

Světlovody Solatube® Brighten Up® Series

160 DS / Ø 250 mm
290 DS / Ø 350 mm



Světelně-technické parametry transparentních prvků

160 DS

290 DS

1. PŘÍJMOVÁ TECHNOLOGIE

Kopule Raybender® 3000

Sběrná plocha EDCS:

Materiál (s Fresnelovou čočkou): akrylát

Rozměry:

UV Inhibitory: UVA – 98,5%, UVB – 100%, UVC – 100%

Světelná propustnost: >90%

1032 cm²

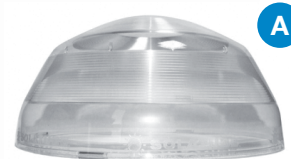
3 mm

Ø 303 / v 150 mm

1871 cm²

3,25 mm

Ø 403 / v 176 mm



2. TEPELNĚ-IZOLAČNÍ TECHNOLOGIE

Vnitřní tepelně-izolační kopule

Rozměry:

Materiál: akrylát – 2,9 mm

Světelná propustnost: >90%

Ø 286 / v 81 mm

Ø 386 / v 108 mm



Vnitřní tepelně-izolační vložka + difuzerová vložka

Rozměry:

Materiál: akrylát – 1 mm

Světelná propustnost: >90%

Ø 238 / v 15 mm

Ø 338 / v 16 mm



3. PŘEVODOVÁ TECHNOLOGIE

Reflexní tubus – AB, C, D tuba, koleno

Rozměry:

Nosný materiál: „Cool tube hliník“ 0,5 mm

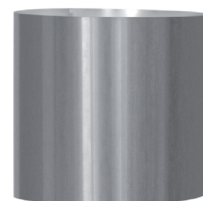
Odrazivý materiál: polymerický film Spectralight® Infinity

Spektrální odrazivost (400 nm - 760 nm) ≥99%

Činitel odrazu světla: ≥99-99,7%

Ø 250 mm

Ø 350 mm



4. ROZPTYLOVÁ TECHNOLOGIE

Difuzer Vusion™

Rozměry:

Materiál: akrylát – 2,29 mm

Plocha přepouštěcí roviny:

Ø 325 / v 6 mm

Ø 424 / v 6 mm

S = 423 cm²

Ø 23,2 cm

S = 845 cm²

Ø 32,8 cm

Světelná propustnost: >90%



Difuzer Optiview®

Rozměry:

Materiál: polykarbonát s fresnelovou čočkou – 0,61 mm

Plocha přepouštěcí roviny:

Ø 345 / v 14 mm

Ø 445 / v 14 mm

S = 423 cm²

Ø 23,2 cm

S = 845 cm²

Ø 32,8 cm

Světelná propustnost: >90%



www.solatube.cz