

TECHNICKÝ a BEZPEČNOSTNÍ LIST

platnost od 1.1.2018

Označení Tubusový světlod

Funkce Umožňuje přenos denního světla přes konstrukce do objektu.

Použití Vhodné pro všechny druhy staveb.

Typové řady

Typ světlodou	Průměr potrubí [mm]	Velikost kruhového difuzoru [mm]	Velikost čtvercového difuzoru [mm]	Poloměr osvětlení
SZ 230	230	ø 405	405 x 405	1,0 m
SZ 330	330	ø 405	405 x 405	1,5 m
SZ 430	430	ø 605	605 x 605	2,0 m
SZ 530	530	ø 605	605 x 605	2,5 m
SZ 730	730	ø 805	805 x 805	3,5 m

Velikost stavebního otvoru je o 5mm větší, než velikost stropního difuzoru.

Sestava světlodou

Střešní část

a) U ploché střechy

-základna kónického tvaru z plastických hmot, např. ABS-UV stabilní
 -polygonální kopule z transparentního mat., např. PMMA -UV stabilní

b) U šikmé střechy

-hliníková základna opatřená dvojicí postranních osazení a dvěma podélnými lištami
 -krycí vrstva z kvalitního kaleného bezpečnostního skla tl. 5mm

Světlovodný tubus

-hliníkový tubus s vysoceodrazivou zrcadlovou vrstvou stříbra a laku
 ALONOD MIRO 27 SILVER/4270 AG

Stropní difuzor čtvercového / kruhového tvaru

sestavuje: -plastový korpus difuzoru mat. ABS PMMA
 -dekorativní plastový kryt difuzoru
 materiál: UV-stabilizovaný optický polykarbonát

Materiál stropního difuzoru

Standardním mat. strop.dif. je **ABS PMMA**. Poskytuje výborný poměr dobrých mechanických vlastností jako je tuhost a houževnatost, v kombinaci s velmi dobrou tažností.

Kovový strop. dif. s povrchovou úpravou kamaxit na vyžádání. Difuzor neobsahuje tepelně-izolační dvosklo.

Příslušenství

Prodlužovací díly délky: **415 mm**
620 mm
1250 mm
 Stavitelný kloub **30°**

Záruka na systém

10 let - na systém světlodou
25 let - na odrazivou plochu
2 roky - na elektrické příslušenství

Odráživost povrchu potrubí

přes **98%**

Základní sada

a) Pro plochou střechu, délka sady **0,70 m**

-polygonální kopule
 -kartáčové těsnění
 -ABS základna
 -vstupní díl 200mm
 -potrubí 415mm
 -vstupní díl 200mm
 -korpus difuzoru
 -dekorativní kryt difuzoru

b) Pro šikmou střechu, délka sady **1,70 m**

-střešní vikýř
 -vstupní díl 200mm
 -potrubí 415mm
 -kloub 30°
 -potrubí 415mm
 -kloub 30°
 -vstupní díl 200mm
 -korpus difuzoru
 -dekorativní kryt difuzoru

Doplňky

LED -difuzor opatřený integrovanými LED diodami
THERMIZER -tepelně-izolační prvek s integrovaným trojsklem
BLACKIZER -elektromechanická zatemňovací klapka
SUPER GLASS -Vypouklá kopule vyrobená z extra čirého skla

Typová řada PYRO

Světlod SUNIZER je v základní sadě bez protipožární ochrany.
 SUNIZER v provedení PYRO je protipožární světlodou se zvýšenou odolností proti požáru. Montáží protipožárního světlodou SUNIZER PYRO by PROMAT zvýšíme odolnost konstrukce budovy až o 30min.