

# PRODUKTDATENBLATT

## TRUSYS UNIV P 50W 840 VN 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

### Produkteigenschaften

- Multi Lumen Funktion: Leistungsstufen wählbar
- Ausstrahlungswinkel: 120° (VW), 90° (W), 60° (N), 30° (VN)
- Klickbare Lösung mit Druckknöpfen
- Lichtausbeute: bis zu 185 lm/W
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 100.000 h (bei 25 °C)
- Anfängliche Farbkonsistenz:  $\leq 3$  SDCM (Schwellwerteinheit)



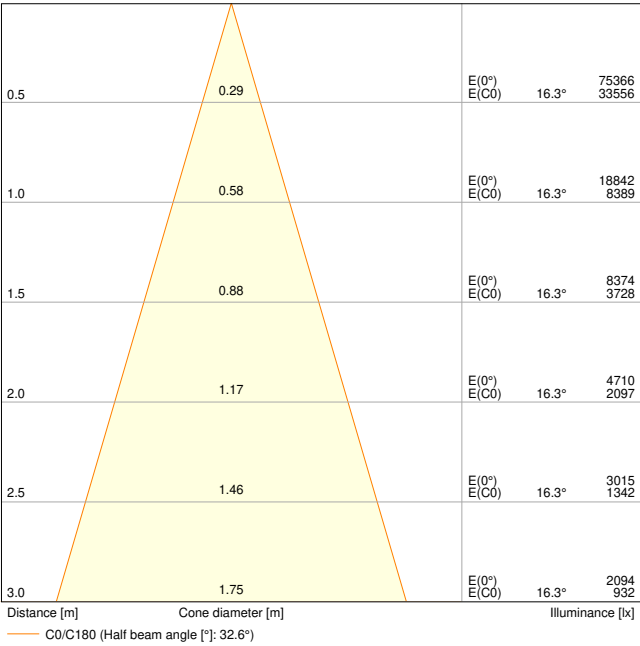
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

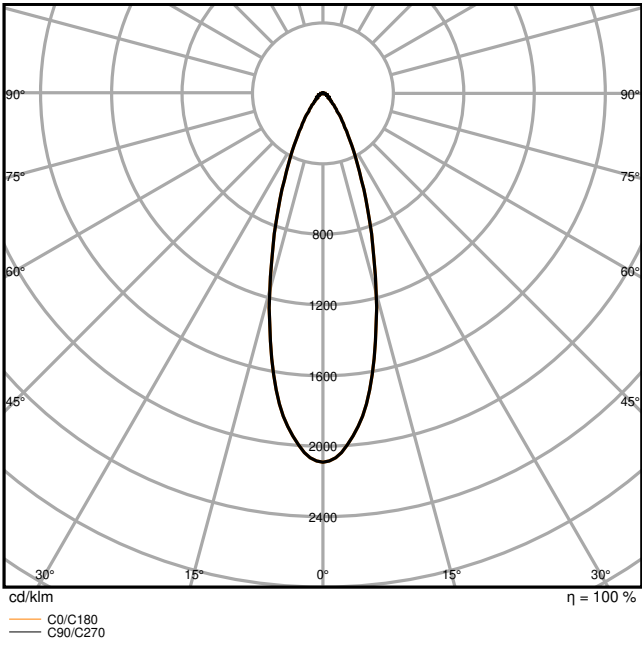
|                                                     |                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Nennleistung                                        | 50 W / 40 W / 30 W / 20 W     |
| Nennspannung                                        | 220...240 V                   |
| Netzfrequenz                                        | 0/50/60 Hz                    |
| Nennstrom                                           | 230mA / 180mA / 135mA / 90 mA |
| Einschaltstrom                                      | 22.6 A                        |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 247 $\mu$ s                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 14                            |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 13                            |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 21                            |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | $\geq 0,90$                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 15 %                        |
| Schutzklasse                                        | I                             |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber      |

## Photometrische Daten

|                                             |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Lichtstrom                                  | 9000 lm / 7400 lm / 5550 lm / 3700 lm |
| Lichtausbeute                               | 180 lm/W / 185 lm/W                   |
| Farbtemperatur                              | 4000 K                                |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß                             |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80                                  |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | < 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                         | 30 °                                  |



TRUSYS UNIV P 50W 840 VN CL PS



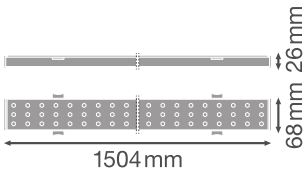
TRUSYS UNIV P 50W 840 VN CL PS

Adjustable attributes

| Nennleistung | Farbtemperatur | Lichtstrom | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|------------|---------------|
| 50 W         | 4000 K         | 9000 lm    | 180 lm/W      |
| 40 W         | 4000 K         | 7400 lm    | 185 lm/W      |
| 30 W         | 4000 K         | 5550 lm    | 185 lm/W      |
| 30 W         | 4000 K         | 3700 lm    | 185 lm/W      |

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1504,00 mm |
| Breite         | 68,00 mm   |
| Höhe           | 26,00 mm   |
| Produktgewicht | 1615,00 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                     |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein                   |

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                  |

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

Vorschaltgerät

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Ausgangsstrom              | 500mA / 400mA / 300mA / 200 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 5 %                          |

Notbeleuchtung

|                               |                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Art der Notlichtfunktion (EL) | EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert |
| Art des Notbetriebtests       | ohne                                                                                |
| Leistung im Notbetrieb        | 50 W                                                                                |
| Lichtstrom im Notbetrieb      | 9000 lm                                                                             |

Zertifikate & Standards

|                                                          |                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / UKCA / ENEC / TÜV / EAC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                              |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                              |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar                |

Zusätzliche Produktdaten

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab Juni 2025 |
| Zusatzfunktion        | MULTI SELECT           |
| BEG förderfähig       | Ja                     |

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | UI TRUSYS UNIVERSAL                |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Legal insert                       |

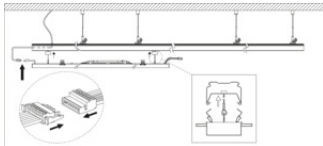
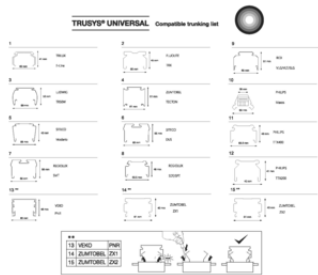
| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                  | Name des Dokuments                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
|    | Rechtliche Hinweise              | Safety Insert G11205497           |
|    | Konformitätserklärung            | CE declaration TRUSYS UNIVERSAL   |
|    | Konformitätserklärung UKCA       | UKCA declaration TRUSYS UNIVERSAL |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                  | Name des Dokuments                |
|    | IES-Datei (IES)                  | TRUSYS UNIV P 50W 840 VN CL PS    |
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | TRUSYS UNIV P 50W 840 VN CL PS    |
|    | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | TRUSYS UNIV P 50W 840 VN CL PS    |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | TRUSYS UNIV P 50W 840 VN CL PS    |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | TRUSYS UNIV P 50W 840 VN CL PS    |
| CAD/BIM Dateien                                                                     |                                  | Name des Dokuments                |
|  | BIM Revit 3D                     | TruSys Universal                  |
|  | CAD STEP dreidimensional         | TRUSYS UNIV                       |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854496745 | Faltschachtel<br>1                     | 93 mm x 1,540 mm x 69 mm            | 1905.00 g     | 9.88 dm³  |
| 4099854496752 | Versandschachtel<br>4                  | 1,545 mm x 295 mm x 110 mm          | 9080.00 g     | 50.14 dm³ |

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



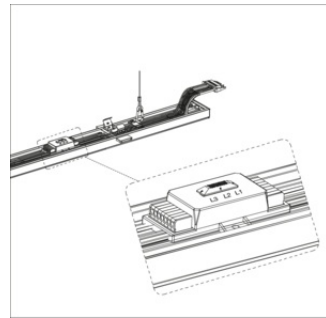
TruSys UNIVERSAL 50W ON/OFF

| W   | LM   | 1 | 2  | 3  |
|-----|------|---|----|----|
| 20W | 3700 | — | —  | —  |
| 30W | 5550 | — | ON | —  |
| 40W | 7400 | — | —  | ON |
| 50W | 9000 | — | ON | ON |

TruSys UNIVERSAL 73W 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 | 4x TRUSYS UNIV | 5x TRUSYS UNIV |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| C10 A                  | C10 A          | C10 A          | C10 A          | C10 A          |
| TRUSYS UNIV 50W ON/OFF | 13             | 14             | 21             | 25.0 A         |
| TRUSYS UNIV 73W ON/OFF | 9              | 8              | 14             | 25.0 A         |
| TRUSYS UNIV 50W DALI   | 12             | 12             | 18             | 25.0 A         |
| TRUSYS UNIV 73W DALI   | 7              | 9              | 12             | 25.0 A         |



## 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.