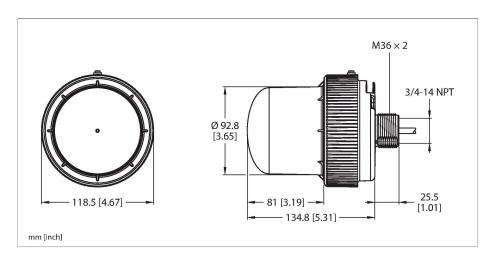


# K100PLRGB7AQP LED-Signalleuchte





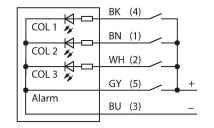
Signal- und Anzeigedaten	Тур	K100PLRGB7AQP
Einsatzzweck  Lichtart  RGB  Öffnungswinkel  360 °  LED-Lebensdauer (L70)  Dimmbar  Programmierbar  Merkmale Farbe 1  Merkmale Farbe 2  Grün, 73 Im  Merkmale Farbe 3  Blau, 14 Im  Merkmale Farbe 4  Gelb, 91 Im  Merkmale Farbe 5  Magenta, 47 Im  Merkmale Farbe 6  Türkis, 83 Im  Merkmale Farbe 7  Weiß, 112 Im  Tonsignal  Programmierbar, 101 dB  Elektrische Daten  Betriebsspannung U₀  1248 VDC  DC Bemessungsbetriebsstrom I₀  Leistung  13.68 W  Ansprechzeit typisch  Kaskadierbar  Rein  Bauform  Halbkugel  Abmessungen  Ø 118.5 x 160.4 mm	Ident-No.	3813085
Lichtart         RGB           Öffnungswinkel         360 °           LED-Lebensdauer (L70)         42000 h           Dimmbar         programmierbar           Merkmale Farbe 1         Rot, 36 lm           Merkmale Farbe 2         Grün, 73 lm           Merkmale Farbe 3         Blau, 14 lm           Merkmale Farbe 4         Gelb, 91 lm           Merkmale Farbe 5         Magenta, 47 lm           Merkmale Farbe 6         Türkis, 83 lm           Merkmale Farbe 7         Weiß, 112 lm           Tonsignal         Programmierbar, 101 dB           Elektrische Daten         Betriebsspannung U <sub>8</sub> Betriebsspannung U <sub>8</sub> 1248 VDC           DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>8</sub> ≤ 425 mA           Leistung         13.68 W           Ansprechzeit typisch         < 200 ms	Signal- und Anzeigedaten	
Öffnungswinkel 360 °   LED-Lebensdauer (L70) 42000 h   Dimmbar programmierbar   Merkmale Farbe 1 Rot, 36 lm   Merkmale Farbe 2 Grün, 73 lm   Merkmale Farbe 3 Blau, 14 lm   Merkmale Farbe 4 Gelb, 91 lm   Merkmale Farbe 5 Magenta, 47 lm   Merkmale Farbe 6 Türkis, 83 lm   Merkmale Farbe 7 Weiß, 112 lm   Tonsignal Programmierbar, 101 dB   Elektrische Daten   Betriebsspannung U₅ 1248 VDC   DC Bemessungsbetriebsstrom I₅ ≤ 425 mA   Leistung 13.68 W   Ansprechzeit typisch < 200 ms	Einsatzzweck	LED Anzeigeleuchte
LED-Lebensdauer (L70)  Dimmbar  Dimmbar  Merkmale Farbe 1  Merkmale Farbe 2  Grün, 73 Im  Merkmale Farbe 3  Blau, 14 Im  Merkmale Farbe 4  Gelb, 91 Im  Merkmale Farbe 5  Magenta, 47 Im  Merkmale Farbe 6  Türkis, 83 Im  Merkmale Farbe 7  Weiß, 112 Im  Tonsignal  Programmierbar, 101 dB  Elektrische Daten  Betriebsspannung U <sub>8</sub> 1248 VDC  DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>8</sub> Leistung  13.68 W  Ansprechzeit typisch  Kaskadierbar  Rein  Bauform  Halbkugel  Abmessungen  Ø 118.5 x 160.4 mm	Lichtart	RGB
DimmbarprogrammierbarMerkmale Farbe 1Rot, 36 lmMerkmale Farbe 2Grün, 73 lmMerkmale Farbe 3Blau, 14 lmMerkmale Farbe 4Gelb, 91 lmMerkmale Farbe 5Magenta, 47 lmMerkmale Farbe 6Türkis, 83 lmMerkmale Farbe 7Weiß, 112 lmTonsignalProgrammierbar, 101 dBElektrische DatenBetriebsspannung U₀Betriebsspannung U₀1248 VDCDC Bemessungsbetriebsstrom I₀≤ 425 mALeistung13.68 WAnsprechzeit typisch< 200 ms	Öffnungswinkel	360 °
Merkmale Farbe 1Rot, 36 ImMerkmale Farbe 2Grün, 73 ImMerkmale Farbe 3Blau, 14 ImMerkmale Farbe 4Gelb, 91 ImMerkmale Farbe 5Magenta, 47 ImMerkmale Farbe 6Türkis, 83 ImMerkmale Farbe 7Weiß, 112 ImTonsignalProgrammierbar, 101 dBElektrische Daten1248 VDCDC Bemessungsbetriebsstrom I₀≤ 425 mALeistung13.68 WAnsprechzeit typisch< 200 ms	LED-Lebensdauer (L70)	42000 h
Merkmale Farbe 2Grün, 73 lmMerkmale Farbe 3Blau, 14 lmMerkmale Farbe 4Gelb, 91 lmMerkmale Farbe 5Magenta, 47 lmMerkmale Farbe 6Türkis, 83 lmMerkmale Farbe 7Weiß, 112 lmTonsignalProgrammierbar, 101 dBElektrische DatenProgrammierbar, 101 dBBetriebsspannung U₀1248 VDCDC Bemessungsbetriebsstrom I₀≤ 425 mALeistung13.68 WAnsprechzeit typisch< 200 ms	Dimmbar	programmierbar
Merkmale Farbe 3Blau, 14 ImMerkmale Farbe 4Gelb, 91 ImMerkmale Farbe 5Magenta, 47 ImMerkmale Farbe 6Türkis, 83 ImMerkmale Farbe 7Weiß, 112 ImTonsignalProgrammierbar, 101 dBElektrische DatenBetriebsspannung U₀Betriebsspannung U₀1248 VDCDC Bemessungsbetriebsstrom I₀≤ 425 mALeistung13.68 WAnsprechzeit typisch< 200 ms	Merkmale Farbe 1	Rot, 36 Im
Merkmale Farbe 4Gelb, 91 ImMerkmale Farbe 5Magenta, 47 ImMerkmale Farbe 6Türkis, 83 ImMerkmale Farbe 7Weiß, 112 ImTonsignalProgrammierbar, 101 dBElektrische DatenElektrische DatenBetriebsspannung U₀1248 VDCDC Bemessungsbetriebsstrom I₀≤ 425 mALeistung13.68 WAnsprechzeit typisch< 200 ms	Merkmale Farbe 2	Grün, 73 lm
Merkmale Farbe 5Magenta, 47 ImMerkmale Farbe 6Türkis, 83 ImMerkmale Farbe 7Weiß, 112 ImTonsignalProgrammierbar, 101 dBElektrische Daten1248 VDCBetriebsspannung U₀1248 VDCDC Bemessungsbetriebsstrom I₀≤ 425 mALeistung13.68 WAnsprechzeit typisch< 200 ms	Merkmale Farbe 3	Blau, 14 lm
Merkmale Farbe 6 Türkis, 83 Im   Merkmale Farbe 7 Weiß, 112 Im   Tonsignal Programmierbar, 101 dB   Elektrische Daten 1248 VDC   Betriebsspannung U <sub>B</sub> 1248 VDC   DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>B</sub> ≤ 425 mA   Leistung 13.68 W   Ansprechzeit typisch < 200 ms	Merkmale Farbe 4	Gelb, 91 lm
Merkmale Farbe 7 Weiß, 112 Im   Tonsignal Programmierbar, 101 dB   Elektrische Daten 1248 VDC   Betriebsspannung U₀ 1248 VDC   DC Bemessungsbetriebsstrom I₀ ≤ 425 mA   Leistung 13.68 W   Ansprechzeit typisch < 200 ms	Merkmale Farbe 5	Magenta, 47 Im
Tonsignal Programmierbar, 101 dB  Elektrische Daten  Betriebsspannung U <sub>B</sub> 1248 VDC  DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>B</sub> ≤ 425 mA  Leistung 13.68 W  Ansprechzeit typisch < 200 ms  Mechanische Daten  Kaskadierbar nein  Bauform Halbkugel  Abmessungen Ø 118.5 x 160.4 mm	Merkmale Farbe 6	Türkis, 83 lm
Elektrische Daten  Betriebsspannung U <sub>B</sub> 1248 VDC  DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>B</sub> ≤ 425 mA  Leistung 13.68 W  Ansprechzeit typisch < 200 ms  Mechanische Daten  Kaskadierbar nein  Bauform Halbkugel  Abmessungen Ø 118.5 x 160.4 mm	Merkmale Farbe 7	Weiß, 112 lm
Betriebsspannung U <sub>B</sub> 1248 VDC  DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub> ≤ 425 mA  Leistung 13.68 W  Ansprechzeit typisch < 200 ms  Mechanische Daten  Kaskadierbar nein  Bauform Halbkugel  Abmessungen Ø 118.5 x 160.4 mm	Tonsignal	Programmierbar, 101 dB
DC Bemessungsbetriebsstrom I₀ ≤ 425 mA  Leistung 13.68 W  Ansprechzeit typisch < 200 ms  Mechanische Daten  Kaskadierbar nein  Bauform Halbkugel  Abmessungen Ø 118.5 x 160.4 mm	Elektrische Daten	
Leistung 13.68 W  Ansprechzeit typisch < 200 ms  Mechanische Daten  Kaskadierbar nein  Bauform Halbkugel  Abmessungen Ø 118.5 x 160.4 mm	Betriebsspannung U <sub>B</sub>	1248 VDC
Ansprechzeit typisch < 200 ms  Mechanische Daten  Kaskadierbar nein  Bauform Halbkugel  Abmessungen Ø 118.5 x 160.4 mm	DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	≤ 425 mA
Mechanische Daten  Kaskadierbar nein  Bauform Halbkugel  Abmessungen Ø 118.5 x 160.4 mm	Leistung	13.68 W
KaskadierbarneinBauformHalbkugelAbmessungenØ 118.5 x 160.4 mm	Ansprechzeit typisch	< 200 ms
Bauform Halbkugel Abmessungen Ø 118.5 x 160.4 mm	Mechanische Daten	
Abmessungen Ø 118.5 x 160.4 mm	Kaskadierbar	nein
	Bauform	Halbkugel
Gehäusewerkstoff Kunststoff, PC	Abmessungen	Ø 118.5 x 160.4 mm
	Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PC



#### Merkmale

- ■Rundum LED-Anzeige
- Mechanisches Einschraubgewinde M36x2.0
- Schutzart IP66
- ■Bis zu sieben Farben gemäß Logiktabelle darstellbar (COL 1, COL 2, COL 3)
- ■Pro Editor konfigurierbar, bis zu 14 Farben darstellbar, unterschiedliche Leucht-Animationen, einstellbare I/O-Block Kompatibilität
- 150 mm Kabel mit Steckverbinder M12X1, 5-polig
- Dauerhafter Signalton: 101 dB, Pro Editor konfigurierbar

#### Anschlussbild



## Funktionsprinzip

Diese Anzeige-Leuchten verfügen über RGB-LEDs. Über vier Eingangssignale lässt sich eine von sieben vordefinierten Farben in der Standard Einstellung ansteuern sowie den optionalen Signaltongeber aktivieren. Die Logiktabelle zeigt dabei auf, welcher Eingang beschaltet werden muss. Mit der Pro Editor Software können diesen Leuchten in den erweiterten Einstellungen benutzerdefinierte Farben zugewiesen, sowie die Funktionalität des Signaltongebers angepasst werden. Der große Vorteil dieser LEDs liegt in der Farbtreue und Leuchtkraft. Das Anschlussbild zeigt eine PNP-Anschlusskonfiguration.



#### **Technische Daten**

Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 0.15 m, PVC			
Mit Bewegungsmelder	Nein			
Umgebungstemperatur	-40+60 °C			
Lagertemperatur	-40+70 °C			
Relative Luftfeuchtigkeit	90 %			
Schutzart	IP66			
Tests/Zulassungen				
Zulassungen	CE, UL listed			

	R	Υ	G	Т	В	Μ	W
COL1	×	×				×	×
COL2		X	×	×			×
COL3				×	X	X	×

3813537

## Montagezubehör

LMB36RA	3813539	SA-M36E12	
SA-M36SOP	3813538		

### Anschlusszubehör





Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung

#### Funktionszubehör

Maßbild	Тур	Ident-No.	
TOT TOTAL	MQDC-506-USB	3803770	USB-Serial-Konverter, zum Parametrieren von PRO Anzeigeleuchten oder Sensoren über den PC, Kupplung, M12 x 1, 5-polig auf Stecker, USB Typ A, Länge 0.7 m, bis auf maximal 30 m verlängerbar, versorgt das angeschlossene Gerät mit 20 V, unterstützt Windows 7 (Treiber erforderlich) und Windows 10