

### BESTELLSCHLÜSSEL AML91 GLÜHLAMPE

Typ der Glühlampe	Industrielampen-Nr.	Spannungs	Katalog-znummer
Glühlampe T-1-3/4 mit Anschlusslaschen	86	6.3	AML91LA86
	73	14.0	AML91LA73
	85	28.0	AML91LA85

### GLÜHLAMPENDATEN

Die folgenden Daten wurden aus den Herstellerangaben übernommen und dienen ausschließlich Referenzzwecken.

### GLÜHLAMPEN

Industrielam-pen-Nr.	Volt	Ampere	Watt	MSCP	Lebensdauer A/C Volt
86	6.3	.200	1.25	.49	20.000 Stunden
	5.5	.185	1.12	.246	106.200 Stunden
	5.0	.177	.89	.185	290.000 Stunden
73	14.0	.080	1.12	.30	15.000 Stunden
	12.0	.077	1.00	.23	36.450 Stunden
85	28.0	.04	1.12	.30	7.000 Stunden
	24.0	.037	.89	.177	41.860 Stunden

### Leuchtstoffröhren

25.000 Stunden (halbe Lebensdauer)

### INTEGRIERTE LEDs

In diese Produkten dauerhaft instal- lierte LEDs	V <sub>f</sub>	I <sub>f</sub>	V <sub>PD</sub>	Spitzensperrspannung	
				ohne Diodenschutz	mit Diodenschutz
AML12, 15, 16, 22, 25, 26, 42	2,4 V	20 mA	0,7 V	5 V	34 V
AML45	2,4 V	20 mA	0,7 V	4 V	33 V

100.000 Stunden (halbe Lebensdauer).

### LEDs der AML92-SERIE



Zur Verwendung mit diesen AML-Schaltern und bei Anzeigen mit Glühlampenfassungen:

**Drucktastenschalter:** AML11 (nur quadratisch)\*, AML21 (rechteckig und quadratisch) und AML31.

**Paddelschalter:** AML31/23/33

**Wippschalter:** AML14/24/34

**Anzeigen:** AML41

\* Rechteckige Halbleiter mit ein oder zwei Lampenschaltungen können nicht mit den LED-Katalognummern verwendet werden, die auf „L“ enden.

### BESTELLSCHLÜSSEL FÜR AML92

LED-Farben	Vier-Chip	Sechs-Chip
Rot	AML92ERY	AML92ERL
Grün	AML92EGY	AML92EGL
Gelb	AML92EYY	AML92EYL
Weiß	—	AML92EWL**

\*\* Zur Verwendung mit weißen oder gelben Tasten.

### BETRIEBSEIGENSCHAFTEN

Typ	V <sub>f</sub> Durchlass- Spannung (typ.)				I <sub>f</sub> Durch- lass- Strom	V <sub>R</sub> Sperr- spannung
	Gelb	Grün	Rot	Weiß		
Vier-Chip	8.6	8.6	7.8	—	15 mA	16 V
Sechs-Chip	4 V	4 V	4 V	4 V	50 mA	5,6 V

### TEMPERATURBEREICH

(Vier-Chip oder Sechs-Chip)

Betrieb: -20 bis 60 °C (-4 bis 140 °F)

Speicher: -30 bis 100 °C (-22 bis 212 °F)

### LÖTEMPFEHLUNGEN

Alle Anschlüsse sind Lötzinn überzogen. Das ordnungsgemäße Verfahren zum Löten und zur Reinigung ist zu beachten, um die Zuverlässigkeit der AML-Produkte während der Installation zu gewährleisten. Ein Blatt mit Anweisungen listet die Schritte der Vorgehensweise auf und liegt den Lieferungen von AML bei. Sie erhalten eine Kopie von Ihrem MICRO SWITCH Vertriebsbüro. Fordern Sie PK 8518 an.

Allgemein werden die folgenden Informationen für Sie nützlich sein:

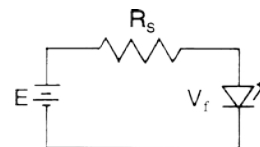
Verwenden Sie eine 280 °C (538 °F) heiße LötKolbenspitze bis zu 6 Sekunden mit einem 60-40 Lötzinn mit Kolophonium-Kern. Damit können Sie den Anschluss schnell lediglich an der Außenseite des Gehäuses erwärmen und damit gut verhindern, dass Flussmittel in das Gehäuse gelangt.

### LED-ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Bei Geräten ohne interne Stromwiderstände muss für den Strom der LED eine geeignete externe Steuerung geschaffen werden. Es wird empfohlen, dass als Spannung des offenen Schaltkreises mindestens 5 VDC mit einer geeigneten Reihe an Widerständen zum Einsatz kommen, um die LED-Geräte zu versorgen. Dadurch minimieren Sie den Effekt der Temperatur (Stromschwankungen) auf die Durchlassströme der LED.

Die Werte des Widerstands lassen sich über die Versorgungsspannung oder den Strom für die LED bestimmen:

$$R_s = \frac{E - V_f}{I_f}$$



WOBEI: R<sub>s</sub> = Reihenschlusswiderstand  
E = Versorgungsspannung  
V<sub>f</sub> = Durchlassspannung der LED  
I<sub>f</sub> = Schaltkreisspannung

Wenn eine Diode zum Verpolschutz in Reihe hinzugefügt wird, beachten Sie Folgendes:

$$R_s = \frac{E - V_f - V_{PD}}{I_f}$$

WOBEI: V<sub>PD</sub> = Durchlassspannung der Schutzdiode