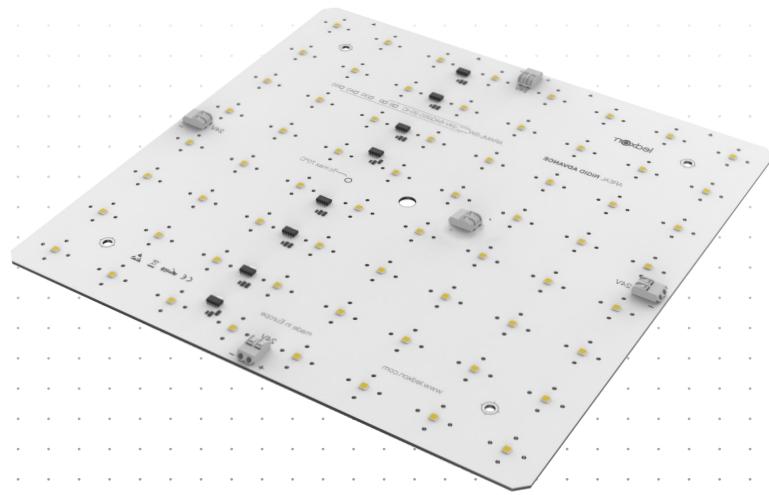


# ARA

Areal Rigid



HI CRI



---

IP 20



A logo consisting of a stylized '5' with a green sunburst icon above it, followed by the text 'YEARS WARRANTY'.

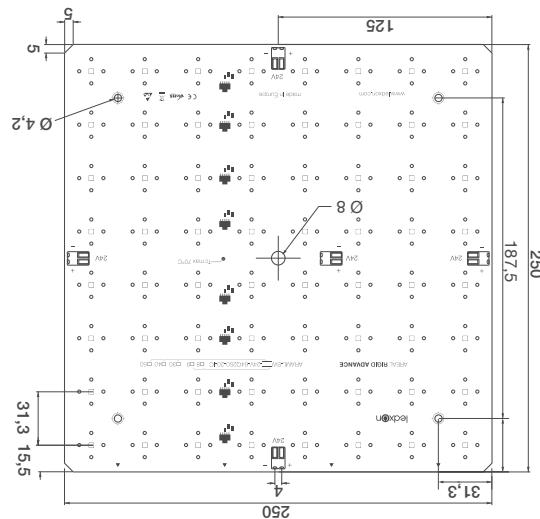
## Technische Daten ARA-ML

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| <b>Leistung</b>            | 10,62 W                   |
| <b>Betriebsspannung</b>    | 24 V DC                   |
| <b>Bemessungsstrom</b>     | 416 mA                    |
| <b>LED Type</b>            | SMD 3030                  |
| <b>Steuerung</b>           | on/off                    |
| <b>Lichteffizienz</b>      | bis zu 161 lm / W         |
| <b>Farbkonsistenz</b>      | SDCM5                     |
| <b>Anschluss</b>           | 5 x WAGO 2060 2-polig     |
| <b>Leitungsquerschnitt</b> | max. 0,75 mm <sup>2</sup> |
| <b>Lebensdauer</b>         | L80 B10 / 54.000 h        |

## Platinenfarbe



### Abmessungen (in mm)



## Highlights

Die Komponenten der Areal Rigid Serie sind ideal für Anwendungen mit einer homogenen Flächenausleuchtung. Das besondere Thermomanagement und Platinenlayout erlauben höchste Performance bei maximaler Designfreiheit.

- Hoch effizientes Design
  - Alu-Platine mit Optik-Vorbereitungen
  - Standardlichtfarben mit erhöhtem CRI >90
  - WAGO Klemmen zur Konfektion (max. 16 Stück)

### Artikelübersicht, ARA-ML

| Produkt                      | Artikel-nummer | Abmessung    | Leistung | CRI | Farb-temperatur | Lichtstrom @ tp 25° | Lichtstrom @ tp 60° |
|------------------------------|----------------|--------------|----------|-----|-----------------|---------------------|---------------------|
| ARAML-SW930-24V-64Q250-20-IC | 9009375        | 250 x 250 mm | 10,62 W  | >90 | 3000 K          | 1609 lm             | 1448 lm             |
| ARAML-SW940-24V-64Q250-20-IC | 9009376        | 250 x 250 mm | 10,62 W  | >90 | 4000 K          | 1719 lm             | 1547 lm             |
| ARAML-SW950-24V-64Q250-20-IC | 9009377        | 250 x 250 mm | 10,62 W  | >90 | 5000 K          | 1719 lm             | 1547 lm             |

### Informationen

| Artikel-nummer | Energie-verbrauch | Lebensdauer @ tp 25° | Lebensdauer @ tp 60° | tc max | tp max | Umgebungs-temperatur ta | EEK  | QR Code  |
|----------------|-------------------|----------------------|----------------------|--------|--------|-------------------------|--|--|
| 9009375        | 11 kWh / 1000 h   | L80 B10 54.000 h     | L80 B10 45.000 h     | 70 °C  | 60 °C  | -20 °C bis + 70 °C      |   |   |
| 9009376        | 11 kWh / 1000 h   | L80 B10 54.000 h     | L80 B10 45.000 h     | 70 °C  | 60 °C  | -20 °C bis + 70 °C      |   |   |
| 9009376        | 11 kWh / 1000 h   | L80 B10 54.000 h     | L80 B10 45.000 h     | 70 °C  | 60 °C  | -20 °C bis + 70 °C      |  |  |

### Hinweise

Bei den Lebensdauerangaben der ledxon LED Module ist die max. Tc/Tp Temperatur von entscheidender Rolle. Eine Überschreitung der zulässigen Grenzwerte hat eine wesentliche Reduktion der Lebensdauer zur Folge und kann bis hin zur Zerstörung der Module führen. Die erwartete Lebensdauer von >60.000 Std. stellt eine rein statistische Größe dar. (L70B50 bei Tp65°). Für einen optimalen Betrieb der ledxon LED Module empfehlen wir die Montage ausschließlich auf starren und unbeweglichen Oberflächen. Der Kühlkörper muss für eine ausreichende Wärmeableitung sorgen, so dass die maximal zulässige Temperatur am Tc Punkt nicht überschritten wird. Die Temperaturmessung am Tc Punkt muss gemäß den Vorgaben nach EN 60598-1 erfolgen.

Farbkoordinaten nach CIE 1931

Messumgebungstemperatur: ta = 25°

Messtoleranz Farbkoordinaten (x/y) +/- 0,005

Die maximal zulässige Betriebsspannung darf nicht überschritten werden. Dies kann zu einer Verringerung der Lebensdauer oder zu einem Ausfall führen. Alle ledxon LED Module können durch PWM (Pulsweitenmodulation) gedimmt werden.