

PROHLÁŠENÍ VÝROBCE

Společnost VYRTYCH a.s. na základě zkoušek vykonaných dle ČSN EN 13823,
ČSN EN ISO 11925-2 a vydaného protokolu o klasifikaci č. PK1-01-21-063-C-0
akreditovanou zkušební laboratoří č. 1026
PAVUS. a.s. - POŽÁRNÍ ZKUŠEBNA VESELÍ NAD LUŽNICÍ

prohlašuje dle

ČSN EN 13501-1

že, svítidlo

RAMBO-LED-FL

splňuje požadavky výše uvedené normy a je klasifikováno reakcí na oheň:

B-s1, d0

Příloha:

Protokol o klasifikaci reakce na oheň č. PK1-01-21-063-C-0

 **VYRTYCH a.s.**
Židněves 116, 294 06 Březno
Česká republika
IČO: 278 62 470, DIČ: CZ27862470

.....
Vystavil
Petr Beneš
Vedoucí technického úseku



PAVUS, a.s.

AUTORIZOVANÁ OSOBA AO 216
OZNÁMENÝ SUBJEKT 1391
AKREDITOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGÁN
PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ č. 3041
se sídlem:
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek
Tel.: +420 286 019 587
E-mail: mail@pavus.cz, http://www.pavus.cz

Pobočka: POŽÁRNÍ ZKUŠEBNA
VESELÍ NAD LUŽNICÍ
Čtvrť J. Hybeše 879
391 81 Veselí nad Lužnicí
Česká republika
Tel.: +420 381 477 418
E-mail: veseli@pavus.cz

PROTOKOL O KLASIFIKACI REAKCE NA OHEŇ

Předmět klasifikace: *Stavební výrobky kromě podlahových krytin a
tepelně izolačních výrobků potrubí podle
ČSN EN 13501-1:2019, čl. 11*

Identifikační číslo:

PK1-01-21-063-C-0

Název výrobku:

Těleso svítidla RAMBO-LED-FL

Objednatel:

VYRTYCH a.s.
č.p. 116
294 06 Židněves
Česká republika

Vydávající organizace:

PAVUS, a.s.
Autorizovaná osoba AO 216
Oznámený subjekt 1391
Akreditovaný certifikační orgán pro certifikaci výrobků č. 3041
– akreditace vydaná Českým institutem pro akreditaci, o. p. s.,
– osvědčení o akreditaci č. 314/2021
Prosecká 412/74
190 00 PRAHA 9
Zakázka č. Z210210251

Datum vydání:

2021-10-25

Celkem výtisků:

3

Číslo výtisku:

1

Celkem stran:

4

1. ÚVOD

- 1.1. Tento protokol o klasifikaci určuje klasifikaci daného výrobku s názvem Těleso svítidla *RAMBO-LED-FL* v souladu s postupy uvedenými v ČSN EN 13501-1:2019.
- 1.2. Tento protokol o klasifikaci má 4 strany a může být používán nebo reprodukován pouze jako celek.

2. PODROBNÉ INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM VÝROBKU

2.1. Všeobecně

Výrobek Těleso svítidla *RAMBO-LED-FL* je vyráběn firmou VYRTYCH s.r.o., Židněves 116, 294 06 Březno, Česká republika.

Svítidlo je určeno pro prostředí s vysokým rizikem poškození, jako jsou vězeňské cely, psychiatrické léčebny a podchody, osvětlení dopravních tunelů, průmyslových kolektorů a servisních šachet.

Příslušná norma: ČSN EN 60598-1.

2.2. Popis výrobku

Těleso svítidla je vyrobeno z ocelového plechu tloušťky 2 mm, lakované práškovou barvou RAL 9003. Do ohnutého ocelového plechu tělesa je vložena trubka z opálového polykarbonátu (výrobce Bayer AG, materiál Makrolon ET3137 550115) o vnějším průměru 70 mm a síle stěny 4 mm. Tato trubka je utěsněna polykarbonátovými těsnicími speciálními zátkami (výrobce VYRTYCH, materiál PC LUPOY GP-2301F od výrobce LG Chemical). Ocelový plech je ukončen plastovými čílkami vyrobenými z polykarbonátu (výrobce VYRTYCH, materiál PC CALIBRE 303EP-22 od výrobce Trinseo).

Výkresy výrobku jsou uvedeny v protokolu o zkouškách č. Pr-21-1.128.

3. PROTOKOLY A VÝSLEDKY VYUŽITÉ PRO TUTO KLASIFIKACI

3.1. Protokoly

Název laboratoře Adresa Číslo akreditace	Objednatel protokolu o zkoušce	Číslo protokolu Datum vydání	Zkušební metoda a datum / Oblast pravidel aplikace a datum
PAVUS, a.s. Veselí nad Lužnicí AZL č. 1026	VYRTYCH a.s. č.p. 116 294 06 Židněves Česká republika	Pr-21-1.128 2021-09-20	ČSN EN 13823:2020 ČSN EN 13238:2010
		Pr-21-1.136 2021-09-20	ČSN EN ISO 11925-2:2020

3.2. Výsledky

Zkušební metoda a číslo zkoušky	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
			Spojité parametry – průměr	Splnění parametrů
ČSN EN 13823	FIGRA _{0,2MJ} (W/s) THR _{600s} (MJ) LFS < hrana zkušebního tělesa SMOGRA (m ² /s ²) TSP _{600s} (m ²) neobjevení se plamenně hořících kapek/částic	3	17,8 1,5 - 4,0 38,7 -	není ≤ 120 (B) ≤ 7,5 (B) ano (B) ≤ 30 (s1) ≤ 50 (s1) ano (d0)
ČSN EN ISO 11925-2 Vystavení = 30 s podle čl. 7.3.3.1 Trubka z opálového polykarbonátu	F _s ≤ 150 mm do 60 s nezapálení filtračního papíru	6	- -	ano (B) ano (d0)
ČSN EN ISO 11925-2 Vystavení = 30 s podle čl. 7.3.3.2 Trubka z opálového polykarbonátu	F _s ≤ 150 mm do 60 s nezapálení filtračního papíru	6	- -	ano (B) ano (d0)
ČSN EN ISO 11925-2 Vystavení = 30 s podle čl. 7.3.3.1 Plastové číčko z polykarbonátu	F _s ≤ 150 mm do 60 s nezapálení filtračního papíru	6	- -	ano (B) ano (d0)
ČSN EN ISO 11925-2 Vystavení = 30 s podle čl. 7.3.3.2 Plastové číčko z polykarbonátu	F _s ≤ 150 mm do 60 s nezapálení filtračního papíru	6	- -	ano (B) ano (d0)
ČSN EN ISO 11925-2 Vystavení = 30 s podle čl. 7.3.3.1 Těleso svítidla	F _s ≤ 150 mm do 60 s nezapálení filtračního papíru	6	- -	ano (B) ano (d0)
ČSN EN ISO 11925-2 Vystavení = 30 s podle čl. 7.3.3.2 Těleso svítidla	F _s ≤ 150 mm do 60 s nezapálení filtračního papíru	6	- -	ano (B) ano (d0)

4. KLASIFIKACE A OBLAST APLIKACE
4.1. Klasifikační odkazy

Tato klasifikace byla provedena v souladu s ČSN EN 13501-1:2019.

4.2. Klasifikace

Výrobek Těleso svítidla *RAMBO-LED-FL* je v souladu s jeho chováním na reakci na oheň klasifikován:

Klasifikace reakce na oheň: B – s1, d0

4.3. Oblast aplikace

Tato klasifikace platí pro následující parametry výrobku:

Typ tělesa svítidla:	pouze zkoušený typ a další typy lišící se pouze délkou
Geometrie:	konstrukci a tvar nelze měnit, z rozměrů lze měnit pouze délku
Materiály součástí:	pouze zkoušené materiály
Rozměry:	tloušťku plechu tělesa svítidla lze zvýšit, nános práškové barvy snížit; ostatní součásti musí být beze změn

Tato klasifikace platí pro následující aplikace konečného použití:

Způsob upevnění:	výlučně vodorovně
Podklad:	montáž na podklady třídy reakce na oheň A1 nebo A2-s1,d0 hustoty nejméně 715 kg/m ³

5. OMEZENÍ

Tento protokol o klasifikaci nenahrazuje schválení typu nebo certifikát výrobku.

Tato klasifikace je platná, pokud nedošlo ke změnám podmínek, za kterých byla vystavena. Objednatel může požádat vydávající organizaci o přezkoumání vlivu změn na platnost klasifikace.

Vypracoval:



Mgr. Ladislav MĚSTKA
Požární zkušebna

Schválil:



Ing. Jan Tripes

PAVUS, a.s.
Čtvrť J. Hybeše 879
391 81 Veselí nad Lužnicí
IČ: 60193174; DIČ: CZ60193174
(9)

