

# PRODUKTDATENBLATT

## TRUSYS UNIV P 75W 840 W CL DALI

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



### Anwendungsgebiete

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

### 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

- IoT-fähiger DALI-2 Treiber
- 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)



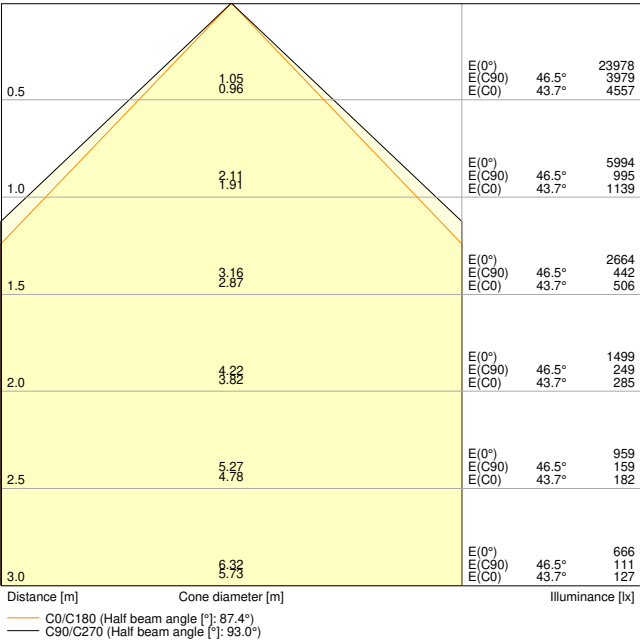
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

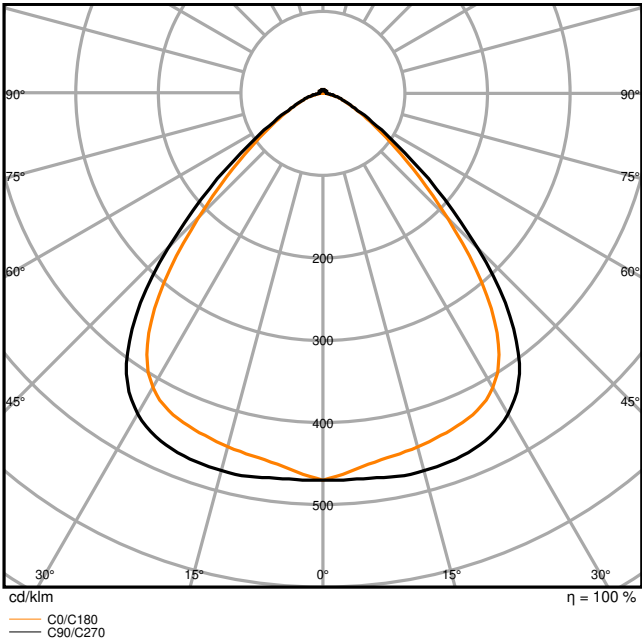
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 75,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 0/50/60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 340,000 mA               |
| Einschaltstrom                                      | 0.34 A                   |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 156 $\mu$ s              |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 9                        |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 7                        |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 12                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | $\geq 0,90$              |
| Oberschwingungsgehalt                               | $\leq 15 \%$             |
| Schutzklasse                                        | I                        |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |
| DIM-Schnittstelle                                   | DALI-2                   |

## Photometrische Daten

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstrom                                  | 12750 lm                  |
| Lichtausbeute                               | 170 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 °                      |



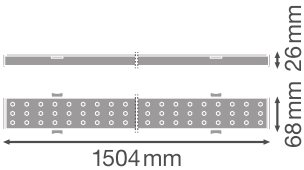
TRUSYS UNIV P 75W 840 W CL PS DALI



TRUSYS UNIV P 75W 840 W CL PS DALI

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1504,00 mm |
| Breite         | 68,00 mm   |
| Höhe           | 26,00 mm   |
| Produktgewicht | 1790,00 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                               | Ja                     |
| Art der Dimmung                       | DALI2                  |
| Montageart                            | Oberfläche   Abgehängt |
| Montageort                            | Montage-Schiene        |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen       |
| Justierbar                            | Nein                   |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar     |
| 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              | 500 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 5 %  |

### Zertifikate & Standards

|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| Normen | CE / CB / UKCA / ENEC / TÜV / EAC |
|--------|-----------------------------------|

|                                                          |      |
|----------------------------------------------------------|------|
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein |
| Ballwurfsicher                                           | Nein |

Zusätzliche Produktdaten

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab September 2024 |
|-----------------------|-----------------------------|

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Verschiedenes Zubehör erhältlich

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                 | Name des Dokuments                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
|    | User Instruction                | TRUSYS UNIVERSAL                   |
|    | Rechtliche Hinweise             | Legal insert                       |
|   | Rechtliche Hinweise             | LISO Insert TRUSYS UNIVERSAL       |
|  | Rechtliche Hinweise             | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Konformitätserklärung           | CE Declaration Trusys Universal    |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | UKCA Declaration Trusys Universal  |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                     | Name des Dokuments                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|
|  | IES file (IES)      | TRUSYS UNIV P 75W 840 W CL PS DALI |
|  | LDT file (Eulumdat) | TRUSYS UNIV P 75W 840 W CL PS DALI |
|  | Test                | TRUSYS UNIV P 75W 840 W CL PS DALI |
|  | LDC typ cone        | TRUSYS UNIV P 75W 840 W CL PS DALI |
|  | LDC typ polar       | TRUSYS UNIV P 75W 840 W CL PS DALI |

| CAD/BIM Dateien                                                                     |             | Name des Dokuments |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
|  | CAD_STEP_3D | TRUSYS UNIV        |

## Ausschreibungstexte

## Name des Dokuments



Ausschreibungstexte

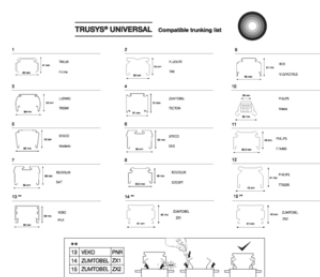
TRUSYS UNIVERSAL DALI 75W 840 W CL DALI -DE

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

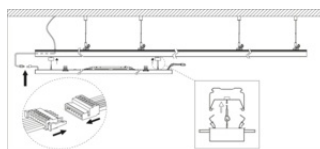
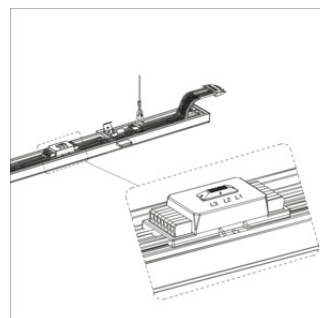
| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854311710 | Faltschachtel<br>1                     | 93 mm x 1,540 mm x 69 mm            | 2080.00 g     | 9.88 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854311727 | Versandschachtel<br>4                  | 1,560 mm x 295 mm x 110 mm          | 9780.00 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 | —  | — | —  | —  |



| 1x TRUSYS UNIV     | 2x TRUSYS UNIV     | 3x TRUSYS UNIV     |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| CH A 1000          | CH A 1000          | CH A 1000          |
| TRUSYS UNIV ON/OFF | TRUSYS UNIV ON/OFF | TRUSYS UNIV ON/OFF |
| TRUSYS UNIV DALI   | TRUSYS UNIV DALI   | TRUSYS UNIV DALI   |
| 0                  | 0                  | 0                  |
| 7                  | 0                  | 0                  |
| 14                 | 25.0 A             | 25.0 A             |
| 25.0 A             | 25.0 A             | 25.0 A             |
| 100 µs             | 100 µs             | 100 µs             |
| 100 µs             | 100 µs             | 100 µs             |

## 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.