

# Tetra® PowerMAX

## LED Lighting System

Mit neuer 170° **OptiLens™ X**  
und bahnbrechender Lichtausbeute  
von 158 Lumen pro Watt

**Tetra® PowerMAX**—das 24V LED System  
für mittlere bis grosse Buchstaben und Kästen 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® PowerMAX** mit neuer **OptiLens™ X** Technologie und **170° Abstrahlwinkel**. Die neue **Tetra® PowerMAX** ist Ihre beste Lösung um sich Einbaukosten zu sparen und Ihrem Kunden Betriebskosten zu senken. .

### Netzteilbelastung

128% mehr Belastung pro Netzteil ist mit der **neuen 24V Tetra® PowerMAX** möglich im Vergleich zur 12V Vorgänger Version. Bis zu einer Modulkettenlänge von 19,5 m oder 96 Modulen pro Netzteil GEPS24-100U-GL möglich.

### Viel breitere Reihenabstände

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

### Tetra® PowerMAX Features

- 170° Abstrahlwinkel
- 158 Lumen pro Watt
- 24 Volt DC, Class 2 (UL), Class III (IEC)
- UL Wet Rated & IP68\*
- 10 Jahre Garantie

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

### Zuverlässigkeit von GE

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

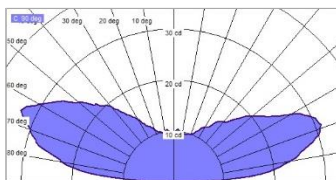
Artikelnummer	Beschreibung	Details	Farbe	VPE	VPE Info
93051997	GEPM2471-W1	Tetra® PowerMAX 24V 7100K	Weiß	5 Ketten/Box	30 Module pro Kette
93051998	GEPM2450-W1	Tetra® PowerMAX 24V 5000K	Warm weiß	5 Ketten/Box	30 Module pro Kette
93051999	GEPM2441-W1	Tetra® PowerMAX 24V 4100K	Warm weiß	5 Ketten/Box	30 Module pro Kette
93052000	GEPM2432-W1	Tetra® PowerMAX 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
GEPM2471-W1	7100K	133	656	0,84W/Modul	0,988W/Modul	19.5 m pro 100W Treiber	170
GEPM2450-W1	5000K	133	656	0,84W/Modul	0,988W/Modul	19.5 m pro 100W Treiber	170
GEPM2441-W1	4100K	133	656	0,84W/Modul	0,988W/Modul	19.5 m pro 100W Treiber	170
GEPM2432-W1	3200K	120	656	0,84W/Modul	0,988W/Modul	19.5 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

