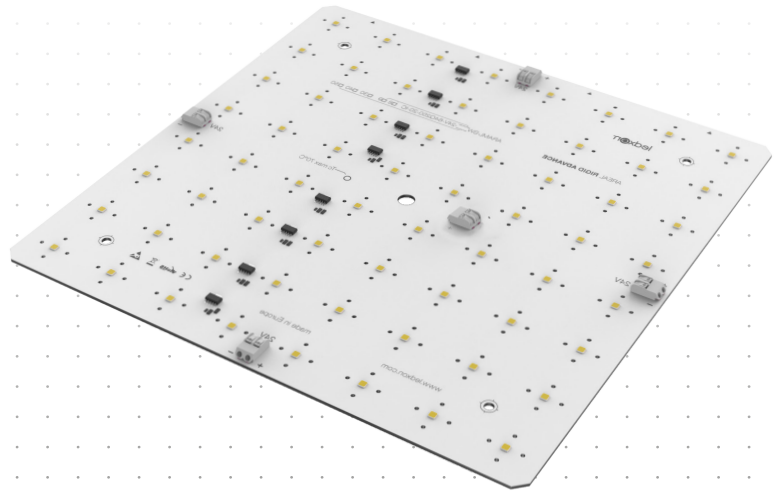


ARA

Areal Rigid



HI CRI



IP 20



5 YEARS WARRANTY

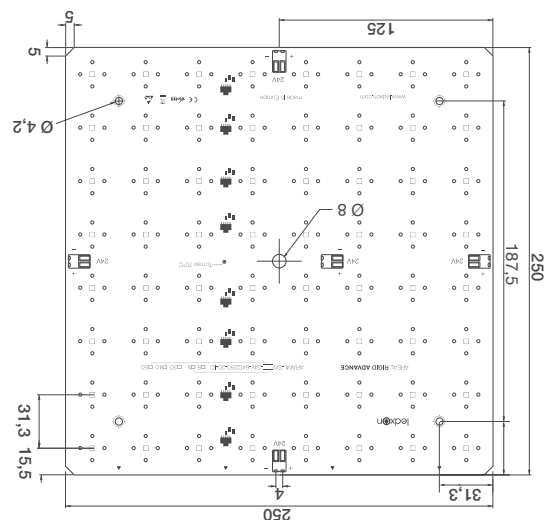
Technische Daten ARA-ML

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 ²
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	Artikel-nummer	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	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	Energieverbrauch	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.