

PERUN LED



... nerezové, prachotěsné, vodotěsné.

POUŽITÍ

Svítilno 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.

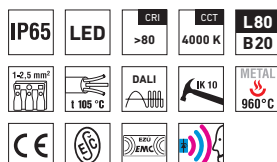
Svítilno odolává deformaci, vniknutí prachu, tryskající vodě a má zvýšenou chemickou odolnost.

Vlastnosti použitého tepelně tvrzeného bezpečnostního skla a jeho tříštivost se řídí normou ČSN EN 12150-1. U aplikací, kde spontánní lom skla může znamenat vyšší bezpečnostní riziko, doporučujeme použít provedení s ochrannou fólií (SF).

VÝHODY

- Krytí svítidla **IP65**
- Životnost: 50 000 hodin / L80B20
- Difuzor: translucenční tepelně tvrzené bezpečnostní sklo = vysoká chemická odolnost
- Základna: nerezový plech = vysoká mechanická i 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 -20 °C

- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Na vyžádání CRI > 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K, CRI > 90: 3000 K, 4000 K
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Certifikace: EŠČ

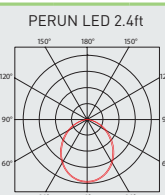
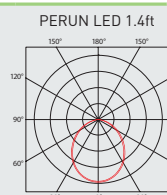


PERUN LED



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP65
- Maximální účinnost svítidla: 117 lm/W
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou dle platných standardů v toleranci $\pm 7,5\%$
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Životnost: 50 000 hodin / L80B20
- Difuzor: translucenční tepelně tvrzené bezpečnostní sklo s lanky pro zavěšení při montáži, chemicky odolný
- Základna: nerezový plech, narázuvzdorná, chemicky odolná
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: nerez
- Těsnění: silikonové, na základně svítidla
- Kabelové vývodky: PG 13,5 mosaz s povrchovou úpravou
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Instalace: součástí balení jsou nerez oka, nerez podložky a vymezovací gumové podložky
- Elektro vybavení: LED moduly, proudový napáječ nebo proudový napáječ 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]
Základna nerezový plech - difuzor translucenční tepelně tvrzené bezpečnostní sklo								
68010	PERUN LED 1.2ft 1300/840	1300	1070	10	107	2,9	705	485
68020	PERUN LED 1.2ft 1600/840	1600	1290	12	108	2,8	705	485
68030	PERUN LED 1.2ft 2200/840	2200	1650	15	110	2,9	705	485
68040	PERUN LED 1.4ft 2600/840	2600	1990	18	111	5,2	1305	1095
68050	PERUN LED 1.4ft 3200/840	3200	2460	22	112	5,1	1305	1095
68060	PERUN LED 1.4ft 4400/840	4400	3340	30	111	5,2	1305	1095
68070	PERUN LED 1.5ft 3250/840	3250	2450	22	111	6,6	1605	1395
68080	PERUN LED 1.5ft 4000/840	4000	3050	27	113	6,5	1605	1395
68090	PERUN LED 1.5ft 5500/840	5500	4210	37	114	6,6	1605	1395
69010	PERUN LED 2.2ft 2600/840	2600	1990	18	111	2,9	705	485
69020	PERUN LED 2.2ft 3200/840	3200	2470	22	112	2,8	705	485
69030	PERUN LED 2.2ft 4400/840	4400	3340	30	111	2,9	705	485
69040	PERUN LED 2.4ft 5200/840	5200	3980	35	114	5,2	1305	1095
69050	PERUN LED 2.4ft 6400/840	6400	4890	42	116	5,1	1305	1095
69060	PERUN LED 2.4ft 8800/840	8800	6760	58	117	5,2	1305	1095
69070	PERUN LED 2.5ft 6500/840	6500	5070	44	115	6,6	1605	1395
69080	PERUN LED 2.5ft 8000/840	8000	6120	53	115	6,5	1605	1395
69090	PERUN LED 2.5ft 11000/840	11000	8240	71	116	6,6	1605	1395

68020 PERUN LED 1.2ft 1600/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PERUN 118 – 1 × 18 W
 68050 PERUN LED 1.4ft 3200/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PERUN 136 – 1 × 36 W
 68080 PERUN LED 1.5ft 4000/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PERUN 158 – 1 × 58 W
 69020 PERUN LED 2.2ft 3200/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PERUN 218 – 2 × 18 W
 69050 PERUN LED 2.4ft 6400/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PERUN 236 – 2 × 36 W
 69080 PERUN LED 2.5ft 8000/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PERUN 258 – 2 × 58 W

PERUN LED

Kód	Typ
68010	PERUN LED 1.2ft 1300/840
68020	PERUN LED 1.2ft 1600/840
68030	PERUN LED 1.2ft 2200/840
68040	PERUN LED 1.4ft 2600/840
68050	PERUN LED 1.4ft 3200/840
68060	PERUN LED 1.4ft 4400/840
68070	PERUN LED 1.5ft 3250/840
68080	PERUN LED 1.5ft 4000/840
68090	PERUN LED 1.5ft 5500/840
69010	PERUN LED 2.2ft 2600/840
69020	PERUN LED 2.2ft 3200/840
69030	PERUN LED 2.2ft 4400/840
69040	PERUN LED 2.4ft 5200/840
69050	PERUN LED 2.4ft 6400/840
69060	PERUN LED 2.4ft 8800/840
69070	PERUN LED 2.5ft 6500/840
69080	PERUN LED 2.5ft 8000/840
69090	PERUN LED 2.5ft 11000/840

Nestmívatelný napáječ, difuzor z translucenčního tepelně tvrzeného bezpečnostního skla

	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
	68140	68340	68044	x	68344	x
	68150	68350	68054	x	68354	x
	68160	68360	x	x	x	x
	68170	68370	68074	68075	68374	68375
	68180	68380	68084	68085	68384	68385
	68190	68390	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x
	69140	69340	69044	69045	69344	69345
	69150	69350	69054	69055	69354	69355
	69160	69360	x	x	x	x
	69170	69370	69074	69075	69374	69375
	69180	69380	69084	69085	69384	69385
	69190	69390	x	x	x	x

Příklad typového označení: 69385 = PERUN LED 2.5ft 8000/840 3F M3h

PERUN LED DALI

Digitálně stmívatelný napaječ DALI, difuzor z translucentního tepelně tvrzeného bezpečnostního skla

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
68013	PERUN LED 1.2ft 1300/840 DALI	x	x	x	x	x	x
68023	PERUN LED 1.2ft 1600/840 DALI	x	x	x	x	x	x
68033	PERUN LED 1.2ft 2200/840 DALI	x	x	x	x	x	x
68043	PERUN LED 1.4ft 2600/840 DALI	68143	68343	68047	x	68347	x
68053	PERUN LED 1.4ft 3200/840 DALI	68153	68353	68057	x	68357	x
68063	PERUN LED 1.4ft 4400/840 DALI	68163	68363	x	x	x	x
68073	PERUN LED 1.5ft 3250/840 DALI	68173	68373	68077	68079	68377	68379
68083	PERUN LED 1.5ft 4000/840 DALI	68183	68383	68087	68089	68387	68389
68093	PERUN LED 1.5ft 5500/840 DALI	68193	68393	x	x	x	x
69013	PERUN LED 2.2ft 2600/840 DALI	x	x	x	x	x	x
69023	PERUN LED 2.2ft 3200/840 DALI	x	x	x	x	x	x
69033	PERUN LED 2.2ft 4400/840 DALI	x	x	x	x	x	x
69043	PERUN LED 2.4ft 5200/840 DALI	69143	69343	69047	69049	69347	69349
69053	PERUN LED 2.4ft 6400/840 DALI	69153	69353	69057	69059	69357	69359
69063	PERUN LED 2.4ft 8800/840 DALI	69163	69363	x	x	x	x
69073	PERUN LED 2.5ft 6500/840 DALI	69173	69373	69077	69079	69377	69379
69083	PERUN LED 2.5ft 8000/840 DALI	69183	69383	69087	69089	69387	69389
69093	PERUN LED 2.5ft 11000/840 DALI	69193	69393	x	x	x	x

Příklad typového označení: 69389 = PERUN LED 2.5ft 8000/840 DALI **3F M3h**

LEGENDA

- DALI** – provedení s digitálně stmívatelným napaječem DALI
- 1F** – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
- 3F** – třífázová 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
- Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

- a) Zavěšení pomocí nerezových ok a lanek na strop
- b) Pomocí vrutů, nerezových a gumových vymezovacích podložek na strop nebo stěnu



DETAIL SVÍTIDLA

PERUN LED



PERUN LED SF

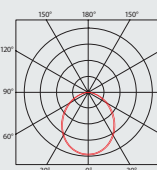


TECHNICKÝ POPIS

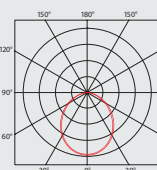
- Krytí svítidla: IP65
- Maximální účinnost svítidla: 109 lm/W
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou dle platných standardů v toleranci $\pm 7,5\%$
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Životnost: 50 000 hodin / L80B20
- Difuzor: translucenční tepelně tvrzené bezpečnostní sklo s bezpečnostní fólií (SF) s lanky pro zavěšení při montáži, chemicky odolný
- Základna: nerezový plech, narázuvzdorná, chemicky odolná
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: nerez
- Těsnění: silikonové, na základně svítidla
- Kabelové vývodky: PG 13,5 mosaz s povrchovou úpravou
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Instalace: součástí balení jsou nerez oka, nerez podložky a vymezovací gumové podložky
- Elektro vybavení: LED moduly, proudový napáječ nebo proudový napáječ DALI



PERUN LED 1.4ft SF



PERUN LED 2.4ft SF



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]
Základna nerezový plech - difuzor translucenční tepelně tvrzené bezpečnostní sklo s ochrannou fólií (SF)								
68210	PERUN LED 1.2ft SF 1300/840	1300	1000	10	100	2,9	705	485
68220	PERUN LED 1.2ft SF 1600/840	1600	1210	12	101	2,8	705	485
68230	PERUN LED 1.2ft SF 2200/840	2200	1540	15	103	2,9	705	485
68240	PERUN LED 1.4ft SF 2600/840	2600	1860	18	103	5,2	1305	1095
68250	PERUN LED 1.4ft SF 3200/840	3200	2300	22	105	5,1	1305	1095
68260	PERUN LED 1.4ft SF 4400/840	4400	3120	30	104	5,2	1305	1095
68270	PERUN LED 1.5ft SF 3250/840	3250	2290	22	104	6,6	1605	1395
68280	PERUN LED 1.5ft SF 4000/840	4000	2850	27	106	6,5	1605	1395
68290	PERUN LED 1.5ft SF 5500/840	5500	3930	37	106	6,6	1605	1395
69210	PERUN LED 2.2ft SF 2600/840	2600	1860	18	103	3,9	705	485
69220	PERUN LED 2.2ft SF 3200/840	3200	2310	22	105	3,8	705	485
69230	PERUN LED 2.2ft SF 4400/840	4400	3120	30	104	3,9	705	485
69240	PERUN LED 2.4ft SF 5200/840	5200	3720	35	106	7,1	1305	1095
69250	PERUN LED 2.4ft SF 6400/840	6400	4560	42	109	7,0	1305	1095
69260	PERUN LED 2.4ft SF 8800/840	8800	6310	58	109	7,1	1305	1095
69270	PERUN LED 2.5ft SF 6500/840	6500	4740	44	108	9,2	1605	1395
69280	PERUN LED 2.5ft SF 8000/840	8000	5720	53	108	9,1	1605	1395
69290	PERUN LED 2.5ft SF 11000/840	11000	7700	71	108	9,2	1605	1395

68220 PERUN LED 1.2ft SF 1600/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PERUN 118 - 1 x 18 W
 68250 PERUN LED 1.4ft SF 3200/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PERUN 136 - 1 x 36 W
 68280 PERUN LED 1.5ft SF 4000/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PERUN 158 - 1 x 58 W
 69220 PERUN LED 2.2ft SF 3200/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PERUN 218 - 2 x 18 W
 69250 PERUN LED 2.4ft SF 6400/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PERUN 236 - 2 x 36 W
 69280 PERUN LED 2.5ft SF 8000/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PERUN 258 - 2 x 58 W

PERUN LED SF

Kód	Typ
68210	PERUN LED 1.2ft SF 1300/840
68220	PERUN LED 1.2ft SF 1600/840
68230	PERUN LED 1.2ft SF 2200/840
68240	PERUN LED 1.4ft SF 2600/840
68250	PERUN LED 1.4ft SF 3200/840
68260	PERUN LED 1.4ft SF 4400/840
68270	PERUN LED 1.5ft SF 3250/840
68280	PERUN LED 1.5ft SF 4000/840
68290	PERUN LED 1.5ft SF 5500/840
69210	PERUN LED 2.2ft SF 2600/840
69220	PERUN LED 2.2ft SF 3200/840
69230	PERUN LED 2.2ft SF 4400/840
69240	PERUN LED 2.4ft SF 5200/840
69250	PERUN LED 2.4ft SF 6400/840
69260	PERUN LED 2.4ft SF 8800/840
69270	PERUN LED 2.5ft SF 6500/840
69280	PERUN LED 2.5ft SF 8000/840
69290	PERUN LED 2.5ft SF 11000/840

Nestmívatelný napáječ, difuzor z translucenčního tepelně tvrzeného bezpečnostního skla s ochrannou fólií (SF)

	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
	68540	68640	68244	x	68644	x
	68550	68650	68254	x	68654	x
	68560	68660	x	x	x	x
	68570	68670	68274	68275	68674	68675
	68580	68680	68284	68285	68684	68685
	68590	68690	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x
	69540	69640	69244	69245	69644	69645
	69550	69650	69254	69255	69654	69655
	69560	69660	x	x	x	x
	69570	69670	69274	69275	69674	69675
	69580	69680	69284	69285	69684	69685
	69590	69690	x	x	x	x

Příklad typového označení: 69685 = PERUN LED 2.5ft SF 8000/840 3F M3h

PERUN LED SF DALI

Digitálně stmívatelný napaječ DALI,
difuzor z translucenčního tepelně tvrzeného bezpečnostního skla s ochrannou fólií (SF)

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
68213	PERUN LED 1.2ft SF 1300/840 DALI	x	x	x	x	x	x
68223	PERUN LED 1.2ft SF 1600/840 DALI	x	x	x	x	x	x
68233	PERUN LED 1.2ft SF 2200/840 DALI	x	x	x	x	x	x
68243	PERUN LED 1.4ft SF 2600/840 DALI	68543	68643	68247	x	68647	x
68253	PERUN LED 1.4ft SF 3200/840 DALI	68553	68653	68257	x	68657	x
68263	PERUN LED 1.4ft SF 4400/840 DALI	68563	68663	x	x	x	x
68273	PERUN LED 1.5ft SF 3250/840 DALI	68573	68673	68277	68279	68677	68679
68283	PERUN LED 1.5ft SF 4000/840 DALI	68583	68683	68287	68289	68687	68689
68293	PERUN LED 1.5ft SF 5500/840 DALI	68593	68693	x	x	x	x
69213	PERUN LED 2.2ft SF 2600/840 DALI	x	x	x	x	x	x
69223	PERUN LED 2.2ft SF 3200/840 DALI	x	x	x	x	x	x
69233	PERUN LED 2.2ft SF 4400/840 DALI	x	x	x	x	x	x
69243	PERUN LED 2.4ft SF 5200/840 DALI	69543	69643	69247	69249	69647	69649
69253	PERUN LED 2.4ft SF 6400/840 DALI	69553	69653	69257	69259	69657	69659
69263	PERUN LED 2.4ft SF 8800/840 DALI	69563	69663	x	x	x	x
69273	PERUN LED 2.5ft SF 6500/840 DALI	69573	69673	69277	69279	69677	69679
69283	PERUN LED 2.5ft SF 8000/840 DALI	69583	69683	69287	69289	69687	69689
69293	PERUN LED 2.5ft SF 11000/840 DALI	69593	69693	x	x	x	x

Příklad typového označení: 69689 = PERUN LED 2.5ft SF 8000/840 DALI **3F M3h**

LEGENDA

- SF** – bezpečnostní fólie
- DALI** – provedení s digitálně stmívatelným napaječem DALI
- 1F** – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
- 3F** – třífázová 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
- Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

- a) Zavěšení pomocí nerezových ok a lanek na strop
- b) Pomocí vrutů, nerezových a gumových vymezovacích podložek na strop nebo stěnu



DETAIL SVÍTIDLA

PERUN LED SF

