

# Tetra® miniMAX

## LED Lighting System

Mit neuer 175° **OptiLens™ X**  
und bahnbrechender Lichtausbeute  
von 157 Lumen pro Watt

**Tetra® miniMAX**—das 24V LED System für kleine Buchstaben mit nur 38mm Einbautiefe liefert homogenes Licht, ist einfach zu installieren und arbeitet effizient. Noch robuster gebaut und komplett vergossen. Nach IP68\* getestet.



### Leistungsstarke neue **OptiLens™ X**

**Tetra® miniMAX** mit neuer **OptiLens™ X** Technologie und **175° Abstrahlwinkel**. Die neue **Tetra® miniMAX** ist Ihre beste Lösung um sich Einbaukosten zu sparen und Ihrem Kunden Betriebskosten zu senken.

### Netzteilbelastung

38% mehr Belastung pro Netzteil ist mit der **neuen 24V Tetra® miniMAX** möglich im Vergleich zur 12V Vorgänger Version. Bis zu einer Modulkettenlänge von 33,5m oder 220 Modulen pro Netzteil GEPS24-100U-GL möglich.

### Viel breitere Reihenabstände

37% breitere Reihenabstände sind mit der **neuen 24V Tetra® miniMAX** dank **OptiLens™ X** möglich: (Einbautiefe/Reihenabstand 76mm/254mm, 102mm/355mm, 127mm/432mm). Sie sparen Material- und Arbeitskosten.

### Tetra® miniMAX Features

- 175° Abstrahlwinkel
- 52% mehr Licht
- 157 lm/W
- 24 Volt DC, Class 2 (UL), Class III (IEC)
- UL Wet Rated & IP68\*
- 10 Jahre Garantie

	Einbautiefe	Reichweite/Reihenabstand
<b>Kleine Schilder</b>	76-102mm	254mm
<b>Mittlere Schilder</b>	102-127mm	355mm
	127-152mm	432mm

### Zuverlässigkeit von GE

Um zu gewährleisten, dass jede **Tetra miniMAX** Installation jahrelang einwandfrei funktioniert, führen wir die strengste Gütekontrolle in der Branche durch. Anstatt uns ausschließlich auf die Angaben der LED-Lieferanten zu verlassen testen wir die LEDs, die Baugruppen und das komplette System in unseren eigenen Labors und unabhängigen Prüfstellen weltweit. Die Validierung unserer Konstruktionen, Komponenten, Produkte und Prozesse umfasst Testvorgänge bei hoher Temperatur, hoher Feuchtigkeit, sowie beschleunigte Lebensdauertests.

## Komponenten

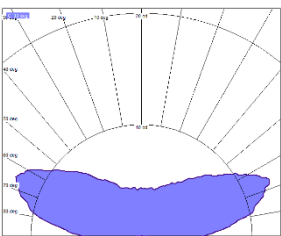
Artikelnummer	Beschreibung	Details	Farbe	VPE	VPE Info
93053666	GEMM2471-W1	Tetra® miniMAX 24V 7100K	Weiß	5 Ketten/Box	40 Module pro Kette
93053667	GEMM2450-W1	Tetra® miniMAX 24V 5000K	Warm weiß	5 Ketten/Box	40 Module pro Kette
93053668	GEMM2441-W1	Tetra® miniMAX 24V 4100K	Warm weiß	5 Ketten/Box	40 Module pro Kette
93053669	GEMM2432-W1	Tetra® miniMAX 24V 3200K	Warm weiß	5 Ketten/Box	40 Module pro Kette

## Technische Daten

Beschreibung	Lichtfarbe	Lichtstrom pro Modul	Lichtstrom pro m	Leistungs-aufnahme	Leistungs-aufnahme (System)	Netzteilbelastung	Abstrahl-winkel
<b>GEMM2471-W1</b>	7100K	55	361	0,35W/Modul	0,41W/Modul	33,5 m pro 100W Netzteil	175
<b>GEMM2450-W1</b>	5000K	55	361	0,35W/Modul	0,41W/Modul	33,5 m pro 100W Netzteil	175
<b>GEMM2441-W1</b>	4100K	55	361	0,35W/Modul	0,41W/Modul	33,5 m pro 100W Netzteil	175
<b>GEMM2432-W1</b>	3200K	50	328	0,35W/Modul	0,41W/Modul	33,5 m pro 100W Netzteil	175

	Spezifikation																														
LEDs/Modul	4																														
LEDs pro Meter	26																														
Module pro Meter	6,6																														
Trennbar	nach jedem Modul																														
Netzteile	GEPS24-25EU Eingangsspannung 220-240V Wechselstrom; Ausgangsspannung 24V Gleichstrom GELP24-60U-GL Eingangsspannung 120-277V Wechselstrom; Ausgangsspannung 24V Gleichstrom GEPS24W-80M Eingangsspannung 100-240V Wechselstrom; Ausgangsspannung 24V Gleichstrom GEPS24D-80U Eingangsspannung 100-277V Wechselstrom; Ausgangsspannung 24V Gleichstrom GELP24-100U-GL Eingangsspannung 120-277V Wechselstrom; Ausgangsspannung 24V Gleichstrom GEPS24-100U-GL Eingangsspannung 120-277V Wechselstrom; Ausgangsspannung 24V Gleichstrom GEPS24-300U-GL Eingangsspannung 120-277V Wechselstrom; Ausgangsspannung 24V Gleichstrom																														
Versorgungsleitung	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>18 AWG/0,82 mm2 Kabel</th> <th>16 AWG/1,31 mm2 Kabel</th> <th>14 AWG/2,08 mm2 Kabel</th> <th>12 AWG/3,31 mm2 Kabel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25W Netzteil</td> <td>36,6 m</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>80W Netzteil</td> <td>6,1 m</td> <td>7,6 m</td> <td>10,6 m</td> <td>12,1 m</td> </tr> <tr> <td>100W Netzteil</td> <td>6,1 m</td> <td>7,6 m</td> <td>10,6 m</td> <td>12,1 m</td> </tr> <tr> <td>180W Netzteil</td> <td>6,1 m</td> <td>7,6 m</td> <td>10,6 m</td> <td>12,1 m</td> </tr> <tr> <td>300W Netzteil</td> <td>6,1 m</td> <td>7,6 m</td> <td>10,6 m</td> <td>12,1 m</td> </tr> </tbody> </table>		18 AWG/0,82 mm2 Kabel	16 AWG/1,31 mm2 Kabel	14 AWG/2,08 mm2 Kabel	12 AWG/3,31 mm2 Kabel	25W Netzteil	36,6 m	-	-	-	80W Netzteil	6,1 m	7,6 m	10,6 m	12,1 m	100W Netzteil	6,1 m	7,6 m	10,6 m	12,1 m	180W Netzteil	6,1 m	7,6 m	10,6 m	12,1 m	300W Netzteil	6,1 m	7,6 m	10,6 m	12,1 m
	18 AWG/0,82 mm2 Kabel	16 AWG/1,31 mm2 Kabel	14 AWG/2,08 mm2 Kabel	12 AWG/3,31 mm2 Kabel																											
25W Netzteil	36,6 m	-	-	-																											
80W Netzteil	6,1 m	7,6 m	10,6 m	12,1 m																											
100W Netzteil	6,1 m	7,6 m	10,6 m	12,1 m																											
180W Netzteil	6,1 m	7,6 m	10,6 m	12,1 m																											
300W Netzteil	6,1 m	7,6 m	10,6 m	12,1 m																											
Umgebungstemperatur	-40 °C to +60 °C																														
Modulmaße (H x L x B) mm	10,46 x 61 x 13,6																														
Garantie	GE gewährt eine beschränkte Garantie für bis zu fünf (5) Jahre																														
Zertifizierung	UL Recognized (C-US) #E219167, UL Classified (C-US) #E229508, CE, ROHS *Nach IP68 getestet, 5m/60 min (nicht für Dauerbetrieb unter Wasser geeignet)																														

## Abstrahlwinkel



## Modulmaße in (zoll) und mm

