

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS

TRUSYS UNIVERSAL | Řešení pro renovaci - univerzální montáž do stávajícího systému lištových svítidel

### Oblasti použití

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



### Výhody výrobku

- Řešení pro renovaci: univerzální montáž na stávající systém lištových svítidel
- 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

- Funkce Multi Lumen: volitelné stupně výkonu
- Vyzařovací úhly: 90° (W), 60° (N), 30° (VN)
- Nacvaknutí díky chytrým "click" svorkám
- Světelný výkon: až 210 lm/W
- Životnost (L80-B10): až 100 000 h (při 25 °C)
- Výchozí konzistence barev:  $\leq 3$  SDCM



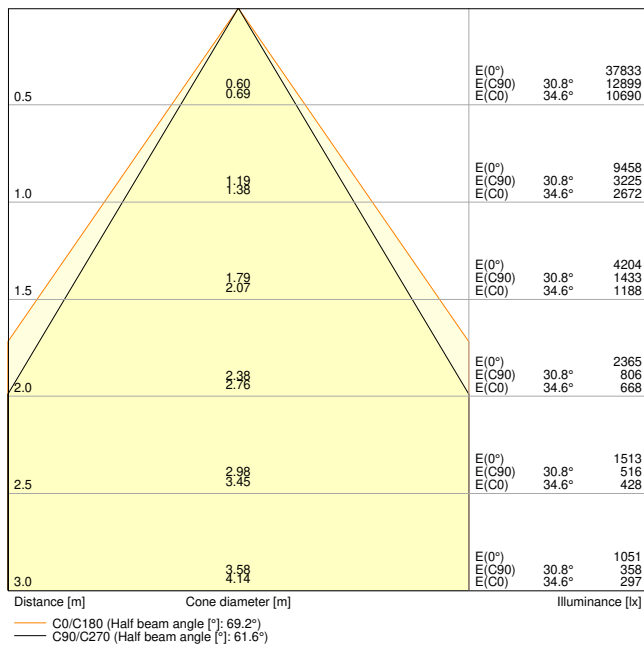
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

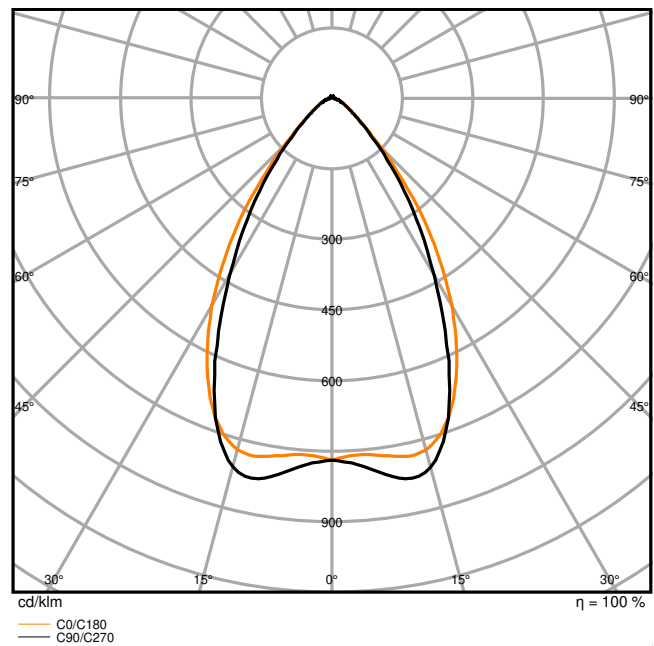
|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 73 W / 66 W / 57 W / 49 W / 41 W |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V                      |
| Síťová frekvence                         | 0/50/60 Hz                       |
| Jmenovitý proud                          | 330...300...260...220...190 mA   |
| Náběhový proud                           | 0,33 A                           |
| Doba náběhového proudu $T_{h50}$         | 302 $\mu$ s                      |
| Max. počet svítidel na jistič B16        | 8                                |
| Maximální počet svítidel na jistič C10 A | 8                                |
| Maximální počet svítidel na jistič C16 A | 14                               |
| Účinník $\lambda$                        | $\geq 0,90$                      |
| Celkové harmonické zkreslení             | $\leq 15 \%$                     |
| Třída ochrany                            | I                                |
| Provozování                              | Integrated LED driver            |

## Fotometrická data

|   |  |
|---|--|
| Světelný tok                                | 12400 lm / 11420 lm / 10030 lm / 8720 lm / 7380 lm   |
| Světelná účinnost                           | 170 lm/W / 173 lm/W / 176 lm/W / 178 lm/W / 180 lm/W |
| Teplota chromatičnosti                      | 4000 K   |
| Barva světla (označení)                     | Studená bílá   |
| Index podání barev Ra                       | > 80   |
| Standardní odchylka sladění barev           | $\leq 3$ sdc   |
| Nemihá (bez flickeru)                       | Ano  |
| Měřená veličina blikání (Pst LM)            | <1   |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | <0.4   |
| Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778  | RG1  |
| Vyzařovací úhel                             | 60 °   |



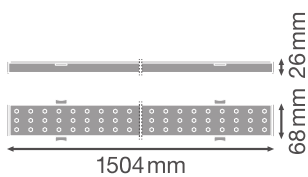
TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS



TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS

ROZMĚRY A HMOTNOST

|              |            |
|--------------|------------|
| Délka        | 1504,00 mm |
| Šířka        | 68,00 mm   |
| Výška        | 26,00 mm   |
| Váha výrobku | 1695,00 g  |



TRUSYS UNIV P 73/75W 840 CL  
PS/DALI

MATERIÁLY A BARVY

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Barva produktu                           | Bílá                          |
| Barva těla svítidla                      | Bílá                          |
| Výrobní materiál                         | Aluminum                      |
| 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                    | -20...+40 °C       |
| Skladujte při teplotách od... do         | -40...+80 °C       |
| Typ zapojení                             | Zásuvné připojení  |
| Druh ochrany                             | IP20               |
| Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM] | IK02               |
| Stmívatelné                              | Ne                 |
| Typ montáže                              | Povrchová Závěsná  |
| Místo montáže                            | Montážní kolejnice |
| Prostředí aplikace                       | Indoor             |
| Nastavitelný                             | Ne                 |
| Se světelným zdrojem                     | Ano                |

## Životnost

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C | 120000 h <sup>1)</sup> |
| Střední doba života L80/B10 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Střední doba života L90/B10 @ 25 °C | 54000 h                |
| Počet spínacích cyklů               | 50000                  |

<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               | 450...400...350...300...250 mA |
| EP - Výstupní zvlnění proudu | < 5 %                          |

## CERTIFIKACE A NORMY

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Standardy                   | CE / CB / UKCA / ENEC / TÜV / EAC / EPD |
| Omezená teplota povrchu     | Ne                                      |
| Bezpečné při zasažení míčem | Ne                                      |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| EPD                   | LEDV-00033-V01.01-EN |
| Vyměnitelný LED modul | Bez možnosti výměny  |












## DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA



|                |              |
|----------------|--------------|
| Přidána funkce | MULTI SELECT |
| BEG eligible   | Ne           |

## Výbava / příslušenství

– K dispozici je různé příslušenství

## KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty  |  | Název dokumentu                    |
|--|--|------------------------------------|
|    | User Instruction / Safety Instructions | TRUSYS UNIVERSAL                   |
|    | Legal information                      | Legal insert                       |
|  | Legal information                      | LISO Insert TRUSYS UNIVERSAL       |
|  | Legal information                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Declarations of conformity             | CE Declaration Trusys Universal    |
|  | Declarations Of Conformity UKCA        | UKCA Declaration Trusys Universal  |
| Soubory fotometrických a světelných návrhů   |  | Název dokumentu                    |
|  | IES file (IES)                         | TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS      |
|  | LDT file (Eulumdat)                    | TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS      |
|  | UGR file (UGR table)                   | TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS      |
|  | LDC typ cone                           | TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS      |
|  | LDC typ polar                          | TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS      |

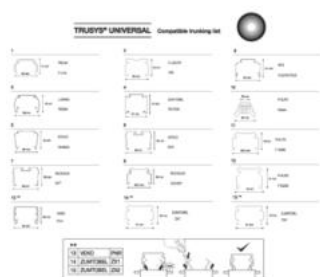
| CAD/BIM soubory   | Název dokumentu  |
|---|------------------|
|  BIM_Revit_3D | TruSys Universal |
|  CAD_STEP_3D  | TRUSYS UNIV      |

### LOGISTICKÉ ÚDAJE

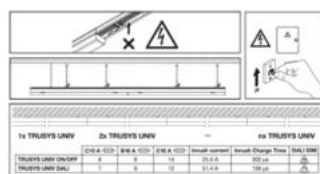
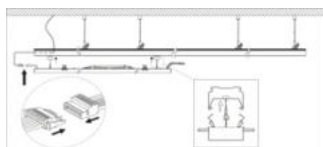
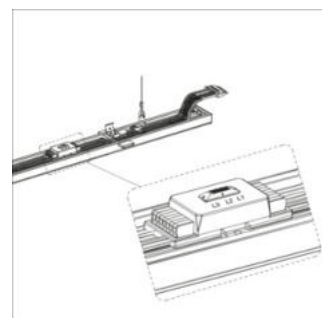
| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4099854311604 | Folding box<br>1                | 93 mm x 1,540 mm x 69 mm        | 1985.00 g      | 9.88 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854311611 | Shipping box<br>4               | 1,560 mm x 295 mm x 110 mm      | 9400.00 g      | 50.62 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



| TRUSYS UNIVERSAL ON/OFF |       |    |   |   |    |
|-------------------------|-------|----|---|---|----|
| W                       | LM    | 1  | 2 | 3 | 4  |
| 41W                     | 7380  | —  | — | — | ON |
| 49W                     | 8720  | —  | — | — | ON |
| 57W                     | 10030 | —  | — | — | ON |
| 66W                     | 11420 | ON | — | — | —  |
| 73W                     | 12400 | —  | — | — | —  |



### 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.