

# PRODUKTDATENBLATT

## TRUSYS UNIV P 73W 840 W CL PS

TRUSYS UNIVERSAL | Die Lösung für eine Sanierung - universell einsetzbar für bestehende Lichtbandsysteme

### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Industriehallen, Hochregallager, Baumärkte
- Discounter, Supermärkte



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Produktvorteile

- Die Lösung für eine Sanierung - universell einsetzbar für bestehende Lichtbandsysteme
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss
- Energiesparend und kostengünstig
- Flexible Anwendung durch breites Sortiment an unterschiedlichen Lumenpaketen und Leuchtenöffnungswinkeln
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Multi Lumen Funktion: Leistungsstufen wählbar
- Ausstrahlungswinkel: 90° (W), 60° (N), 30° (VN)
- Klickbare Lösung mit Druckknöpfen
- Lichtausbeute: bis zu 180 lm/W
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 100.000 h (bei 25 °C)
- Anfängliche Farbkonsistenz:  $\leq 3$  SDCM (Schwellwerteinheit)



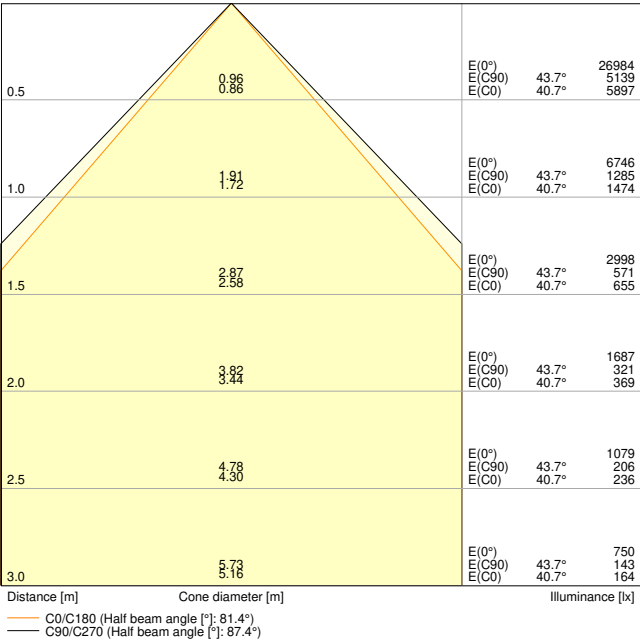
---

**TECHNISCHE DATEN****Elektrische Daten**

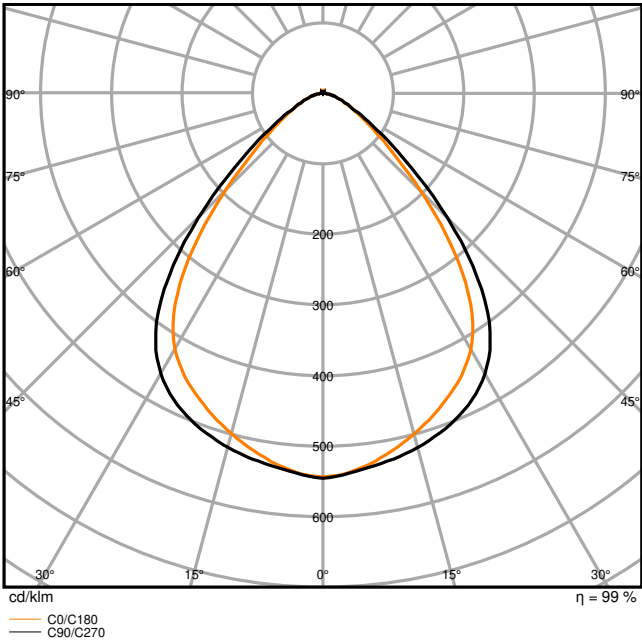
|                                                     |                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|
| Nennleistung                                        | 73 W / 66 W / 57 W / 49 W / 41 W |
| Nennspannung                                        | 220...240 V                      |
| Netzfrequenz                                        | 0/50/60 Hz                       |
| Nennstrom                                           | 330...300...260...220...190 mA   |
| Einschaltstrom                                      | 0,33 A                           |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 302 $\mu$ s                      |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 8                                |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 8                                |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 14                               |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | $\geq 0,90$                      |
| Oberschwingungsgehalt                               | $\leq 15 \%$                     |
| Schutzklasse                                        | I                                |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber         |

**Photometrische Daten**

|                                             |                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Lichtstrom                                  | 12400 lm / 11420 lm / 10030 lm / 8720 lm / 7380 lm   |
| Lichtausbeute                               | 170 lm/W / 173 lm/W / 176 lm/W / 178 lm/W / 180 lm/W |
| Farbtemperatur                              | 4000 K                                               |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß                                            |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80                                                 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | $\leq 3$ sdc <sub>m</sub>                            |
| Flimmerarm                                  | Ja                                                   |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | <1                                                   |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | <0.4                                                 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                                                  |
| Ausstrahlungswinkel                         | 90 °                                                 |



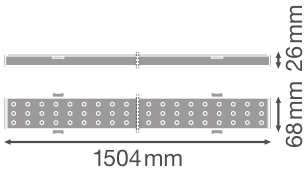
TRUSYS UNIV P 73W 840 W CL PS



TRUSYS UNIV P 73W 840 W CL PS

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1504,00 mm |
| Breite         | 68,00 mm   |
| Höhe           | 26,00 mm   |
| Produktgewicht | 1695,00 g  |



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

Materialien & Farben

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Produktfarbe                           | Weiß                         |
| Gehäusefarbe                           | Weiß                         |
| Gehäusematerial                        | Aluminium                    |
| Material Abdeckung                     | Polymethylmethacrylat (PMMA) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Acrylglas (PMMA)             |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12   | 650 °C                       |
| Quecksilbergehalt der Lampe            | 0.0 mg                       |

### Anwendung & Installation

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -20...+40 °C           |
| Lagertemperaturbereich                | -40...+80 °C           |
| Anschlussart                          | Steckanschluss         |
| Schutzart                             | IP20                   |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK02                   |
| Dimmbar                               | Nein                   |
| Montageart                            | Oberfläche   Abgehängt |
| Montageort                            | Montage-Schiene        |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen       |
| Justierbar                            | Nein                   |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                     |

### Lebensdauer

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 120000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 54000 h                |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 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)

### Vorschaltgerät

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Ausgangsstrom              | 450...400...350...300...250 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 5 %                          |

### Zertifikate & Standards

|                                                          |                                         |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / UKCA / ENEC / TÜV / EAC / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                                    |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                                    |

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| EPD                               | LEDV-00033-V01.01-EN |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nicht austauschbar   |

Zusätzliche Produktdaten

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Zusatzfunktion  | MULTI SELECT |
| BEG förderfähig | Ja           |

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Verschiedenes Zubehör erhältlich

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | TRUSYS UNIVERSAL                   |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Legal insert                       |
|  | Rechtliche Hinweise                       | LISO Insert TRUSYS UNIVERSAL       |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Konformitätserklärung                     | CE Declaration Trusys Universal    |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | UKCA Declaration Trusys Universal  |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                           | Name des Dokuments                 |
|  | IES-Datei (IES)                           | TRUSYS UNIV P 73W 840 W CL PS      |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | TRUSYS UNIV P 73W 840 W CL PS      |
|  | ULD-Datei (DIALux)                        | TRUSYS UNIV P 73W 840 W CL PS      |
|  | ROLF-Datei (RELUX)                        | TRUSYS UNIV P 73W 840 W CL PS      |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)                   | TRUSYS UNIV P 73W 840 W CL PS      |

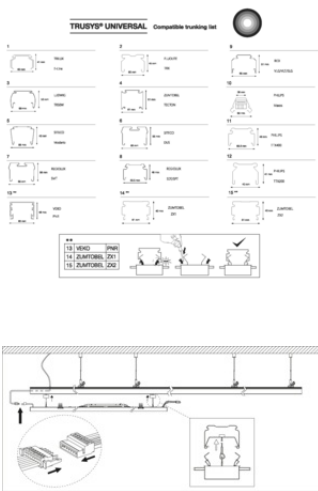
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                |                                  | Name des Dokuments                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | TRUSYS UNIV P 73W 840 W CL PS       |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | TRUSYS UNIV P 73W 840 W CL PS       |
| CAD/BIM Dateien                                                                  |                                  | Name des Dokuments                  |
|  | BIM Revit 3D                     | TruSys Universal                    |
|  | CAD STEP dreidimensional         | TRUSYS UNIV                         |
| Ausschreibungstexte                                                              |                                  | Name des Dokuments                  |
|  | Ausschreibungstexte              | TRUSYS UNIVERSAL 73W 840 W CL PS-DE |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854311628 | Faltschachtel<br>1                     | 93 mm x 1,540 mm x 69 mm            | 1985.00 g     | 9.88 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854311635 | Versandschachtel<br>4                  | 1,560 mm x 295 mm x 110 mm          | 9400.00 g     | 50.62 dm <sup>3</sup> |

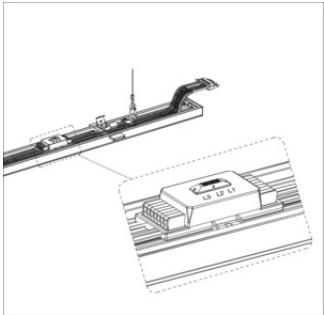
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



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

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



## Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)
- 

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.