# EL-EE1497NDWS830MRM1100-RF

**0827857** RIDI

| | |
|---|---|
| Spannung: | ~220-240V,50-60HZ |
| Schutzart: | IP20 / RAUMS. IP40 |
| Prüfzeichen | |

## Produktbeschreibung

Entblendung für bildschirmgerechte Arbeitsplatzbeleuchtung.
Über einen integrierten, flexiblen Widerstand (ResFlex) lassen sich 10 unterschiedliche Widerstände und damit 10 unterschiedliche Lichtströme für die Leuchte einstellen (Werkseinstellung: Maximaler Lichtstrom).

**Farbe** weiß

**Ausführung:** LED-Einbauleuchte Einzelleuchte für Deckeneinbau, für Deckenmodul 600. Stabiles Leuchtengehäuse aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016). LED-Module mit aufgesetzten, mattierten Reflektoren für einen optimalen Lichtaustritt und eine perfekte Entblendung.
Lichtlenker mit Federbügeln im Leuchtengehäuse gehalten, beidseitig abklappbar. LED-Treiber in Leuchte eingebaut.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 3000 Kelvin (830)

**Elektrische Ausführungen:**

- el. Konv. (-RF): Leuchten mit flexiblem Widerstand ResFlex. Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme. Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen, 220-240 VDC.

**Betriebsgerät:** schaltbar

**Montage:** Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz, oder Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich.

## inkl. Leuchtmittel LED-M

**ResFlex:** Folgende Lichtströme sind über die verschiedenen Stufen des ResFlex einstellbar:

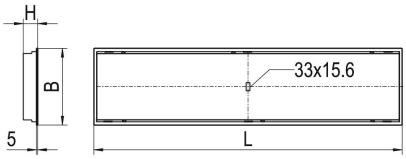
**Hinweis:** Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die ResFlex-Position 9 (Werkseinstellung).
Die Ta min und Ta max Werte der ResFlex Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

| Pos | I (mA) | Flux (lm) | P (W) | Ta min (°C) | Ta max (°C) |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 211 | 6600 | 46 | -25 | 0 |
| 1 | 226 | 7000 | 49 | -25 | 0 |
| 2 | 244 | 7600 | 54 | -25 | 0 |
| 3 | 262 | 8100 | 57 | -25 | 0 |
| 4 | 275 | 8500 | 60 | -25 | 0 |
| 5 | 296 | 9100 | 65 | -25 | 0 |
| 6 | 309 | 9500 | 68 | -25 | 0 |
| 7 | 325 | 9900 | 72 | -25 | 0 |
| 8 | 340 | 10400 | 76 | -25 | 0 |
| 9 | 357 | 10800 | 79 | -25 | 0 |

## Produktbild

## Technische Daten / Abmessungen

| Maße [mm] | |
|---|---|
| L | 1497 |
| B | 297 |
| H | 60 |
| BE* | 279 |
| LE* | 1479 |
| Bestückung | 1xLED-M 73 W |
| Gewicht [kg] | 7,2 |

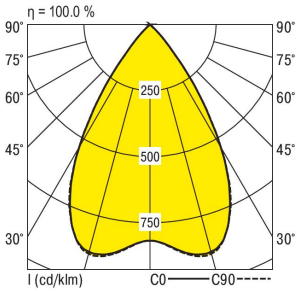



* Deckenausschnitt

| | | | |
|---|---|---|---|
| Anzahl Betriebsgeräte | 1 | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 20 |
| Nennlebensdauer-LED | L80B50 | | |
| Betriebsdauer [h] | 50.000 | | |
| Umgebungstemp. tq [°C] | 25 | | |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| Phi_u [%] | 100.0 |
| Phi_o [%] | 0.0 |
| LITG/DIN | A 70 |
| UTE | 1.00A |
| Leuchtenlichtstrom [lm] | 10080 |
| Leuchtenleistung [W] | 79 |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 127 |
| Farborttoleranz (initial) | < 3 SDCM |
| Farbtemperatur [K] | 3000 |
| Farbwiedergabeindex Ra | >= 80 |




| Blendungsbewertung nach UGR | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| p-Decke | | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 |
| p-Wände | | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 |
| p-Nutzebene | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Raumabmessungen X | Y | Blickrichtung quer | | | | | Blickrichtung parallel | | | | |
| 2H | 2H | 17.6 | 18.5 | 17.9 | 18.6 | 18.8 | 17.7 | 18.5 | 17.9 | 18.7 | 18.8 |
| | 3H | 17.5 | 18.2 | 17.8 | 18.4 | 18.6 | 17.5 | 18.3 | 17.8 | 18.5 | 18.7 |
| | 4H | 17.4 | 18.1 | 17.7 | 18.3 | 18.5 | 17.5 | 18.1 | 17.7 | 18.3 | 18.6 |
| | 6H | 17.4 | 17.9 | 17.7 | 18.2 | 18.4 | 17.4 | 18.0 | 17.7 | 18.2 | 18.5 |
| | 8H | 17.3 | 17.9 | 17.6 | 18.1 | 18.4 | 17.3 | 17.9 | 17.7 | 18.2 | 18.4 |
| | 12H | 17.3 | 17.8 | 17.6 | 18.1 | 18.4 | 17.3 | 17.8 | 17.6 | 18.1 | 18.4 |
| 4H | 2H | 17.4 | 18.1 | 17.7 | 18.3 | 18.5 | 17.5 | 18.1 | 17.7 | 18.3 | 18.6 |
| | 3H | 17.3 | 17.8 | 17.6 | 18.1 | 18.4 | 17.3 | 17.8 | 17.6 | 18.1 | 18.4 |
| | 4H | 17.2 | 17.7 | 17.5 | 18.0 | 18.3 | 17.2 | 17.7 | 17.6 | 18.0 | 18.3 |
| | 6H | 17.1 | 17.5 | 17.5 | 17.9 | 18.2 | 17.1 | 17.5 | 17.5 | 17.9 | 18.2 |
| | 8H | 17.1 | 17.4 | 17.4 | 17.8 | 18.2 | 17.1 | 17.5 | 17.5 | 17.8 | 18.2 |
| | 12H | 17.0 | 17.3 | 17.4 | 17.7 | 18.1 | 17.0 | 17.4 | 17.4 | 17.8 | 18.1 |
| 8H | 4H | 17.1 | 17.4 | 17.4 | 17.8 | 18.2 | 17.1 | 17.5 | 17.5 | 17.8 | 18.2 |
| | 6H | 17.0 | 17.3 | 17.4 | 17.7 | 18.1 | 17.0 | 17.3 | 17.4 | 17.7 | 18.1 |
| | 8H | 16.9 | 17.2 | 17.3 | 17.6 | 18.0 | 16.9 | 17.2 | 17.4 | 17.6 | 18.1 |
| | 12H | 16.8 | 17.1 | 17.3 | 17.5 | 18.0 | 16.9 | 17.1 | 17.3 | 17.5 | 18.0 |
| 12H | 4H | 17.0 | 17.3 | 17.4 | 17.7 | 18.1 | 17.0 | 17.4 | 17.4 | 17.8 | 18.1 |
| | 6H | 16.9 | 17.2 | 17.3 | 17.6 | 18.0 | 16.9 | 17.2 | 17.4 | 17.6 | 18.1 |
| | 8H | 16.8 | 17.1 | 17.3 | 17.5 | 18.0 | 16.9 | 17.1 | 17.3 | 17.5 | 18.0 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 10080 lm

Dieses Datenblatt wurde sorgfältig erstellt. Druckfehler und Irrtum vorbehalten. Formelle und technische Änderungen behalten wir uns vor. 03/2021