

## Safír 1 a Safír 2



## Základní informace

Svítlidla řady **SAFÍR** představují soudobou špičku ve svítlidlech určených pro osvětlování silničních komunikací všech tříd a veřejných prostranství obecně. Jsou zde použita nová technická řešení, která výrazně zvyšují jejich technickou kvalitu a dávají záruku vysoké úrovně světelně-technických parametrů.

Svítlidlo je vyrobeno z vysoce odolných materiálů, které splňují nejpřísnější ekologická kritéria a jsou zcela recyklovatelné.

Výhodou těchto svítlidel je úspora energie a nákladů na údržbu díky „**Sealsafe**“ systému.

## Technický popis

Svítlidla jsou složena z tlakově odlitého hliníkového tělesa, krytu z odolného plastu, desky osazené předřadnými přístroji, ochranného krytu optického systému z tepelně tvrzeného skla, PC nebo PMMA a fazetovým reflektorem vyrobeného z vakuově pokoveného plastu.

### **Safír 1 (S 1)**

Změna fotometrických parametrů se provádí při výrobě. Svítlidlo je určeno pro horizontální i vertikální montáž. Držák je součástí svítlidla.

### **Safír 2 (S 2)**

Změna polohy zdroje ve svítlidle je řešena pohybem objímky po šroubovici s následným fixováním polohy. Svítlidlo se na stožár nebo výložník upevňuje variabilním držákem pro vertikální i horizontální montáž. Držák je součástí svítlidla.

<b>Sealsafe®</b>	<p>Konstrukce a výrobní technologie svítidla zaručují úplnou hermetičnost optické části a tím i dlouhodobou životnost: to je Sealsafe systém.</p> <p>Je založen na principu dokonalého utěsnění optické části, která je tak dlouhodobě chráněna proti vodě a prachu - IP 66. Tento systém zajistí ochranu optické části po celou dobu životnosti svítidla, čímž je minimalizováno zhoršení světelně-technických parametrů z důvodu stáří svítidla.</p>																						
<b>Výhody při výměně světelného zdroje</b>	<p>Pohybem uzavírací rukojeti je objímka umístěna ve správné poloze a automaticky zajištěna proti vytažení.</p> <p>Další výhody:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odpojení světelného zdroje od napájecího napětí při výměně, současně se odpojuje i předřadník.</li> <li>• Absence volných drátů zjednodušuje údržbu.</li> <li>• Kryt svítidla nelze zavřít bez správného umístění a zajištění světelného zdroje.</li> </ul>																						
<b>Údržba</b>	<p>Deska elektrobloku s předřadnými přístroji je po odklopení ochranného krytu z polypropylenu jednoduše odnímatelná pro možnost provádění dílenských oprav.</p> <p>Výměna světelného zdroje se provádí po odklopení ochranného krytu a vyjmutí držáku objímky z optického bloku pootočením a vysunutím. Po obvodu držáku výbojky je umístěno silikonové těsnění, které po uzavření zaručuje dlouhodobou těsnost.</p> <p>Svítidla je možno upevňovat buď na dřík stožáru nebo na výložník. Použité úchyty zaručují jednoduchou montáž a demontáž.</p>																						
<b>Parametry svítidel S 1, S 2</b>	<table> <tr> <td>Typ:</td> <td>Safír 1, Safír 2</td> </tr> <tr> <td>Jmenovité napětí:</td> <td>230 V/ 50 Hz</td> </tr> <tr> <td>Světelný zdroj:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>• S 1</td> <td>Sodíková výbojka 50 – 100 W</td> </tr> <tr> <td>• S 2</td> <td>Sodíková výbojka 70 – 250 W</td> </tr> <tr> <td>Krytí optické části:</td> <td>IP 66</td> </tr> <tr> <td>Krytí předřadné části:</td> <td>IP 43</td> </tr> <tr> <td>Elektrická třída:</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>Rozměry S 1/ S 2 (DxŠ):</td> <td>520x285 mm/ 720x335 mm</td> </tr> <tr> <td>Průměr dříku stožáru:</td> <td>42 – 60 mm</td> </tr> <tr> <td>Hmotnost S 1/ S 2:</td> <td>5,9kg / 9,3kg</td> </tr> </table>	Typ:	Safír 1, Safír 2	Jmenovité napětí:	230 V/ 50 Hz	Světelný zdroj:		• S 1	Sodíková výbojka 50 – 100 W	• S 2	Sodíková výbojka 70 – 250 W	Krytí optické části:	IP 66	Krytí předřadné části:	IP 43	Elektrická třída:	I	Rozměry S 1/ S 2 (DxŠ):	520x285 mm/ 720x335 mm	Průměr dříku stožáru:	42 – 60 mm	Hmotnost S 1/ S 2:	5,9kg / 9,3kg
Typ:	Safír 1, Safír 2																						
Jmenovité napětí:	230 V/ 50 Hz																						
Světelný zdroj:																							
• S 1	Sodíková výbojka 50 – 100 W																						
• S 2	Sodíková výbojka 70 – 250 W																						
Krytí optické části:	IP 66																						
Krytí předřadné části:	IP 43																						
Elektrická třída:	I																						
Rozměry S 1/ S 2 (DxŠ):	520x285 mm/ 720x335 mm																						
Průměr dříku stožáru:	42 – 60 mm																						
Hmotnost S 1/ S 2:	5,9kg / 9,3kg																						
<b>Kontakt</b>	<p><b>ELTODO, a.s.</b>  Novodvorská 1010/14  142 01 Praha 4  Tel.: 261 344 030  Fax: 261 341 557  e-mail: <a href="mailto:eltodo@eltodo.cz">eltodo@eltodo.cz</a>  <a href="http://www.eltodo.cz">http://www.eltodo.cz</a></p>																						