

## Technická dokumentace výrobku:

JMÉNO A ADRESA DODAVATELE: **ARGUS LIGHT s.r.o., Poličná 427, CZ 757 01 Valašské Meziříčí**

IDENTIFIKAČNÍ ZNAČKA MODELU POUŽÍVANÁ DODAVATELEM: **L2FL50**

IDENTIFIKAČNÍ ZNAČKA VŠECH ROVNOCENNÝCH MODELŮ, KTERÉ JIŽ BYLY UVEDENY NA TRH: **L2FL50**

### DEKLAROVANÉ A NAMĚŘENÉ HODNOTY U TĚCHTO TECHNICKÝCH PARAMETRŮ:

|                                                                           |                  |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------|
| UŽITEČNÝ SVĚTELNÝ TOK ( $\Phi_{USE}$ ):                                   | <b>5000 [lm]</b> |
| INDEX PODÁNÍ BAREV (CRI):                                                 | <b>80</b>        |
| PŘÍKON V ZAPNUTÉM STAVU (PON) VE W:                                       | <b>50[W]</b>     |
| ÚHEL POLOVIČNÍ OSOVÉ SVÍTIVOSTI PRO SMĚROVÉ SVĚTELNÉ ZDROJE (DLS):        | <b>120°</b>      |
| NÁHRADNÍ TEPLITU CHROMATIČNOSTI (CCT) PRO SVĚTELNÉ ZDROJE FL A HID:       | <b>4000[K]</b>   |
| PŘÍKON V POHOTOVOSTNÍM REŽIMU (PSB) VE W, A TO I TEHDY, JE-LI ROVEN NULE: | <b>N/A[W]</b>    |
| PŘÍKON V POHOTOVOSTNÍM REŽIMU PŘI PŘIPOJENÍ NA KOMUNIKAČNÍ SÍŤ (PNET):    | <b>N/A [W]</b>   |
| ÚČINÍK ZÁKLADNÍ HARMONICKÉ ( $\cos \Phi_1$ ) PRO SÍŤOVÉ LED A OLED:       | <b>0,9</b>       |
| STÁLOST BAREV V NÁSOBCÍCH MACADAMOVY ELIPSY PRO LED A OLED:               | <b>5</b>         |
| HODNOTICÍ PARAMETR PRO MÍHÁNÍ (PSTLM) PRO SVĚTELNÉ ZDROJE LED A OLED:     | <b>&lt;1</b>     |
| HODNOTICÍ PARAMETR PRO STROBOSKOPICKÝ JEV (SVM) PRO LED A OLED:           | <b>&lt;0,4</b>   |

### VÝPOČTY PROVEDENÉ S PARAMETRY, VČETNĚ URČENÍ TŘÍDY ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI:

#### Původní energetický štítek:

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Jmenovitý výkon [ $P_{rated} / P_{ON}$ ]: | 50W       |
| Užitečný světelný tok [ $\Phi_{use}$ ]:   | 5000 lm   |
| Typ světelného zdroje:                    | nesměrový |
| Měrný výkon:                              | 100 lm/W  |
| Korekce:                                  | 1,10      |
| Korigovaný výkon [ $P_{cor}$ ]:           | 50,00 W   |
| Referenční výkon [ $P_{ref}$ ]:           | 367,05 W  |
| Index energetické účinnosti EEI:          | 0,14      |
| <b>Energetická třída:</b>                 | <b>A+</b> |

Ekvivalentní příkon obyčejné žárovky: 290 W

Umístění na trhu EU (od 1. září 2015) dle 244/2009+1428/2015: ano ( $P_{max} = 245,78$  W)

Umístění na trhu EU (od 1. září 2018) dle 244/2009+1428/2015: ano ( $P_{max} = 184,34$  W)

Umístění LED na trhu EU (od 1. září 2016) dle 1194/2012: ano ( $EEI_{max} = 0,2$ )

#### Nový energetický štítek:

FTM: 1,000

$\eta_{TM}$ : 1000 lm/W

**Energetická třída: F**

## ODKAZY NA POUŽITÉ HARMONIZOVANÉ NORMY NEBO JINÉ POUŽITÉ NORMY:

### *citace norem ČR*

ČSN EN 60598-1 ed. 6:2015 + A1-5.18  
ČSN EN 60598-2-1:1997  
ČSN EN 60598-2-5:2016  
ČSN EN 62493 ed. 2:2015  
IEC TR 62778:2014  
ČSN EN 61000-3-2 ed. 4:2015  
ČSN EN 61000-3-3 ed. 3:2014 + A1-12.19  
ČSN EN 61547 ed. 2:2010  
ČSN EN 55015 ed.4:2014  
ČSN EN 55015 ed.4:2014

### *citace norem EU*

EN 60598-1:2015 + A1:2018  
EN 60598-2-1:1989  
EN 60598-2-5:2015  
EN 62493:2015  
IEC TR 62778:2014  
EN 61000-3-2:2014  
EN 61000-3-3:2013  
EN 61547:2009  
EN 55015:2013

## REFERENČNÍ NASTAVENÍ ŘÍZENÍ A PŘÍPADNĚ POKYNY, JAK JE LZE PROVÉST:

Referenční nastavení řízení je provedeno výrobcem a není možno je nastavovat či měnit neodbornou osobou.

POKYNY, JAK SEJMOUT PŘÍPADNÉ DÍLY PRO ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ, ABY SVĚTELNÉ ZDROJE A PŘEDŘADNÉ PŘÍSTROJE BYLO MOŽNÉ VYJMOUT PRO ÚČELY OVĚŘENÍ VNITROSTÁTNÍMI ORGÁNY DOZORU, ANIŽ BY BYLY TRVALE POŠKOZENY.

nařiznutí skla 1/4 nebo 1/8 vycentrovaným řezem; vytlučení skla; odstranění plast. Krytu těla svítidla, demontáž modulu LED a leketroniky - šrouby 4x; demontáž přívodního kableu - povolení plast. matice

ZVLÁŠTNÍ PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ, KTERÁ JE TŘEBA UČINIT PŘI MONTÁŽI, INSTALACI, ÚDRŽBĚ ČI ZKOUŠENÍ MODELU:

- dodržujte přesně instrukce dané návodem, jakkoliv neměňte funkci a provedení svítidla, v případě nefunkčního či poškozeného svítidla nebo jeho neobvyklé funkce se poraďte s el. odborníkem, neprovozujte svítidlo poškozené

## ÚDAJE O VYMĚNITELNOSTI A VYJMUTELNOSTI SVĚTELNÉHO ZDROJE:

- typ 4

světelný zdroj nemůže vyměnit běžný koncový uživatel, sv. zdroj může vyměnit jen profesionál, případnou výměnu zdroje konzultujte s výrobcem [www.arguslight.cz](http://www.arguslight.cz), světelný zdroj je možno vyjmout pouze pro účely kontroly odbornou osobou

IDDOC: 0151

Poličná, 2/5/2023

JMÉNO A PODPIS OSOBY OPRAVNĚNÉ PŘIJÍMAT ZÁVAZKY JMÉNEM DODAVATELE: ing. Jan HRADIL

**ARGUS LIGHT s.r.o.**  
Poličná 427, 757 01 POLAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ  
571 655 218  
e-mail: [arguslight@iol.cz](mailto:arguslight@iol.cz)  
IČ: 18055044 • DIČ: CZ18055044