

# PRODUKTDATENBLATT

## DP FLEX EL 1200 P 34W ML 840 IP66

DAMP PROOF FLEX EMERGENCY | Flexible Feuchtraumleuchten mit integrierter Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion



### Anwendungsgebiete

- Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege
- Antipanik-Beleuchtung
- Gebäude, für die Sicherheitsbeleuchtung von 3 h erforderlich ist
- Industrie- und Lagerareale
- Werkstätten, Fertigungsstraßen
- Passagen, Unterführungen
- Parkhäuser
- Tiefgarage



### Produktvorteile

- Nahtlose Integration von Leuchten mit Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion in die Allgemeinbeleuchtung
- Einfache Verkabelung dank mitgeliefertem, vorverdrahtetem Treiber und Batterie für die Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion
- Einfache Prüfung der Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion durch integrierte automatische Testfunktion
- Komfortable Visualisierung der Ergebnisse des automatischen Tests mit enthaltener Kontroll-LED
- Betrieb der Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion mit langlebiger LiFePO4 Batterie mit 3h Betriebsentladungszeit
- Gleichmäßige Lichtverteilung im Normalbetrieb

### Produkteigenschaften

- Hohe Lichtausbeute: bis zu 165 lm/W
- Leuchte für Allgemeinbeleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung geeignet
- Geeignet für Notlichtanlagen an Zentralbatterie gem. EN 60598-2-22
- Einzelbatterieleuchten
- Lichtstrom im Notbetrieb: 500 lm
- Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion: Batterieentladedauer 3 h
- Funktionstest der Sicherheitsbeleuchtung: automatisch (AT)



- Batterietechnologie: LiFePO4
- Schutzart: IP66
- Stoßfestigkeit: IK08

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

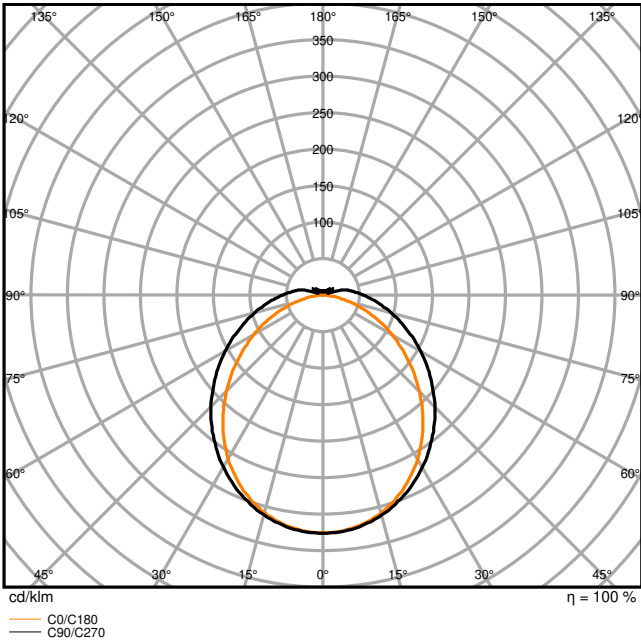
|                                                     |                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Nennleistung                                        | 34 W / 31 W / 26 W / 20 W     |
| Nennspannung                                        | 220...240 V                   |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz                    |
| Nennstrom                                           | 158mA / 145mA / 126mA / 97 mA |
| Einschaltstrom                                      | 20 A                          |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 187 µs                        |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 26                            |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 28                            |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 42                            |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                        |
| Oberschwingungsgehalt                               | ≤ 25 %                        |
| Schutzklasse                                        | II                            |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)                     | 1000 V                        |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber      |

### Photometrische Daten

|                                             |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Lichtstrom                                  | 5600 lm / 5100 lm / 4300 lm / 3100 lm |
| Lichtausbeute                               | 165 lm/W / 155 lm/W                   |
| Farbtemperatur                              | 4000 K                                |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß                             |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | ≥80                                   |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | ≤5 sdc <sub>m</sub>                   |
| Flimmerarm                                  | Ja                                    |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | < 1                                   |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | < 0.4                                 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                                   |
| Ausstrahlungswinkel                         | 120 °                                 |
| UGR                                         | < 25.5                                |



DP FLEX EL 1200 P 34W ML 840 IP66 LEDV



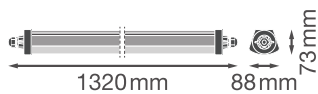
DP FLEX EL 1200 P 34W ML 840 IP66 LEDV

Adjustable attributes

| Nennleistung | Farbtemperatur | Lichtstrom | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|------------|---------------|
| 34 W         | 4000 K         | 5600 lm    | 165 lm/W      |
| 31 W         | 4000 K         | 5100 lm    | 165 lm/W      |
| 26 W         | 4000 K         | 4300 lm    | 165 lm/W      |
| 20 W         | 4000 K         | 3100 lm    | 155 lm/W      |

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1320,00 mm |
| Breite         | 88,00 mm   |
| Höhe           | 73,00 mm   |
| Produktgewicht | 1585,00 g  |



DP FLEX DA/EL

Materialien & Farben

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                           | Grau              |
| Gehäusefarbe                           | Grau              |
| RAL-Nummer                             | RAL 7045          |
| Gehäusematerial                        | Polycarbonat (PC) |
| Material Abdeckung                     | Polycarbonat (PC) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Polycarbonat (PC) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12   | 850 °C            |
| Quecksilbergehalt der Lampe            | 0.0 mg            |

Anwendung & Installation

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | +5...+35 °C                       |
| Lagertemperaturbereich                | +5...+35 °C                       |
| Anschlussart                          | Schraubenloser Anschluss, 5-polig |
| Schutzart                             | IP66                              |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08                              |
| Dimmbar                               | Nein                              |
| Montageart                            | Abgehängt/Anbau                   |
| Montageort                            | Decke                             |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen                  |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                                |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Ja                                |

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 | 83000 h                |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 100000                 |

<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              | 225/125 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | 5 %        |

### BATTERIE

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Batterieart                | LiFePO4  |
| Batteriegröße              | Others   |
| Nennspannung der Batterie  | 3,2 V    |
| Nominale Batteriekapazität | 6000 mAh |
| Batterieladedauer          | 24 h     |

### Notbeleuchtung

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Art der Notlichtfunktion (EL) | Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendungen enthalten |
| Notfall-Anwendungsbereich     | Anti-Panik-Beleuchtung / Rettungswegbeleuchtung                                 |
| Art des Notlichtbetriebs      | Dauerschaltung / Bereitschaftsschaltung                                         |
| Art des Notbetriebtests       | Automatisch                                                                     |
| Leistung im Notbetrieb        | 3.2 W                                                                           |
| Lichtstrom im Notbetrieb      | 500 lm                                                                          |
| Nennbetriebsdauer             | 3 h                                                                             |

### Zertifikate & Standards

|                                                          |                                       |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja                                    |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                                  |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nur durch einen Experten              |

### Zusätzliche Produktdaten

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab Dezember 2025 |
| Zusatzfunktion        | EVERLOOP                   |
| BEG förderfähig       | Ja                         |

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Klammern aus Edelstahl und Sicherheitsschrauben enthalten
- Montagezubehör enthalten (Abhängungs-Kit, Diebstahlschutz-Kit)
- EVERLOOP-Leuchte: Erweiterungen und Austauschkomponenten erhältlich

## Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|    | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | User Instruction G11254811 DAMP PROOF FLEX EL    |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG               |
|   | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert DP HE EL                            |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Safety Insert G11201420                          |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Light source insert G11255045 DAMP PROOF FLEX EL |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                           | Name des Dokuments                               |
|  | IES-Datei (IES)                           | DP FLEX EL 1200 P 34W ML 840 IP66 LEDV           |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | DP FLEX EL 1200 P 34W ML 840 IP66 LEDV           |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)                   | DP FLEX EL 1200 P 34W ML 840 IP66 LEDV           |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel          | DP FLEX EL 1200 P 34W ML 840 IP66 LEDV           |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar          | DP FLEX EL 1200 P 34W ML 840 IP66 LEDV           |
| CAD/BIM Dateien                                                                    |                                           | Name des Dokuments                               |
|  | BIM Revit 3D                              | Damp Proof Flex                                  |

| CAD/BIM Dateien                                                                  |                          | Name des Dokuments |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|
|  | CAD STEP dreidimensional | DP FLEX EL 1200    |

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854717819 | Faltschachtel<br>1                     | 1,328 mm x 95 mm x 78 mm            | 1817.00 g     | 9.84 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854717826 | Versandschachtel<br>6                  | 1,350 mm x 248 mm x 215 mm          | 12041.00 g    | 71.98 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.

## 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.