

SVÍTIDLA ŘADY SATHEON S

DATOVÝ LIST

SATHEON S-U 10-80 W

svítidla pro osvětlování komunikací (uliční optika)

SATHEON S-P 30-80W

svítidla pro osvětlování přechodů (přechodová optika)

SATHEA



TECHNICKÉ PARAMETRY SVÍTIDLA SATHEON S

Příkon celého svítidla:	10 - 80 W	Krytí	IP65
Teplota chromatičnosti:	2700 K (S-U), 4000 K (S-P)	Kód IK	IK10
Světelný zdroj:	Samsung LH351B	Odolnost EMC	ANO
Počet a typ LED modulů:	2 x ST-16	Přepětová ochrana	ANO
Optika:	Kompozitní reflektorová	Tepelná pojistka	ANO
CRI (Ra):	(min) 82 %	Životnost	75000 hodin*
Operační teplota:	- 40°C / 80°C	Barva	Přírodní hliník
Napájecí napětí:	210 - 240 VAC	Rozměry (v/š/d)	76/76/753 mm
Nárazový proud	40 A	Váha	3,8 kg
Kmitočet	45-60 Hz		
Celková světlená efektivita svítidla:	77,1 % (S-U), 91,2 % (S-P)	* Při standardním celonočním provozu svítidel odpovídá 75000 hodin přibližně 20 letům.	

	SATHEON S-U - optika pro třídy P nebo M								SATHEON S-P - přechodová optika					
Příkon svítidla (W)	10	20	30	40	50	60	70	80	30	40	50	60	70	80
Světelný tok (lm)	1432	2744	3930	5018	6052	7030	7910	8880	4410	5760	7021	8131	9176	10152
Účinnost (lm/W)	143	137	131	125	121	117	113	111	147	144	140	136	131	127

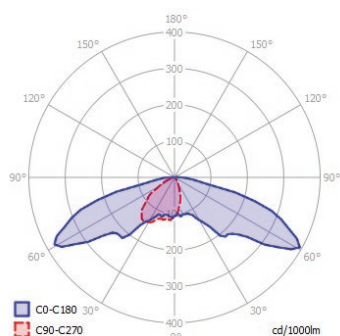
Svítidla Satheon jsou ve shodě s požadavky následujících norem:

IEC/EN 61347-1
IEC/EN 62031
IEC/EN 60598-2-3
EN 55015
EN 61547

IEC/EN 61347-2-13
IEC/EN 60598-1
IEC/EN 62471
EN 61000-3-2

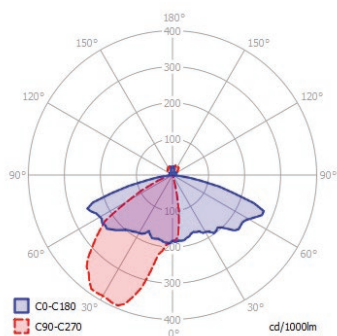
Výsledky zkoušek jsou uvedeny v protokolu č. 301513-01/01 a 301513-01/02. Certifikát by udělen Elektrotechnickým zkušebním ústavem v Praze.

Výrobek je ve shodě se základními požadavky nařízení vlády č. 118/2016 Sb. v platném znění a může být použit jako podklad pro Prohlášení o shodě podle zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.



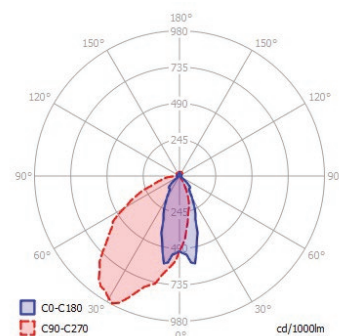
Křivka svítivosti SATHEON S-U třída P

Příkon 10 - 80 W
Teplota chromatičnosti 2700 K
Světelný tok 1432 - 8880 lm
Účinnost 143 - 111 lm/W
Celková efektivita svítidla 77,1 %



Křivka svítivosti SATHEON S-U třída M

Příkon 10 - 80 W
Teplota chromatičnosti 2700 K
Světelný tok 1432 - 8880 lm
Účinnost 143 - 111 lm/W
Celková efektivita svítidla 77,1 %



Křivka svítivosti SATHEON S-P

Příkon 30 - 80 W
Teplota chromatičnosti 4000 K
Světelný tok 4410 - 10152 lm
Účinnost 147 - 127 lm/W
Celková efektivita svítidla 91,2 %

MATERIÁLY A TECHNOLOGIE

KRYCÍ DIFUZOR

vyrábíme z originálních polykarbonátových desek firmy BAYER

odolá výstřelu ze vzduchovky a nežloutne vlivem povětrnostních podmínek

TĚSNÍCÍ ČLEN

laserem řezaný ze slitiny hliníku a hořčíku díky svému tvaru zajišťuje vodotěsnost

těsnící člen se lisuje silou 500 kg a a na narozdíl od svorek vytváří rovnoměrný tlak

PŘETLAKOVÝ VENTIL

vybavený paropropustnou membránou vyrovnává tlak a zabráňuje nasátí vody do zahřátého svítidla při ochlazení vlivem deště

membrána je z rodiny materiálů GORE-TEX

W PROFIL

kovový profil s vysokou tepelnou vodivostí je ohýbaný do úhlu dle nastavení optiky svítidla

existuje celkem 120 verzí a konfigurací, jak W profil nastavit pro osvětlovanou komunikaci

KABELY

ve svítidle používáme rakouské silikonové kabely LAPPKABEL

kabely vydrží teplotu až 300°C a jsou téměř nezničitelné, to výrazně snižuje možnost zkratu

MIKROREFLEKTORKY

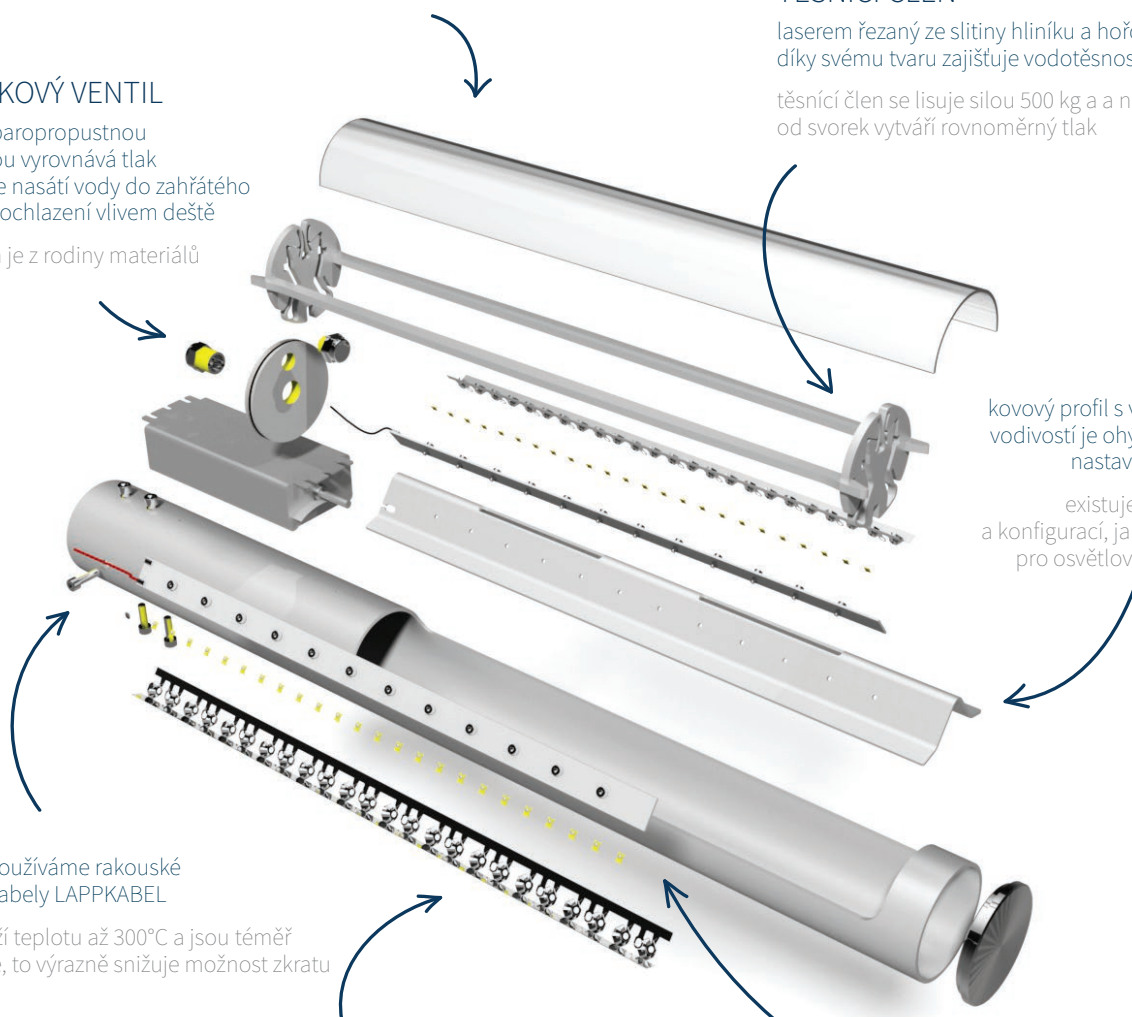
reflektorová optika je desetiletými ověřený a spolehlivý systém směrování světla bez oslňování

německý reflektorový plech ALANOD obráběný CNC je pokrytý vrstvou stříbra

LED MODULY

svítidla osazujeme LED Samsung LH351B v různých barvách světla

jedná se o rozšířené a spolehlivé moduly oblíbené v automobilovém a leteckém průmyslu, najdete je například ve světlech vozů AUDI a VW nebo v kabinách Airbus A350XWB



ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

PROVOZ SVÍTIDEL

Svítidla je vhodné pravidelně čistit od nečistot, které mohou mít vliv na jejich světelnou efektivitu. Očistění celého povrchu svítidel je nutné provádět pravidelně, nejdéle pak s odstupem 5 let provozu od předchozího čištění/instalace nového svítidla.

Je zakázáno k čištění svítidel využívat čisticí písek a organická rozpouštědla, zejména benzín, toluen apod.

Svítidla musí být provozována v soustavě chráněné před atmosferickým přepětím.

Při manipulaci se svítidlem na stožáru je nutné svítidlo řádně odpojit, aby nemohlo dojít k vytržení konektoru.

Manipulovat se svítidly je oprávněn pouze pracovník s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

V soustavě s připojenými svítidly SATHEON je zakázáno používat elektrotechnická zařízení bez příslušné certifikace pro provoz ve veřejném osvětlení. To platí zejména pro zařízení s vysokou indukční zátěží (zařízení bez platné EMC).

Svítidlo lze připojit pouze přes výrobcem dodaný konektor, jinak není možné garantovat parametry a uznat záruku svítidla.

ZÁRUČNÍ OPRAVY

Záruční opravu není možné uznat zejména v níže uvedených případech, je třeba zajistit, aby při provozu tyto případy nenastaly, nebo omezit riziko na nezbytné minimum:

- připojení jakéhokoli elektrického spotřebiče, který není svítidlem veřejného osvětlení nebo není určen k připojení do soustavy svítidel veřejného osvětlení;

- selhání svítidla vlivem nadměrného znečištění svítidla mimo obvyklé provozní znečištění atmosférickými vlivy (nadměrným znečištěním je myšleno například znečištění vlivem zatopení svítidla při povodních, zakrytí konstrukce svítidla zelení apod.);

- trvalé zakrytí kterékoli části svítidla, a to i stínícími prvky nebo jinými i kovovými prvky, které zabraňují přirozené konvekci a chlazení svítidla;

- provoz svítidel ve dne, zejména v letních měsících;

- připojení zařízení s neodrušenou indukční zátěží do soustavy veřejného osvětlení;

- připojení zařízení způsobujícím přepětí v soustavě vyšší než 260 VAC a trvajícím déle než 500 ms;

- neoprávněný zásah do konstrukce, připojení nebo uchycení svítidla;

- v případě připojení jakéhokoliv zařízení bez platné certifikace EMC dle evropských direktiv, a to včetně jiných typů svítidel;

- závada je způsobená úderem blesku nebo atmosférickým přepětím.

VÝROBCE

Fakturační údaje:

SATHEA VISION s.r.o
Boršov 280/1, 110 00 Praha 1
IČ / DIČ: 24184870 / CZ24184870

www.sathea.cz
www.ledverejneosvetleni.cz

Pobočka:

SATHEA VISION s.r.o
Studentská 541/3, 160 00 Praha 6

INFO + HLÁŠENÍ ZÁVAD A REKLAMACÍ:

+420 775 203 065 / info@sathea.cz

Jan Horák

Ředitel společnosti, jednatel
+420 774 136 391
jan.horak@sathea.cz

Ing. Filip Vaněk

Technický ředitel, jednatel
+420 728 886 322
filip.vanek@sathea.cz

Ing. Zdeněk Kuchař

Vedoucí výroby
+420 739 832 256
zdenek.kuchar@sathea.cz

Ing. Ondřej Gazda

Vývoj, vedoucí pasportizace
+420 605 964 786
ondrej.gazda@sathea.cz

Ing. Marie Ponomarenko

Projektová příprava
+420 774 710 401
marie.ponomarenko@sathea.cz

Bc. Zuzana Drázdová

Vývoj, programování
+420 792 374 626
zuzana.drazdova@sathea.cz

Kristian Rudenko

Vývoj, design
+420 773 118 068
kristian.rudenko@sathea.cz

SATHEA

© SATHEA VISION s.r.o. 2020

