

Produktdatenblatt

concept light® LED-Lichtband Notleuchte

Anwendungsgebiete

- Leuchtpunkthöhe bis 10 Meter
- Typische Einsatzfelder
 - Produktionshallen
 - Lager- und Logistikhallen
 - Werkstätten
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie ([IFS 6](#))
- Temperatur +5 bis +35 Grad Celsius


Eckdaten

- 26 / 34 Watt
- 3.380 / 4.420 Lumen (im Normalbetrieb)
- > 100.000 Stunden
- Schutzart: IP65
- 550 Lumen im Notbetrieb
- Einzelbatterie (4 Ah NiMH Akku)

Wichtige Produkteigenschaften und -vorteile

- [VDE Überwachte Fertigungsstätte](#)
- Konform nach DIN EN 60598-2-22 / [VDE 0711-2-22](#)
- Eigenständige Selbstprüfung der Notleuchte (wöchentlich & jährlich)
- Sehr hohe Lebensdauer und extrem hohe Ausfallsicherheit
- Einfache, schnelle und sichere Installation - auch nachträglich einfach umzubauen durch modulares System (lineares Erscheinungsbild zum Lichtband)
- Unkomplizierter Austausch des Akkus (nach 4 Jahren), da nicht in die Leuchte eingegriffen wird
 - einfacher Zugang durch aufgesetztem Akku
- Robuste Bauweise mit geringem Wartungsaufwand
- Nachhaltige Konstruktion mit wiederverwendbaren Komponenten



| Elektrische Daten | |
|--|---|
| Nennleistung | 26 / 34 W |
| Netzspannung Einspeisung Wechselspannung | 230 V |
| Schutzklasse | I /  |
| Betriebsfrequenz - Netzfrequenz | 50 Hz |
| Nennstrom | 0,11 - 0,15 A |
| Einschaltstrom | 50 A (bei Kaltstart für 200 - 210 µs) |
| Leistungsfaktor | > 0,95 |
| Restwelligkeit | < 0,5 % |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | geprüft & bestanden nach DIN EN 62493 (VDE) |
| Konform nach | DIN EN 60598-2-22 / VDE 0711-2-22 |
| Eigenständige Selbstprüfung der Notleuchte | wöchentlich (5s) & jährlich (3h) |
| Eigenschaften der Einzelbatterie | 4 Ah NiMH Akku |
| Sicherheitsstandards | siehe Zertifikate |

| Lichttechnische Daten | |
|---|----------------------------------|
| Photobiologische Sicherheit | Risikogruppe 1 (geringes Risiko) |
| Farbtemperatur | 4.000 K, 5.000 K |
| Lichtstrom im Normalbetrieb | 3.380 / 4.420 lm |
| Lichtstrom im Notbetrieb | 550 lm |
| Abstrahlwinkel | 80° (weitere auf Anfrage) |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 85 |
| Lichtstromerhalt am Ende d. Nennlebensdauer | 0,80 |
| Startzeit | < 0,5 s |

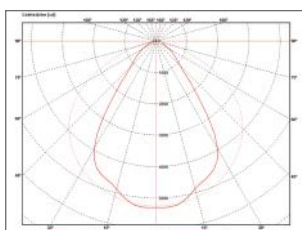
| Abmessungen & Gewicht | |
|--------------------------------|---------------------|
| Länge / Breite / Höhe je Modul | 1.575 / 90 / 130 mm |
| Produktgewicht je Modul | 5.500 g |

| Materialien | |
|---------------------|---|
| Aluminiumprofil | endbehandelt pulverbeschichtet |
| Kunststoffabdeckung | Polycarbonat (PC) transparent, Polycarbonat (PC) colourLED® |
| Gehäusefarben | schwarz, (silber auf Anfrage) |

| Lebensdauer | |
|-------------------------|-------------|
| Nennlebensdauer | > 100.000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 300.000 |

| Einsatzmöglichkeiten | |
|-------------------------------------|---|
| Umgebungstemperaturbereich | +5 bis +35 °C |
| Lebensmittel- und Getränkeindustrie | IFS 6 / BRC 7 gemäß DIN 10500 |
| Dimmbar / DALI-fähig | auf Anfrage |

| Lichtverteilungskurve | Zertifikate |
|-----------------------|-------------|
|-----------------------|-------------|



Abstrahlwinkel 80° (tiefstrahlend)

IFS 6



IP65



IFS Food