

# PRODUKTDATENBLATT

## LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 VW

LOW BAY FLEX 1500 | Low-bay Leuchten mit attraktivem linearen Design, bis zu 160 lm/W



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

- Ersatz für Leuchten mit Quecksilberdampf- oder Halogen-Metaldampflampen
- Lagerhäuser
- Logistikhallen
- Industrie- und Lagerareale
- Discounter, Supermärkte
- Sporthallen
- Indoor-Sportanlagen

### Produktvorteile

- Wirtschaftlich dank hoher Leuchten-Lichtausbeute bis zu 160 lm/W
- Einfache und schnelle Installation dank einer Anschlußbox mit 5- und 7-poliger, werkzeugloser Anschlußklemme
- Modernes und robustes Design
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Unterschiedliche Lichtströme und Öffnungswinkel für Montagehöhen von ~ 4 m bis ~14 m in 4000 K
- Durchverdrahtungskabel bereits installiert
- Lange Lebensdauer (L80/B10): bis zu 100.000 h
- Hohe Farbkonsistenz:  $\leq 3$  SDCM



---

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Nennleistung                                        | 105 W                               |
| Nennspannung                                        | 220...240 V                         |
| Netzfrequenz                                        | 0/50/60 Hz                          |
| Nennstrom                                           | 450 mA                              |
| Einschaltstrom                                      | 17.3 A                              |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 164 $\mu$ s                         |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 27                                  |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 17                                  |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 28                                  |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | $\geq 0,90$                         |
| Oberschwingungsgehalt                               | $\leq 20 \%$                        |
| Schutzklasse                                        | I                                   |
| Betriebsart                                         | Elektronisches Vorschaltgerät (EVG) |
| DIM-Schnittstelle                                   | DALI-2 / IoT                        |

### Photometrische Daten

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Lichtstrom                                  | 16800 lm               |
| Lichtausbeute                               | 160 lm/W               |
| Farbtemperatur                              | 4000 K                 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß              |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | $\geq 80$              |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | $< 3$ sdc <sub>m</sub> |
| Flimmerarm                                  | Ja                     |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                    |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1                    |
| Ausstrahlungswinkel                         | 120 °                  |



|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                           | Weiß              |
| Gehäusefarbe                           | Weiß              |
| Gehäusematerial                        | Stahl             |
| Material Abdeckung                     | Polycarbonat (PC) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Polycarbonat (PC) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12   | 650 °C            |
| Quecksilbergehalt der Lampe            | 0.0 mg            |

### Anwendung & Installation

|                                       |                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -25...+50 °C                                                  |
| Lagertemperaturbereich                | -20...+80 °C                                                  |
| Anschlussart                          | Schraubenloser Anschluss                                      |
| Schutzart                             | IP23                                                          |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08                                                          |
| Dimmbar                               | Ja                                                            |
| Art der Dimmung                       | DALI2                                                         |
| IoT-fähig                             | Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 <sup>1)</sup> |
| Montageart                            | Oberfläche   Abgehängt                                        |
| Montageort                            | Decke                                                         |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen                                              |
| Justierbar                            | Nein                                                          |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                                                            |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein                                                          |

<sup>1)</sup> Internet of Things. Unterstützt die Datenübertragung per Gateway zu Cloud-basierten Monitoring-Plattformen wie LEDVANCE VIVARES Cloud

### Lebensdauer

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 100000 h               |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 82000 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 | 460 mA |
|---------------|--------|

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 10 %                                  |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | TRIDONIC/LCI 100/200-850/300 o4a si PRE |

Notbeleuchtung

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Leistung im Notbetrieb   | 18.9 W  |
| Lichtstrom im Notbetrieb | 2662 lm |

Zertifikate & Standards

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

Zusätzliche Produktdaten

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Zusatzfunktion  | VIVARES |
| BEG förderfähig | Ja      |

Optionales Zubehör

| Produktbild                                                                         | Produktname            | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | LB FLEX SUSPENSION KIT | 4058075693722 |

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Abhängeset, ballwurfsichere Abdeckung und Winkelmontagesatz als separates Zubehör erhältlich

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | UI Lowbay Flex            |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert LB FLEX DALI |
|  | Rechtliche Hinweise                       | LS Insert LB FLEX DALI    |

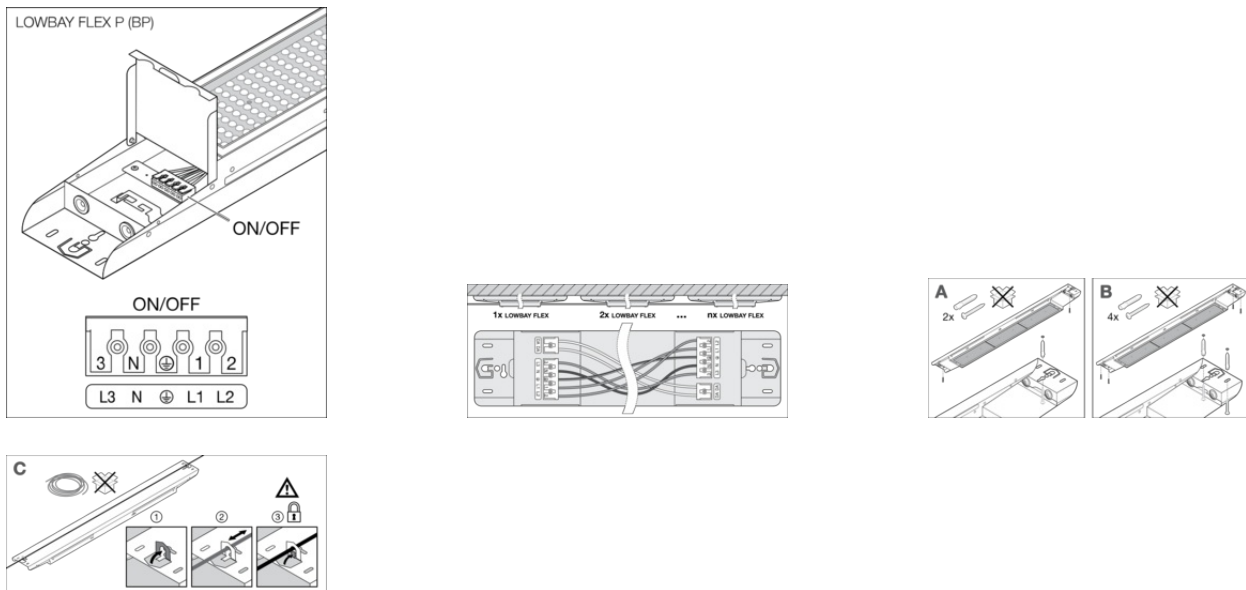
| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                  | Name des Dokuments                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
|    | Rechtliche Hinweise              | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG        |
|    | Konformitätserklärung            | EU Declaration of conformity LB FLEX DALI |
|    | Konformitätserklärung UKCA       | LB FLEX DALI 840                          |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                  | Name des Dokuments                        |
|    | IES-Datei (IES)                  | LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 VW           |
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 VW           |
|    | ULD-Datei (DIALux)               | LB FLEX 1500 DALI P 105W 840              |
|    | ROLF-Datei (RELUX)               | LB FLEX 1500 DALI                         |
|   | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 VW           |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 VW           |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 VW           |
| CAD/BIM Dateien                                                                     |                                  | Name des Dokuments                        |
|  | BIM Revit 3D                     | LOW BAY FLEX                              |
|  | CAD STEP dreidimensional         | LB FLEX 1500                              |
| Ausschreibungstexte                                                                 |                                  | Name des Dokuments                        |
|  | Ausschreibungstexte              | LOW BAY FLEX 1500 DALI P 105W 840 VW-DE   |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen    |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------|
| 4058075676343 | Faltschachtel<br>1                     | 106 mm x 1,572 mm x 154 mm          | 4605.00 g     | 25.66 dm³  |
| 4058075676350 | Versandschachtel<br>3                  | 1,602 mm x 488 mm x 143 mm          | 16253.00 g    | 111.79 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



## 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.