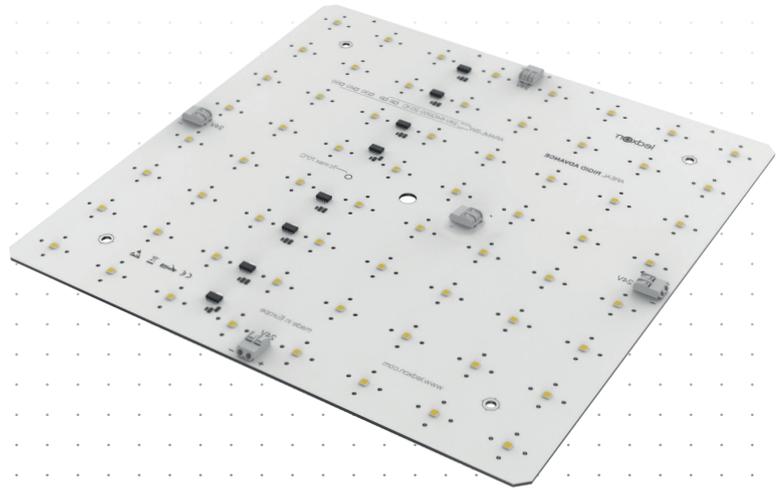


# ARA

## Areal Rigid



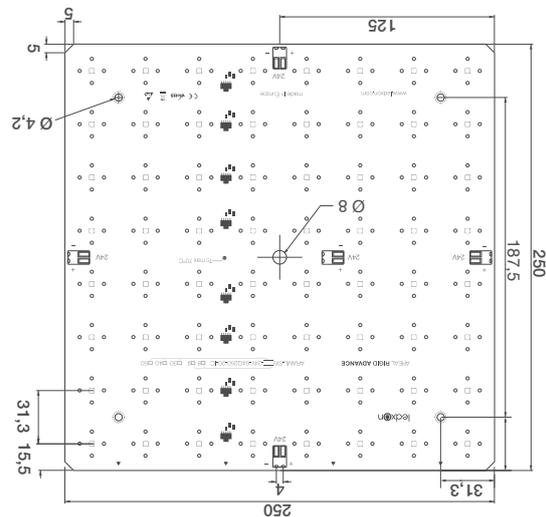
### Technische Daten ARA-ML

Leistung	10,62 W
Betriebsspannung	24 V DC
Bemessungsstrom	416 mA
LED Type	SMD 3030
Steuerung	on/off
Lichteffizienz	bis zu 161 lm / W
Farbkonsistenz	SDCM5
Anschluss	5 x WAGO 2060 2-polig
Leitungsquerschnitt	max. 0,75 mm <sup>2</sup>
Lebensdauer	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	Artikelnummer	Abmessung	Leistung	CRI	Farbtemperatur	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	2700 K	1719 lm	1547 lm
ARAML-SW950-24V-64Q250-20-IC	9009376	250 x 250 mm	10,62 W	>90	2700 K	1719 lm	1547 lm

## Informationen

Artikelnummer	Energieverbrauch	Lebensdauer @ tp 25°	Lebensdauer @ tp 60°	tc max	tp max	Umgebungstemperatur 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 der Installation der fl exiblen LED Module ist der maximal zulässige Biegeradius nicht zu unterschreiten. Eine Biegung in Querrichtung führt zur Beschädigung der Leiterplatte. Zur optimalen Klebeeigenschaft des doppelseitigen 3M Klebebands, empfiehlt ledxon die Montage ausschließlich auf trockenen sauberen, fett-, öl-, und silikonfreien Oberflächen. Ledxon übernimmt keine Haftung für die korrekte Verklebung der LED Module. Bei der Installation der ledxon LED Module ist auf Standard ESD Schutzmaßnahmen zu achten. Flexible LED Module werden ohne Zuleitung ausgeliefert. Die Elektrifizierung erfolgt durch anlöten von Zuleitungen an den vorgesehenen Löt pads. Hierbei ist auf den maximal zulässigen Kabelquerschnitt zu achten. Dabei darf die Löttemperatur von 270° C bei max. 10 Sekunden nicht überschritten werden. LED Module unterliegen der photobiologischen Risikogruppe 1.

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.