

# ALUMAX LED



... hliníkové, prachotěsné, vodotěsné a chemicky odolné.

## POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro průmyslové vnitřní i venkovní zastřešené prostory, sklady, garáže, dílny, sportovní areály, dopravní terminály, hospodářské objekty, zemědělské provozy a laboratoře bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par.

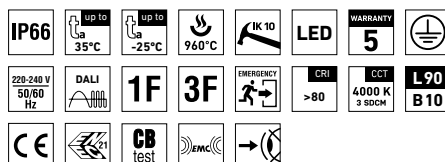
Svítidlo odolává deformaci, vniknutí prachu, tryskající vodě i chemicky agresivnímu prostředí.

Vlastnosti použitého tepelně tvrzeného bezpečnostního skla a jeho tříštivost se řídí normou ČSN EN 12150-1.

## VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66**
- Maximální teplota okolí až do  **$t_a = 35^\circ\text{C}$**
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Difuzor: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo s vysokou mechanickou odolností
- Základna: šedý hliníkový profil, povrchová úprava práškovou barvou
- 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, 6500 K
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Certifikace: ENEC, CB

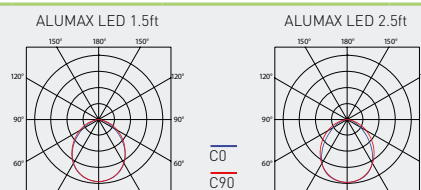
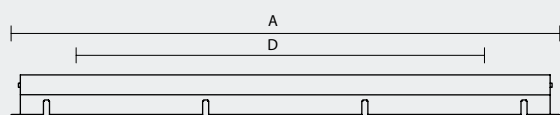


## ALUMAX LED



## TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí:  $t_a = 35^\circ\text{C}$
- Maximální teplota okolí:  $t_a = 0$  až  $25^\circ\text{C}$  v provedení se záložním zdrojem M1h, M3h
- Maximální účinnost svítidla: 128 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: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo
- Základna: šedý hliníkový profil, povrchová úprava práškovou barvou
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: nerez
- Boční víčka: šedá hliníková slitina s plastovými bočnicemi pro uchycení a zavěšení skla při montáži, povrchová úprava práškovou barvou
- Těsnění: polyuretan (PUR) v drážce tělesa
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Kabelové vývodky: mosazné M18x1,5
- Instalace: součástí balení jsou závěsné spony z nerez plechu a FeZn posuvné závěsy
- Elektro vybavení: LED moduly, nestmívatelný napajec nebo napajec DALI



Kód	Typ	Světelný tok LED modulů [lm]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla								
50410	ALUMAX LED 1.2ft 1300/840	1320	1000	8	125	2,2	624	534
50420	ALUMAX LED 1.2ft 1600/840	1580	1200	10	120	2,2	624	534
50430	ALUMAX LED 1.2ft 2200/840	2200	1670	14	119	2,2	624	534
50440	ALUMAX LED 1.4ft 2600/840	2580	1960	16	123	4,2	1224	1134
50450	ALUMAX LED 1.4ft 3200/840	3110	2360	20	118	4,2	1224	1134
50460	ALUMAX LED 1.4ft 4400/840	4350	3310	27	123	4,2	1224	1134
50470	ALUMAX LED 1.5ft 3250/840	3240	2460	20	123	5,0	1524	1434
50480	ALUMAX LED 1.5ft 4000/840	3880	2950	24	123	5,0	1524	1434
50490	ALUMAX LED 1.5ft 5500/840	5420	4120	33	125	5,0	1524	1434
50510	ALUMAX LED 2.2ft 2600/840	2630	1970	16	123	2,4	624	534
50520	ALUMAX LED 2.2ft 3200/840	3110	2330	19	123	2,4	624	534
50530	ALUMAX LED 2.2ft 4400/840	4390	3290	27	122	2,4	624	534
50540	ALUMAX LED 2.4ft 5200/840	5150	3860	31	125	4,3	1224	1134
50550	ALUMAX LED 2.4ft 6400/840	6260	4700	37	127	4,3	1224	1134
50560	ALUMAX LED 2.4ft 8800/840	8710	6530	51	128	4,3	1224	1134
50570	ALUMAX LED 2.5ft 6500/840	6380	4790	38	126	5,3	1524	1434
50580	ALUMAX LED 2.5ft 8000/840	7750	5810	46	126	5,3	1524	1434
50590	ALUMAX LED 2.5ft 11000/840	12050	9040	71	127	5,3	1524	1434

50450 ALUMAX LED 1.4ft 3200/840 = přímá náhrada trubcového svítidla ALUMAX 136 E - 1x36 W

50480 ALUMAX LED 1.5ft 4000/840 = přímá náhrada trubcového svítidla ALUMAX 158 E - 1x58 W

50550 ALUMAX LED 2.4ft 6400/840 = přímá náhrada trubcového svítidla ALUMAX 236 E - 2x36 W

50580 ALUMAX LED 2.5ft 8000/840 = přímá náhrada trubcového svítidla ALUMAX 258 E - 2x58 W

## ALUMAX LED

Kód	Typ
50410	ALUMAX LED 1.2ft 1300/840
50420	ALUMAX LED 1.2ft 1600/840
50430	ALUMAX LED 1.2ft 2200/840
50440	ALUMAX LED 1.4ft 2600/840
50450	ALUMAX LED 1.4ft 3200/840
50460	ALUMAX LED 1.4ft 4400/840
50470	ALUMAX LED 1.5ft 3250/840
50480	ALUMAX LED 1.5ft 4000/840
50490	ALUMAX LED 1.5ft 5500/840
50510	ALUMAX LED 2.2ft 2600/840
50520	ALUMAX LED 2.2ft 3200/840
50530	ALUMAX LED 2.2ft 4400/840
50540	ALUMAX LED 2.4ft 5200/840
50550	ALUMAX LED 2.4ft 6400/840
50560	ALUMAX LED 2.4ft 8800/840
50570	ALUMAX LED 2.5ft 6500/840
50580	ALUMAX LED 2.5ft 8000/840
50590	ALUMAX LED 2.5ft 11000/840

Difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla, nerez klipy

	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
x	x	50414	x	x	x	
x	x	50424	x	x	x	
x	x	50434	x	x	x	
50441	50443	50444	50445	50447	50448	
50451	50453	50454	50455	50457	50458	
50461	50463	50464	50465	50467	50468	
50471	50473	50474	50475	50477	50478	
50481	50483	50484	50485	50487	50488	
50491	50493	50494	50495	50497	50498	
x	x	50514	x	x	x	
x	x	50524	x	x	x	
x	x	50534	x	x	x	
50541	50543	50544	50545	50547	50548	
50551	50553	50554	50555	50557	50558	
50561	50563	x	x	x	x	
50571	50573	50574	50575	50577	50578	
50581	50583	50584	50585	50587	50588	
50591	50593	x	x	x	x	

Příklad typového označení: 50555 = ALUMAX LED 2.4ft 6400/840 M3h

## ALUMAX LED DALI

Digitálně stmívatelný napaječ DALI, difuzor z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla, nerez klipy

Kód	Typ	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
50610	ALUMAX LED 1.2ft 1300/840 DALI	x	50614	x	x	x
50620	ALUMAX LED 1.2ft 1600/840 DALI	x	50624	x	x	x
50630	ALUMAX LED 1.2ft 2200/840 DALI	x	50634	x	x	x
50640	ALUMAX LED 1.4ft 2600/840 DALI	50643	50644	50645	50647	50648
50650	ALUMAX LED 1.4ft 3200/840 DALI	50653	50654	50655	50657	50658
50660	ALUMAX LED 1.4ft 4400/840 DALI	50663	50664	50665	50667	50668
50670	ALUMAX LED 1.5ft 3250/840 DALI	50673	50674	50675	50677	50678
50680	ALUMAX LED 1.5ft 4000/840 DALI	50683	50684	50685	50687	50688
50690	ALUMAX LED 1.5ft 5500/840 DALI	50693	50694	50695	50697	50698
50710	ALUMAX LED 2.2ft 2600/840 DALI	x	x	x	x	x
50720	ALUMAX LED 2.2ft 3200/840 DALI	x	x	x	x	x
50730	ALUMAX LED 2.2ft 4400/840 DALI	x	x	x	x	x
50740	ALUMAX LED 2.4ft 5200/840 DALI	50743	50744	50745	50747	50748
50750	ALUMAX LED 2.4ft 6400/840 DALI	50753	50754	50755	50757	50758
50760	ALUMAX LED 2.4ft 8800/840 DALI	50763	x	x	x	x
50770	ALUMAX LED 2.5ft 6500/840 DALI	50773	50774	50775	50777	50778
50780	ALUMAX LED 2.5ft 8000/840 DALI	50783	50784	50785	50787	50788
50790	ALUMAX LED 2.5ft 11000/840 DALI	50793	x	x	x	x

Příklad typového označení: 50694 = ALUMAX LED 1.5ft 5500/840 DALI **M1h**

## 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) Pomocí FeZn posuvných závěsů v drážce základny na strop nebo stěnu  
 c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu



## DETAIL SVÍTIDLA

ALUMAX LED

