

PRODUKTDATENBLATT

TRUSYS UNIV P 50W 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

Produkteigenschaften

- IoT-fähiger DALI-2 Treiber
- Ausstrahlungswinkel: 120° (VW), 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: ≤ 3 SDCM (Schwellwerteinheit)



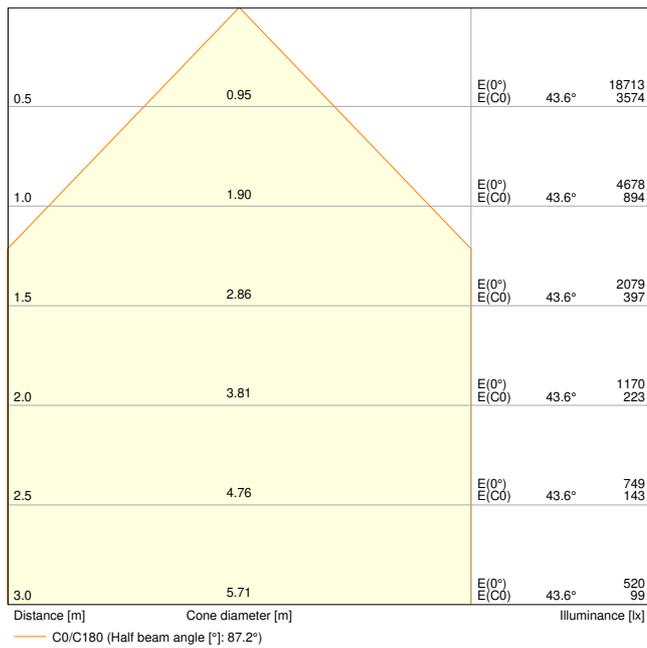
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

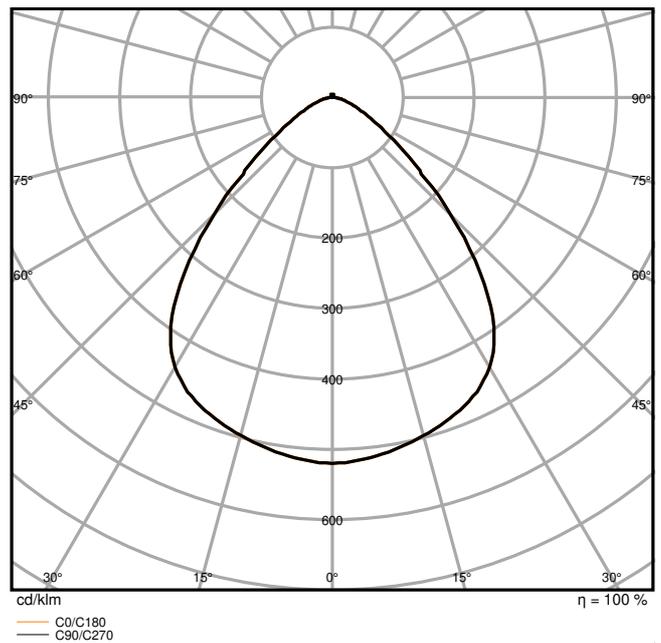
| | |
|---|--------------------------|
| Nennleistung | 50,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Nennstrom | 230,000 mA |
| Einschaltstrom | 20.75 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 266 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 12 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 12 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 19 |
| Netzleistungsfaktor λ | $\geq 0,90$ |
| Oberschwingungsgehalt | < 15 % |
| Schutzklasse | I |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |
| DIM-Schnittstelle | DALI-2 / IoT |

Photometrische Daten

| | |
|---|----------------------|
| Lichtstrom | 9000 lm |
| Lichtausbeute | 180 lm/W |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | < 3 sdc _m |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | <1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | <0.4 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
| Ausstrahlungswinkel | 90 ° |



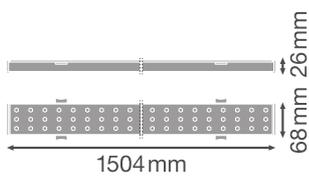
TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL DALI



TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL DALI

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|------------|
| Länge | 1504,00 mm |
| Breite | 68,00 mm |
| Höhe | 26,00 mm |
| Produktgewicht | 1780,00 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 |
| Mit Leuchtmittel | Ja |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit | Nein |

Lebensdauer

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 120000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| 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 | 550 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 5 % |

Notbeleuchtung

| | |
|-------------------------------|---|
| Art der Notlichtfunktion (EL) | EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert |
|-------------------------------|---|

| | |
|--------------------------|---------|
| Art des Notbetriebstests | ohne |
| Leistung im Notbetrieb | 7,5 W |
| Lichtstrom im Notbetrieb | 1350 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 | VIVARES |
| BEG förderfähig | Ja |

Upgrade- und Ersatzkomponenten

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Components Light Control | | |
|--------------------------|--|--|

| Produktbild | Produktname | EAN |
|---|---|---------------|
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 | 4058075837485 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW | 4058075837508 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW | 4058075837522 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW | 4058075837560 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 | 4058075837546 |

| Produktbild | Produktname | EAN |
|--|--|---------------|
|  | PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW | 4058075837584 |
|  | SURFACE MOUNT FRAME | 4058075843561 |
|  | PUSHBUTTON COUPLER DALI-2 | 4058075837607 |
|  | FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW | 4058075841888 |
|  | FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW | 4058075841901 |
|  | FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW | 4058075843844 |
|  | FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW | 4058075841925 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075837621 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075841949 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075843868 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING | 4058075843882 |

| Produktbild | Produktname | EAN |
|---|-----------------------------|---------------|
|  | SENSOR CEILING MOUNTING KIT | 4058075843905 |

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|--|---|------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | UI TRUSYS UNIVERSAL |
|  | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Rechtliche Hinweise | Legal insert |
|  | 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 W CL DALI |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL DALI |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL DALI |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL DALI |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL DALI |

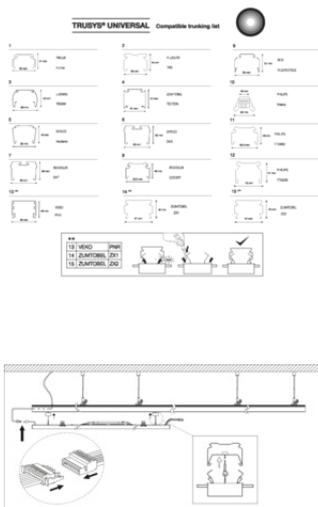
| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
|--|--------------------------|--------------------|
|  | BIM Revit 3D | TruSys Universal |
|  | CAD STEP dreidimensional | TRUSYS UNIV |

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854496844 | Faltschachtel 1 | 93 mm x 1,540 mm x 69 mm | 2070.00 g | 9.88 dm ³ |
| 4099854496851 | Versandschachtel 4 | 1,545 mm x 295 mm x 110 mm | 9740.00 g | 50.14 dm ³ |

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

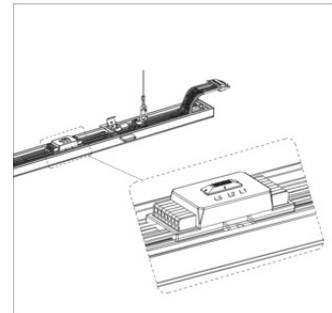


TruSys UNIVERSAL 50W ON/OFF

| 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 |
| 48W | 8730 | — | — | ON | — |
| 57W | 10030 | — | ON | — | — |
| 66W | 11420 | ON | — | — | — |
| 73W | 12400 | — | — | — | — |



| 1x TRUSYS UNIV | 2x TRUSYS UNIV | ... | nx TRUSYS UNIV | | | |
|------------------------|----------------|--------|----------------|--------|--------|---|
| Clid A | Clid B | Clid A | Clid A | | | |
| TRUSYS UNIV 50W ON/OFF | 0 | 16 | 01 | 100 A | 100 µs | — |
| TRUSYS UNIV 73W ON/OFF | 0 | 8 | 14 | 25.5 A | 302 µs | — |
| TRUSYS UNIV 73W DALI | 0 | 12 | 18 | 20.5 A | 200 µs | — |
| TRUSYS UNIV 73W DALI | 7 | 9 | 12 | 51.6 A | 150 µs | — |

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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