

TECHNICKÝ LIST

Světlovod do ploché střechy Sunizer

Označení

Tubusový světlovod

Výrobce

ABC American Bohemian Corporation s.r.o.

Ledárenská 57, 628 00, Brno

info@abcweb.cz | info@sunizer.cz

Funkce a popis produktu

Produkt umožňuje přenos denního světla přes konstrukce do objektu. Světlovody jsou elegantním řešením, které přivede denní světlo do obytných prostorů běžně závislých na umělém světle, jako bývají koupelny, chodby, šatny či předsíně. Světlovody jsou dále používány k osvětlení komerčních prostor nebo škol a školek.

Typ produktu

| SVĚTLOVOD | SZ730 | SZ1130 |
|------------------------|---------------|---------------|
| PRŮMĚR [MM] | 730 | 1 130 |
| PR. SVĚTELNÝ TOK [LUX] | 12 530 | 25 980 |

* Velikost stavebního otvoru je o 10mm větší, než udávaný průměr potrubí

Základní informace

| | |
|--|--|
| Délka základní sady světlovodu | <ul style="list-style-type: none"> • 0,7m |
| Hmotnost základní sady světlovodu | <ul style="list-style-type: none"> • 56,5kg u světlovodu SZ730 • 76,5kg u světlovodu SZ1130 |
| Základní sada | <ul style="list-style-type: none"> • Kopule • Kartáčové těsnění • Střešní základna • 2x Vstupní díl 200mm • Prodlužovací díl 415mm • Difuzor • Tepelně-izolační dvojsklo • Dekorativní kryt difuzoru |
| Příslušenství | <ul style="list-style-type: none"> • Thermizer • Osvětlení LED Smart • Blackizer • Protipožární prvek PYRO |

Sestava světlovodu

| Prvek | Popis prvku |
|----------------|---|
| Kopule: | <ul style="list-style-type: none"> • Materiál: 1. vrstva PC, 2. vrstva PMMA • Rozměr: 900x900mm, 1300x1300mm • Vypouklá kopule • Zajišťuje zvýšenou propustnost slunečních paprsků v průběhu celého dne. • Zvýšená odolnost vůči nepříznivým vlivům počasí (např. krupobití) a mechanickému poškození • Věrohodnější barevné spektrum |



| | |
|---|--|
| Střešní základna | <ul style="list-style-type: none"> • Materiál: laminátová podstava • Rozměr: 920x920mm, 1320x1320mm • Slouží ke stabilnímu upevnění světlovodu na střechu • Materiál je vhodný k napojení střešní fólie |
| Vstupní díl světlovodu | <ul style="list-style-type: none"> • Materiál: hliníkový plech 1,5mm • Účel vstupního dílu, neboli "přechodky" je jednoduché napojení potrubí ke střešnímu dílu světlovodu. |
| Prodlužovací díl | <ul style="list-style-type: none"> • Materiál: hliníkový tubus s vysoceodrazivou zrcadlovou vrstvou stříbra a laku ALONOD MIRO 27 SILVER/4270 AG, hliníkový eloxovaný plech VEGA SP198 • Odrazivost plechu > 98% • Délka prodlužovacích dílů: 415mm, 620mm, 1250mm |
| Difuzor | <ul style="list-style-type: none"> • Kulatý nebo čtvercový • Materiál: eloxovaná ocel, povrchová úprava komaxit • Rozměr: 809x809mm nebo \varnothing 790mm, 1255x1255mm nebo \varnothing 1230mm |
| Dekoratивní kryt difuzoru Krizet | <ul style="list-style-type: none"> • Materiál: PMMA, 3mm • Rozměr 809x809mm nebo \varnothing 790mm, 1255x1255mm nebo \varnothing 1230mm • Pohledová část v interiéru |
| Thermizer | <ul style="list-style-type: none"> • Tepelně-izolační prvek s integrovaným trojsklem $U_{sun} = 0,534W/m^2K$ • Zanedbatelné tepelné ztráty • Vzduchotěsný a parotěsný, eliminuje riziko kondenzace • Splňuje podmínky testu „Blowdoor“ • S použitím prvku Thermizer bude základní sada prodloužena o 350mm |
| Osvětlení | <ul style="list-style-type: none"> • Materiál nosiče LED žárovky: hliník • Patice žárovky E27 • 2x Žárovka LED Smart, 13W |
| Blackizer | <ul style="list-style-type: none"> • Průměr potrubí: potrubí 730mm, 1130mm • Výška: 620 mm • používá se k uzavření nebo regulaci průtoku denního světla proudícího ve světlovodném potrubí • Kruhová zatemňovací klapka, servopohon Belimo • Kroutící moment servopohonu: 5nm • Napájecí napětí servopohonu: AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz • Ovládání servopohonu: otevřeno, zavřeno nebo 3-bodové |
| Protipožární prvek PYRO | <ul style="list-style-type: none"> • Příslušenství PYRO zvyšuje odolnost proti požáru až o 30min • Konstrukce tvořena ocelovými profily s požárními skly • Obložení prvku je tvořeno požárně ochrannými deskami na cementovápenné bázi |

Omezení použití



Používejte pouze s originálními náhradními díly a příslušenstvím značky Sunizer, jak jsou uvedeny v referenčním letáku a v souladu s podmínkami používání uvedenými v Technických parametrech.



Použití neoriginálních náhradních dílů nebo jiné úpravy neuvedené v tomto návodu k použití mohou závažným způsobem narušit funkčnost a mohou mít za následek neplatnost garančních nároků.



Připojení k vodorovnému stavebnímu dílci musí provést jen řádně proškolený pracovník. Montáž doporučujeme provádět pouze odbornou firmou.



Instalaci elektrických zařízení smí provádět pouze vyškolené osoby. Během instalace musí být dodrženy všechny platné zákonné a lokální předpisy pro instalaci.



Obsahuje-li produkt elektrické nebo elektronické komponenty, nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní a aktuálně platné zákonné podmínky.



Montáž protipožárního světlovodu smí provádět výhradně osoba k tomu proškolená.