	88263	
88051	88053	88270	88271	88273	
88061	88063	88280	88281	88283	
88071	88073	88290	88291	88293	
88081	88083	88300	88301	88303	
88091	88093	88310	88311	88313	
88101	88103	88320	88321	88323	

## PRIMA LED TRS PCc

Kód	Typ
88110	PRIMA LED 1.2ft TRS PCc 1300/840
88120	PRIMA LED 1.2ft TRS PCc 1600/840
88130	PRIMA LED 1.2ft TRS PCc 2200/840
88140	PRIMA LED 1.4ft TRS PCc 2600/840
88150	PRIMA LED 1.4ft TRS PCc 3200/840
88160	PRIMA LED 1.4ft TRS PCc 4400/840
88170	PRIMA LED 1.4ft TRS PCc 6400/840
88180	PRIMA LED 1.5ft TRS PCc 3250/840
88190	PRIMA LED 1.5ft TRS PCc 4000/840
88200	PRIMA LED 1.5ft TRS PCc 5500/840
88210	PRIMA LED 1.5ft TRS PCc 8000/840

## Nerezové klipy (c)

	1F	3F	DALI	DALI 1F	DALI 3F
x	x	88330	x	x	
x	x	88340	x	x	
x	x	88350	x	x	
88141	88143	88360	88361	88363	
88151	88153	88370	88371	88373	
88161	88163	88380	88381	88383	
88171	88173	88390	88391	88393	
88181	88183	88400	88401	88403	
88191	88193	88410	88411	88413	
88201	88203	88420	88421	88423	
88211	88213	88430	88431	88433	

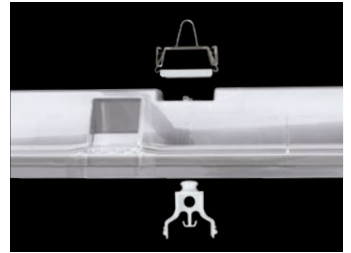
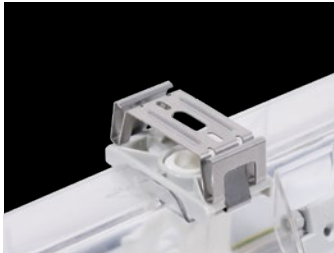
Příklad typového označení: 88363 = PRIMA LED 1.4ft TRS PCc 2600/840 DALI 3F

**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**