



## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. 1/2024

Výrobce: Puloplastics, s.r.o., Slavošov 77, 285 22 Zruč nad Sázavou, Česká republika, tel: +42032753172, Email: [info@puloplastics.cz](mailto:info@puloplastics.cz)

Identifikace typu výrobku: Bodový plastový střešní světlík EUROLIGHT1

**Popis a určení výrobku:** Střešní kopulový světlík Puloplastics se vyrábí v provedení se čtvercovou kopulí, kruhovou kopulí nebo obdélníkovou kopulí, s podstavcem nebo bez podstavce. Je otevírací nebo pevný. Světlík je zhotoven z podsady a kopule, při otevírací variantě dále z plastových rámu opatřených nerezovými panty a uzavíracím zařízením. Podsada laminátová nebo PVC s izolačním jádrem. Na podsadě, u otevírací varianty na otevíracím rámu, je upevněna přes těsnění kopule, spoj je proveden nerez šrouby. Kopule se skládá z jedné až šesti tvarovaných desek, vzájemně jsou spojeny oboustranně lepicí a těsnící páskou. Jednotlivé kopule světlíku jsou zhotoveny z desek PMMA (plexiskla), nebo polykarbonátu PC. Světlíky určené pro větrání mohou být vybaveny mechanismem s elektrickým pohonem. Zabudování je vhodné do plochých střeš a střeš s mírným sklonem do 25°. Světlíky jsou určeny do všech typů staveb ke stropnímu osvětlení prostorů, případně k větrání. Výrobek je určen pro použití do obytných i průmyslových budov, na které se nevztahují požadavky reakce na oheň a požární odolnost. Plní i funkce tepelně izolační, zvukově izolační, ochranné proti nepříznivým povětrnostním vlivům.

Použitá harmonizovaná norma hEN: EN 1873:2006

Počáteční zkoušky typu výrobku provedla:

**Notifikovaná osoba 1390** - CSI, a.s. Praha, pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 76432 Zlín – Louky a

**Notifikovaná osoba 1020** - Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., Pobočka 0100-Praha, Prosecká 811/76a, 19000 Praha 9.

Posouzení shody typu je uvedeno:

v Protokolu o počáteční zkoušce typu č. 1390 – CPD – 0420 – 09/7 ze dne 2. 9. 2009 a

v Protokolu o určení typu výrobku: součinitel prostupu tepla č. 1020 – CPR – 010032257 ze dne 19. 12. 2013 a č. 010 – 039145.

Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností podle přílohy V: Systém 3

Seznam základních charakteristik stanovených v hEN pro zamýšlené použití:

Odolnost proti zatížení působícímu nahoru:	UL 1500 (pevný světlík)	UL 700 (otvírací světlík)
Odolnost proti zatížení působícímu dolu:	DL 600 (pevný světlík)	DL 1000 (otvírací světlík)
Reakce na oheň:	F (PMMA světlík)	B (PC světlík)
Požární odolnost:	NPD	NPD
Chování při vnějším požáru:	F roof	B
Vzduchová neprůzvučnost:	R <sub>w</sub> =24dB (4vrstvý)	R <sub>w</sub> =24dB (4vrstvý)
Světelná propustnost:	NPD	
Vzduchotěsnost:		
- střešní světlík otevírací:	Třída 2	
- střešní světlík neotvírací:	Třída 2	
Vodotěsnost:		
- světlík otevírací	Vyhovuje	
- světlík neotvírací	Vyhovuje	
Odolnost proti nárazu:		
- tvrdé těleso malých rozměrů:	Vyhovuje	
- měkké těleso velkých rozměrů:	SB 300 (PMMA světlík)	SB 1200 (PC světlík)
Součinitel prostupu tepla (W/m <sup>2</sup> K):		
- střešní světlík s podstavcem:	0,84 – 3,3 W/m <sup>2</sup> K	Viz. příloha 1
- světlopropustná část světlíku:	0,85 – 2,6 W/m <sup>2</sup> K	
Trvanlivost:	NPD	NPD

Ve Slavošově, dne 1. 4. 2024

Mgr. Jindřich Pustka  
jedenatel společnosti



## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH – příloha 1

Identifikace typu výrobku: Bodový plastový střešní světlík EUROLIGHT1

Součinitel prostupu tepla:

Světlík bez podstavce	
Dvourstvý kopulový světlík	U = 2,6 W/m <sup>2</sup> .K
Třívrstvý kopulový světlík	U = 1,7 W/m <sup>2</sup> .K
Čtyřvrstvý kopulový světlík	U = 1,3 W/m <sup>2</sup> .K
Pětivrstvý kopulový světlík	U = 1,0 W/m <sup>2</sup> .K
Šestivrstvý kopulový světlík	U=0,85 W/m <sup>2</sup> .K
PC deska tl. 10 mm + kopule	U = 1,7 W/m <sup>2</sup> .K
PC deska tl. 16 mm + kopule	U = 1,4 W/m <sup>2</sup> .K
PC deska tl. 25 mm + kopule	U = 1,2 W/m <sup>2</sup> .K

Světlík neotvíravý s podstavcem laminátovým	
Dvourstvá kopule, podstavec v=150, PIR 20	U = 2,8 W/m <sup>2</sup> .K
Dvourstvá kopule, podstavec v=300, PIR 20	U = 3,3 W/m <sup>2</sup> .K
Třívrstvá kopule, podstavec v=150, PIR 20	U = 2,0 W/m <sup>2</sup> .K
Třívrstvá kopule, podstavec v=300, PIR 20	U = 2,4 W/m <sup>2</sup> .K
Třívrstvá kopule, podstavec v=150, PIR 40	U = 1,7 W/m <sup>2</sup> .K
Třívrstvá kopule, podstavec v=300, PIR 40	U = 1,9 W/m <sup>2</sup> .K
Třívrstvá kopule, podstavec v=150, PIR 60	U = 1,5 W/m <sup>2</sup> .K
Třívrstvá kopule, podstavec v=300, PIR 60	U = 1,7 W/m <sup>2</sup> .K
Čtyřvrstvá kopule, podstavec v=150, PIR 20	U = 1,6 W/m <sup>2</sup> .K
Čtyřvrstvá kopule, podstavec v=300, PIR 20	U = 2,1 W/m <sup>2</sup> .K
Čtyřvrstvá kopule, podstavec v=150, PIR 40	U = 1,4 W/m <sup>2</sup> .K
Čtyřvrstvá kopule, podstavec v=300, PIR 40	U = 1,6 W/m <sup>2</sup> .K
Čtyřvrstvá kopule, podstavec v=150, PIR 60	U = 1,2 W/m <sup>2</sup> .K
Čtyřvrstvá kopule, podstavec v=300, PIR 60	U = 1,4 W/m <sup>2</sup> .K
Pětivrstvá kopule, podstavec v=150, PIR 20	U = 1,4 W/m <sup>2</sup> .K
Pětivrstvá kopule, podstavec v=300, PIR 20	U = 1,8 W/m <sup>2</sup> .K
Pětivrstvá kopule, podstavec v=150, PIR 40	U = 1,1 W/m <sup>2</sup> .K
Pětivrstvá kopule, podstavec v=300, PIR 40	U = 1,3 W/m <sup>2</sup> .K
Pětivrstvá kopule, podstavec v=150, PIR 60	U = 0,96 W/m <sup>2</sup> .K
Pětivrstvá kopule, podstavec v=300, PIR 60	U = 1,1 W/m <sup>2</sup> .K
Šestivrstvá kopule, podstavec v=150, PIR 20	U = 1,2 W/m <sup>2</sup> .K
Šestivrstvá kopule, podstavec v=300, PIR 20	U = 1,7 W/m <sup>2</sup> .K
Šestivrstvá kopule, podstavec v=150, PIR 40	U = 0,96 W/m <sup>2</sup> .K
Šestivrstvá kopule, podstavec v=300, PIR 40	U = 1,2 W/m <sup>2</sup> .K
Šestivrstvá kopule, podstavec v=150, PIR 60	U = 0,84 W/m <sup>2</sup> .K
Šestivrstvá kopule, podstavec v=300, PIR 60	U = 0,99 W/m <sup>2</sup> .K

<b>Světlík neotevíravý s PVC podstavcem</b>	
Třívrstvá kopule, podstavec v=150, PIR 40	U = 1,5 W/m <sup>2</sup> .K
Třívrstvá kopule, podstavec v=300, PIR 40	U = 1,7 W/m <sup>2</sup> .K
Čtyřvrstvá kopule, podstavec v=150, PIR 40	U = 1,2 W/m <sup>2</sup> .K
Čtyřvrstvá kopule, podstavec v=300, PIR 40	U = 1,4 W/m <sup>2</sup> .K
Pětivrstvá kopule, podstavec v=150, PIR 40	U = 0,96 W/m <sup>2</sup> .K
Pětivrstvá kopule, podstavec v=300, PIR 40	U = 1,1 W/m <sup>2</sup> .K
Šestivrstvá kopule, podstavec v=150, PIR 40	U = 0,84 W/m <sup>2</sup> .K
Šestivrstvá kopule, podstavec v=300, PIR 40	U = 0,99 W/m <sup>2</sup> .K

<b>Světlík otevíravý s laminátovým podstavcem</b>	
Dvouvrstvá kopule, podstavec v=150, PIR 20	U = 2,7 W/m <sup>2</sup> .K
Třívrstvá kopule, podstavec v=150, PIR 20	U = 2,0 W/m <sup>2</sup> .K
Čtyřvrstvá kopule, podstavec v=150, PIR 20	U = 1,7 W/m <sup>2</sup> .K
Pětivrstvá kopule, podstavec v=150, PIR 60	U = 1,2 W/m <sup>2</sup> .K
Pětivrstvá kopule, podstavec v=300, PIR 60	U = 1,3 W/m <sup>2</sup> .K
Šestivrstvá kopule, podstavec v=150, PIR 60	U = 1,1 W/m <sup>2</sup> .K

<b>Světlík otevíravý s PVC podstavcem</b>	
Dvouvrstvá kopule, podstavec v=150, PIR 40	U = 2,7 W/m <sup>2</sup> .K
Třívrstvá kopule, podstavec v=150, PIR 40	U = 2,0 W/m <sup>2</sup> .K
Čtyřvrstvá kopule, podstavec v=150, PIR 40	U = 1,7 W/m <sup>2</sup> .K
Pětivrstvá kopule, podstavec v=150, PIR 40	U = 1,2 W/m <sup>2</sup> .K
Pětivrstvá kopule, podstavec v=300, PIR 40	U = 1,3 W/m <sup>2</sup> .K
Šestivrstvá kopule, podstavec v=150, PIR 40	U = 1,1 W/m <sup>2</sup> .K

Ve Slavošově, dne 1. 4. 2024



Mgr. Jindřich Pustka  
jednatel společnosti

**Puloplastics** s.r.o.  
STŘEŠNÍ SVĚTLÍKY -2-  
Slavošov 77, 285 22 Zruč nad Sáz.  
IČO: 62967801. DIČ: CZ02967801