

# Tetra® MAX

## LED Lighting System

Mit neuer 170° **OptiLens™ X**  
und bahnbrechender Lichtausbeute  
von 161 Lumen pro Watt

**Tetra® MAX**—das **24V** LED System für kleine bis mittlere Buchstaben ab einer Einbautiefe von 100mm liefert homogenes Licht, ist einfach zu installieren und arbeitet effizient. Noch robuster gebaut und komplett vergossen. Nach IP68\* getestet.



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

**Tetra® MAX** mit neuer **OptiLens™ X** Technologie und **170° Abstrahlwinkel**. Die neue **Tetra® MAX** ist Ihre beste Lösung um sich Einbaukosten zu sparen und Ihrem Kunden Betriebskosten zu senken.

### Netzteilbelastung

45% mehr Belastung pro Netzteil ist mit der **neuen 24V Tetra® MAX** möglich im Vergleich zur 12V Vorgänger Version. Bis zu einer Modulkettenlänge von 26,5 m oder 130 Modulen pro Netzteil GEPS24-100U-GL möglich.

### Viel breitere Reihenabstände

35% breitere Reihenabstände sind mit der **neuen 24V Tetra® MAX** dank **OptiLens™ X** möglich: (Einbautiefe/Reihenabstand 102mm/356mm, 127mm/432mm, 152mm/ 559mm). Sie sparen Material- und Arbeitskosten.

### Tetra® MAX Features

- 170° Abstrahlwinkel
- fast doppelt soviel Licht im Vergleich zum Vorgänger
- 161 Lumen pro Watt
- 24 Volt DC, Class 2 (UL), Class III (IEC)
- UL Wet Rated & IP68\*
- 5 Jahre Garantie

	Einbautiefe	Reichweite/Reihenabstand
Mittel	102-127mm	356mm
	127-152mm	432mm
Groß	≥ 152mm	559mm

### Zuverlässigkeit von GE

Um zu gewährleisten, dass jede **Tetra MAX** 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

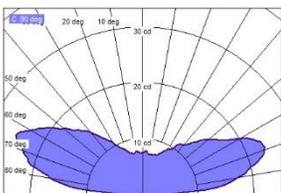
Artikelnummer	Beschreibung	Details	Farbe	VPE	VPE Info
93053670	GEMX2471-W1	Tetra® MAX 24V 7100K	Weiß	5 Ketten/Box	30 Module pro Kette
93055671	GEMX2450-W1	Tetra® MAX 24V 5000K	Warm weiß	5 Ketten/Box	30 Module pro Kette
93053672	GEMX2441-W1	Tetra® MAX 24V 4100K	Warm weiß	5 Ketten/Box	30 Module pro Kette
93053673	GEMX2432-W1	Tetra® MAX 24V 3200K	Warm weiß	5 Ketten/Box	30 Module pro Kette

## Technische Daten

Beschreibung	Lichtfarbe	Lichtstrom pro Modul	Lichtstrom pro m	Leistungs-aufnahme	Leistungs-aufnahme (System)	Netzteilbelastung	Abstrahl-winkel
GEMX2471-W1	7100K	100	492	0,62W/Modul	0,73W/Modul	26,5 m pro 100W Treiber	170
GEMX2450-W1	5000K	100	492	0,62W/Modul	0,73W/Modul	26,5 m pro 100W Treiber	170
GEMX2441-W1	4100K	100	492	0,62W/Modul	0,73W/Modul	26,5 m pro 100W Treiber	170
GEMX2432-W1	3200K	90	443	0,62W/Modul	0,73W/Modul	26,5 m pro 100W Treiber	170

	Spezifikation																														
LEDs pro Modul	4																														
LEDs pro Meter	19,7																														
Module pro Meter	4,9																														
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	10,76 x 82,9 x 14,4																														
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

