

SAMSON POWER

PRODUKTOVÝ LIST / TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Nejúčinnější průmyslové přisazené a závěsné LED svítidlo



Vhodné použití například pro nákupní centra, sportovní areály, tělocvičny, skladové haly s regálovým systémem, výrobní a montážní haly apod. Snadná instalace zavěšením s centrálním okem.

Základní popis svítidel řady SAMSON POWER

- český výrobek
- světelný tok až **88 374 lm** z něj dělá **nejsilnější LED svítidlo**
- **účinnost až 144 lm / W** ze svítidla i při vysokých příkonech z něj dělá **nejúčinnější průmyslové svítidlo**
- možnost ovládání DALI, 1~ 10 VDC, PWM signál, bezdrátového ovládání WILE, rezistor
- možnost doplnit o nouzové osvětlení
- díky vhodně zvolenému proudění vzduchu má svítidlo samočisticí efekt. Účinný systém chlazení udržuje nízkou pracovní teplotu LED i předřadníků
- snadná možnost výměny nefunkčních zdrojů za nové!
- optika z kvalitního plastu s účinností až 97%
- vyrobeno ze slitiny hliníku a nerezové oceli
- životnost LED 70 000 hodin (L70)
- index barevného podání min. Ra>80 (typ. 85)
- teplota chromatičnosti: 4000 K, 5700 K
- rozpětí provozní teploty okolí: -30°C až 70°C
- stupeň krytí IP54 - IP67
- stupeň mechanické odolnosti konstrukce svítidla IK08
- montáž: příkony do 83W přisazením, 165 W a 246 W centrálním okem, vyšší příkony čtyřmi oky.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

elektrické parametry

zdroj světla	LED
napájecí napětí	AC 230V / 50 Hz
příkon svítidla	18 - 618 W
způsob připojení	svorkovnice, vodič 3 x 1,5mm ²
předřadníky	elektronické
alternativní provedení	externí předřadník
stmívání	systém DALI, bezdrátový systém WILE
kanál nouzového osvětlení	s externím napájením

světelné parametry

optický systém	30°, 60°, 110°
distribuce světla	přímá
účinnost svítidla	131 lm/W (nižší příkony) - 144 lm / W (vyšší příkony)
celkový světelný tok	2 203 až 88 374 lm
index zobrazení barev	> 80
teplota chromatičnosti	4000 K, 5700 K, 6500 K
optika	PMMA s účinností do 97% (čirá 110°)
stupeň krytí optické části	IP54
rozměry svítící plochy	dle provedení 20x550mm – 680 x 1500mm
životnost LED	70 000 (L70)

konstrukce svítidla

materiál svítidla	hliníková slitina, nerezová ocel
standartní odstín	šedý elox, nerez
chlazení	vzduchem, pasivní s proudnicovým efektem
teplotní režim LED	nízkoteplotní
způsob montáže	do 83 W přísazením, vyšší příkony centrální závěs (4 závěsy)

LEGENDA

SAMSON	246	60	DALI	4k0	E	H
NÁZEV SVÍTIDLA	PŘÍKON SVÍTIDLA	ÚHEL VYZAŘOVÁNÍ	SYSTÉM STMÍVÁNÍ	T_c	NOUZOVÝ MODUL	TEPLOTNÍ ODOLNOST
	watty	30 = 30° 60 = 60° 110 = 110°	systém DALI bezdrát WILE	4k0 = 4000 K 5k7 = 5700 K	E = nouzový modul nic = bez modulu	H = do 70°C nic = do 50°C

Uváděný světelný tok je u standartního provedení. Může se lišit v závislosti na dalších požadavcích, jako např. krytí IP, opalový kryt apod.

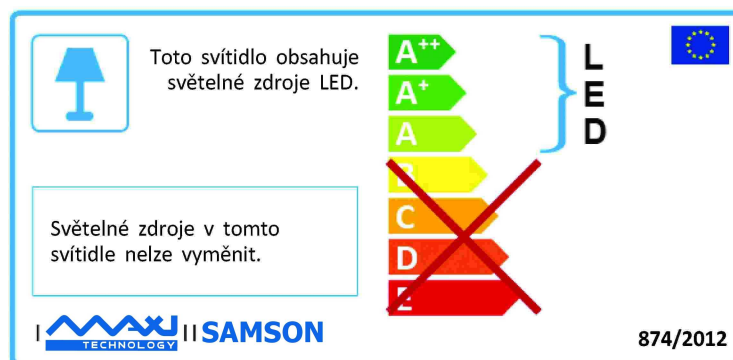
Součástí svítidla je stínící prvek proti oslnění. Provedení s vyzařovacím úhlem 30° je určené především pro regálové systémy. Z tohoto důvodu u něj standardně není stínící prvek.

Elektronické předřadníky jsou tepelně odděleny od chladičů LED. Svítidlo odolá vyšší okolní teplotě. Svítidla řady SAMSON POWER lze dodat také s externím předřadníkem. Toto řešení je vhodné např. tam, kde je připojeno více svítidel na jeden předřadník, nebo je vhodné, aby byl předřadník mimo svítidlo.

Výkonové varianty

TYP SVÍTIDLA	ROZMĚRY SVÍTIDLA [mm] (š x d x v)	CELKOVÝ PŘÍKON [W]	CELKOVÝ SVĚTELNÝ TOK [lm]	MĚRNÝ SVĚTELNÝ VÝKON ZE SVÍTIDLA [lm/W]
SAMSON 16.110.4k0	110x450x110	18	2 203	122,4
SAMSON 43.110.4k0	110x1020x170	43	5 633	131
SAMSON 83.110.4k0	110x1020x170	83	11 212	135
SAMSON 165.110.4k0	300x1050x300	165	23 760	144
SAMSON 246.110.4k0	340x1050x300	245	35 280	144
SAMSON 246.60.4k0	340x1050x300	246	34 917	142
SAMSON 246.30.4k0	300x1025x150	246	32 688	133
SAMSON 331.60.4k0	400x1050x300	331	47 652	144
SAMSON 331.30.4k0	300x1520x300	331	43 030	130
SAMSON 618.60.4k0	700x1050x300	618	88 374	143
SAMSON 618.30.4k0	500x1520x300	618	82 194	133

Vyrábíme také svítidla řady **SAMSON ELEGANCE** která jsou určená pro obytné a komerční prostory, komunikační zóny, kanceláře, obchody, zdravotnická zařízení, čekárny apod. Svítidla se vyznačují decentní linií a elegantním vzhledem. Příkon je 32 W.



V případě, že potřebujete jiné provedení svítidla, modifikace nebo úplně jiné svítidlo, dejte nám vědět. Vytvoříme Vám svítidlo dle požadavků. Vyrábíme také ručně designové osvětlení. Každé svítidlo je originál.
Světlo nás baví!

Svítidla neustále vyvíjíme. Z tohoto důvodu je změna parametrů vyhrazena. Pro podrobnější informace nás prosím kontaktujte.