

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## TRUSYS FLEX P 35W 865 W CL WT

TruSys® FLEX WIDE | Vložky do svítidel se širokým rozložením světla, až 175 lm/W



### Oblasti použití

- Přímá náhrada za svítidla se zářivkami
- Průmyslové haly, vysoký regálový sklad, železářství
- Diskontní prodejny, supermarkety

### Výhody výrobku

- Stejněměrné rozložení světla
- Snadná instalace, pro zapojení není třeba žádného nářadí
- Ušetřená energie i finanční prostředky
- Flexibilní aplikace díky řadě balíčků s různými světelnými toky a vyzařovacími úhly
- 5letá záruka

### Vlastnosti výrobku

- Široký vyzařovací úhel: 90°
- Nacvaknutí díky chytrým "click" svorkám
- Světelný výkon: až 175 lm/W
- Pevné světelné uzávěry
- Verze svítidel jsou k dispozici s driverem DALI-2 on-off nebo IoT-připraveno
- Tělo z ocelového plechu
- Materiál čoček: PMMA
- Třída ochrany: IP40



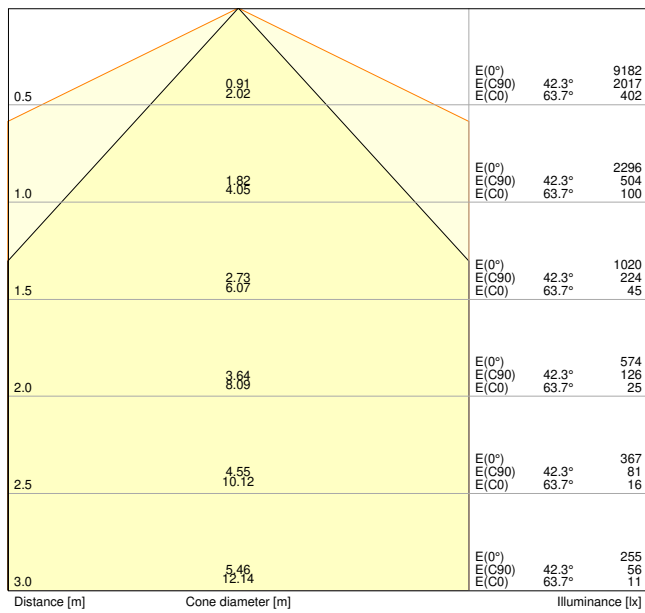
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

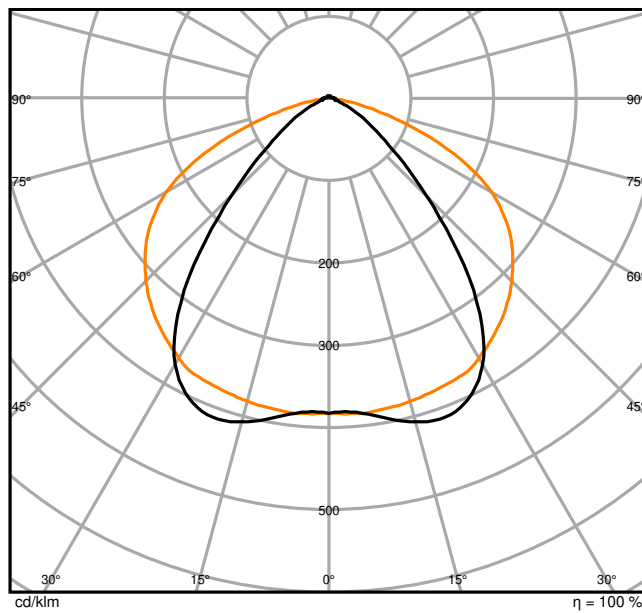
|  |                       |
|--|-----------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 35,00 W               |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V           |
| Síťová frekvence                         | 50...60 Hz            |
| Jmenovitý proud                          | 160,000 mA            |
| Náběhový proud                           | 27.5 A                |
| Doba náběhového proudu $T_{h50}$         | 148 $\mu$ s           |
| Max. počet svítidel na jistič B16        | 22                    |
| Maximální počet svítidel na jistič C10 A | 17                    |
| Maximální počet svítidel na jistič C16 A | 27                    |
| Účinník $\lambda$                        | $\geq 0,95$           |
| Celkové harmonické zkreslení             | $\leq 15 \%$          |
| Třída ochrany                            | I                     |
| Provozování                              | Integrated LED driver |

## Fotometrická data

|   |                      |
|---|----------------------|
| Světelný tok                                | 6000 lm              |
| Světelná účinnost                           | 175 lm/W             |
| Teplota chromatičnosti                      | 6500 K               |
| Barva světla (označení)                     | Studené denní světlo |
| Index podání barev Ra                       | $\geq 80$            |
| Standardní odchylka sladění barev           | 3 sdc                |
| Nemihá (bez flickeru)                       | Ano                  |
| Měřená veličina blikání (Pst LM)            | $\leq 1$             |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | $\leq 0.4$           |
| Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778  | RG1                  |
| Vyzařovací úhel                             | 90 °                 |



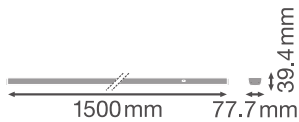
TRUSYS FLEX P 35W 865 W CL WT



TRUSYS FLEX P 35W 865 W CL WT

ROZMĚRY A HMOTNOST

|              |            |
|--------------|------------|
| Délka        | 1500,00 mm |
| Šířka        | 77,70 mm   |
| Výška        | 39,40 mm   |
| Váha výrobku | 1680,00 g  |



TRUSYS FLEX luminaire - clear

MATERIÁLY A BARVY

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Barva produktu                           | Bílá                          |
| Barva těla svítidla                      | Bílá                          |
| Výrobní materiál                         | Steel                         |
| Výrobní materiál obalu                   | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Materiál povrchu vyzařující světlo       | Akrylátové sklo (PMMA)        |
| Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12 | 650 °C                        |
| Obsah rtuti                              | 0.0 mg                        |

## APLIKACE A MONTÁŽ

|  |                     |
|--|---------------------|
| Rozsah okolní teploty                    | -25...+40 °C        |
| Skladujte při teplotách od... do         | -40...+80 °C        |
| Typ zapojení                             | Zásuvné připojení   |
| Druh ochrany                             | IP40                |
| Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM] | IK04                |
| Stmívatelné                              | Ne                  |
| Typ montáže                              | Závěsné/Povrchové   |
| Místo montáže                            | Montážní kolejnice  |
| Prostředí aplikace                       | Indoor              |
| Nastavitelný                             | Ne                  |
| Vyměnitelný LED modul                    | Bez možnosti výměny |
| Se světelným zdrojem                     | Ano                 |

## Životnost

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Střední doba života L80/B10 @ 25 °C | 76000 h <sup>1)</sup>  |
| Střední doba života L90/B10 @ 25 °C | 43000 h                |
| Počet spínacích cyklů               | 100000                 |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## PŘEDŘADNÍK

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Výstupní proud               | 430 mA |
| EP - Výstupní zvlnění proudu | < 5 %  |

## CERTIFIKACE A NORMY

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Standardy               | CE / CB / UKCA / ENEC / EAC |
| Omezená teplota povrchu | Ano                         |















Bezpečné při zasažení míčem

Ne

## Výbava / příslušenství

– Montážní kolejnice s pevným integrovaným 5žilovým a 8žilovým kabelem

## KE STAŽENÍ

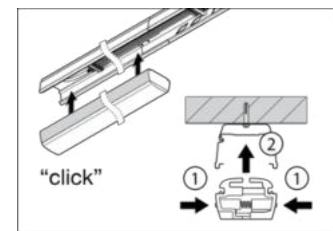
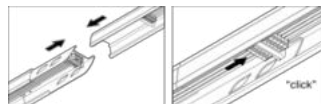
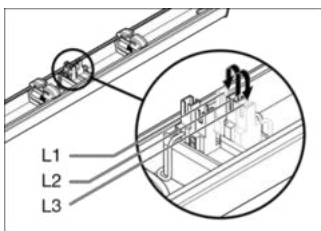
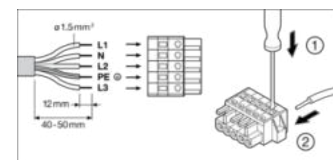
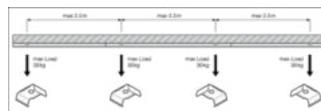
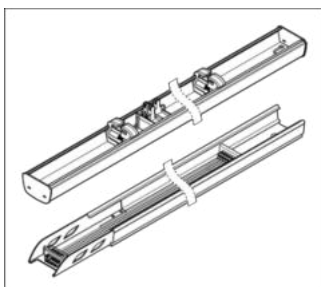
| Dokumenty a certifikáty  |                                 | document_name                       |
|--|---------------------------------|-------------------------------------|
|    | User instruction                | TRUSYS FLEX 865 ON OFF              |
|    | Addon Technical Information     | LSI TRUSYS FLEX 865 ON OFF          |
|    | Packaging insert                | Legal insert TRUSYS FLEX ON OFF     |
|    | Declarations Of Conformity CE   | TRUSYS FLEX on/off                  |
|   | Declarations Of Conformity UKCA | TRUSYS FLEX on/off                  |
|  | Certificates                    | ENEC Certificate Trusys Flex ON/OFF |
| Soubory fotometrických a světelných návrhů   |                                 | document_name                       |
|  | IES file (IES)                  | TRUSYS FLEX P 35W 865 W CL WT       |
|  | LDT file (Eulumdat)             | TRUSYS FLEX P 35W 865 W CL WT       |
|  | ULD file (DIALux)               | TRUSYS FLEX P 35W 865 W CL WT       |
|  | ROLF file (RELUX)               | TRUSYS FLEX P 35W 865 W CL WT       |
|  | UGR file (UGR table)            | TRUSYS FLEX P 35W 865 W CL WT       |
|  | LDC typ cone                    | TRUSYS FLEX P 35W 865 W CL WT       |
|  | LDC typ polar                   | TRUSYS FLEX P 35W 865 W CL WT       |
| CAD/BIM soubory  |                                 | document_name                       |
|  | CAD_STEP_3D                     | TruSys FLEX                         |

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4099854190513 | Folding box<br>1                | 108 mm x 1,534 mm x 102 mm      | 1855.00 g      | 16.90 dm <sup>3</sup> |
| 4099854190520 | Shipping box<br>4               | 1,547 mm x 218 mm x 231 mm      | 8213.00 g      | 77.90 dm <sup>3</sup> |

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

## DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



## Reference / Odkazy

– Záruka viz [www.ledvance.cz/zaruky](http://www.ledvance.cz/zaruky)

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.