

Prohlášení o vlastnostech č. 03/2020/ART

1. Jedinečný identifikační kód výrobku: **ARTUS – A 3000/2014**
2. Zamyšlené použití: **Pro zajištění přirozeného osvětlení a větrání bytových i nebytových objektů. Zabudování je vhodné do plochých střech a střech s mírným sklonem.**
3. Výrobce: **Artus, s.r.o., Křížíkova 2413, 256 01 Benešov, IČ: 25793985**
4. Zplnomocněný subjekt: není relevantní
5. Systém/systémy POSV: **systém 3**
- 6a. Harmonizovaná norma: **EN 1873:2005**

Oznámený subjekt: **Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., pobočka 0100 Praha, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Česká republika, OS č. 1020** vystavil Protokol o počáteční zkoušce typu č. 010-023996 ze dne 3.3.2009.
PAVUS, a.s., pobočka Veselí nad Lužnicí, Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 vystavil protokol o klasifikaci reakce na oheň č. PK1-01-19-048-C-0 ze dne 28.8.2019.

7. Deklarovaná vlastnost/deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizované technické specifikace
Mechanická odolnost:		EN 1873:2005
- zatížení působící nahoru	UL 1500	
- zatížení působící dolů	DL 750	
Reakce na oheň:	dle přílohy 1	
Požární odolnost:	NPD	
Chování při vnějším požáru:	NPD	
Vodotěsnost:		
- střešní světlík s podstavcem	Vyhovuje	
Odolnost proti nárazu:		
- tvrdé těleso malých rozměrů	Vyhovuje	
- měkké těleso velkých rozměrů	SB 600	
Vzduchová neprůzvučnost:	dle typu výplně (viz příloha 1)	
Prostup tepla:	(viz příloha 1)	
Světelná propustnost:	dle typu výplně (viz příloha 1)	
Vzduchotěsnost:	Třída 4	
Trvanlivost:		
- změna celkové světelné propustnosti	NPD	
- změna indexu žloutnutí	NPD	
- změna mechanických vlastností	NPD	

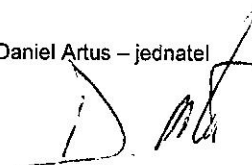
8. Příslušná technická dokumentace: není relevantní

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Benešově dne 6.1.2020

Daniel Artus – jednatel



Prohlášení o vlastnostech č. 03/2020/ART – příloha č. 1

Výrobek:

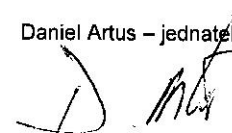
Bodový střešní světlík typ ARTUS – A 3000

Základní charakteristiky	Vlastnosti
Součinitel prostupu tepla s podstavcem - světlík se zasklením čtyřvrstvá kopule s podstavcem Součinitel prostupu tepla bez podstavce - světlík se zasklením čtyřvrstvá kopule - světlík se zasklením třívrstvá kopule - světlík se zasklením dvouvrstvá kopule Součinitel prostupu tepla podstavce (manžety) - manžeta laminátová s PUR izolací 20 mm - manžeta laminátová s PUR izolací 30 mm - manžeta ocelová s ORSIL izolací Součinitel prostupu tepla otevíravý PVC rám	$U_w=1,37 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=1,36 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=1,87 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_g=2,89 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_p=1,12 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_p=0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_p=0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_f=1,08 \text{ W/m}^2\text{K}$
Vzduchová neprůzvučnost - světlík se zasklením čtyřvrstvá kopule - světlík se zasklením třívrstvá kopule - světlík se zasklením čtyřvrstvá kopule bez podstavce	$R_w=23 \text{ dB}$ $R_w=21 \text{ dB}$ $R_w=23 \text{ dB}$
Reakce na oheň Bez podstavce: - zasklení PMMA - zasklení PET-G nebo PC S ocelovým podstavcem: - zasklení PMMA - zasklení PET-G nebo PC S laminátovým nebo PVC podstavcem: - zasklení PMMA, PET-G nebo PC	Třída E Třída C Třída E Třída C Třída E
Světelná propustnost - zasklení PMMA kopule jednovrstvá čirá - zasklení PMMA kopule jednovrstvá opál - zasklení PMMA kopule dvou, tří, čtyřvrstvá čirá - zasklení PMMA kopule dvou, tří, čtyřvrstvá opál	93% 89% $80\%, 75\%, 70\%$ $75\%, 70\%, 65\%$

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Benešově dne 6.1.2020

Daniel Artus – jednatel



Příloha č. 2: Označení CE

Bodový střešní světlík typ ARTUS – A 3000



09

Artus, s.r.o., Křížikova 2413, 256 01 Benešov, IČ: 25793985

EN 1873:2005

Prohlášení o vlastnostech č. 03/2020/ART viz www.svetlikyartus.cz

ARTUS – A 3000/2014

Bodový střešní světlík bez podstavce pro zajištění přirozeného osvětlení, větrání a výlezu na střechu bytových i nebytových objektů. Zabudování je vhodné do plochých střech a střech s mírným sklonem.

Mechanická odolnost:	
- zatížení působící nahoru	UL 1500
- zatížení působící dolů	DL 750
Reakce na oheň:	viz příloha č. 1
Požární odolnost:	NPD
Chování při vnějším požáru:	NPD
Vodotěsnost:	
- střešní světlík s podstavcem	Vyhovuje
Odolnost proti nárazu:	
- tvrdé těleso malých rozměrů	Vyhovuje
- měkké těleso velkých rozměrů	SB 600
Vzduchová neprůzvučnost:	dle výplně - viz příloha č. 1
Součinitel prostupu tepla:	viz příloha č. 1
Světelná propustnost:	dle výplně - viz příloha č. 1
Vzduchotěsnost:	Třída 4
Trvanlivost:	
- změna celkové světelné propustnosti	NPD
- změna indexu žloutnutí	NPD
- změna mechanických vlastností	NPD

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Benešově dne 6.1.2020

Daniel Artus – jednatel