

Tetra® MS

LED Lighting System

Mit neuer 165° **OptiLens™ X** und bahnbrechender Lichtausbeute von 119 Lumen pro Watt

Tetra® MS—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® MS mit neuer **OptiLens™ X** Technologie und **165° Abstrahlwinkel**. Die neue **Tetra® MS** ist Ihre beste Lösung um sich Einbaukosten zu sparen und Ihrem Kunden Betriebskosten zu senken.

Netzteilbelastung

41% mehr Belastung pro Netzteil ist mit der **neuen 24V Tetra® MS** möglich im Vergleich zur 12V Vorgänger Version. Bis zu einer Modulkettenlänge von 25,9 oder 340 Modulen pro Netzteil GEPS24-100U-GL möglich.

Viel breitere Reihenabstände

Breitere Reihenabstände sind mit der **neuen 24V Tetra® MS** dank **OptiLens™ X** möglich: (Einbautiefe/Reihenabstand 38mm/152mm, 76mm/254mm, 102mm/355mm, 127mm/432mm). Sie sparen Material- und Arbeitskosten.

Tetra® MS Features

- 165° Abstrahlwinkel
- 119 lm/W
- 24 Volt DC, Class 2 (UL), Class III (IEC)
- UL Wet Rated & IP68*
- 5 Jahre Garantie

	Can Depth	Coverage
Klein	38-76mm	152mm
	76-102mm	254mm
Mittel	102-127mm	356mm
	127-152mm	432mm

Zuverlässigkeit von GE

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

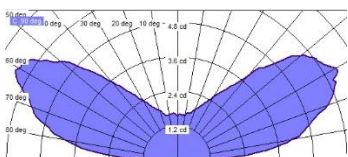
Artikelnummer	Beschreibung	Details	Farbe	VPE	VPE Info
93053674	GEMS2471-W1	Tetra® MS 24V 7100K	White	5 Ketten/Box	80 Module pro Kette
93053675	GEMS2450-W1	Tetra® MS 24V 5000K	Warm White	5 Ketten/Box	80 Module pro Kette
93053676	GEMS2441-W1	Tetra® MS 24V 4100K	Warm White	5 Ketten/Box	80 Module pro Kette
93053677	GEMS2432-W1	Tetra® MS 24V 3200K	Warm White	5 Ketten/Box	80 Module pro Kette

Technische Daten

Beschreibung	Lichtfarbe	Lichtstrom pro Modul	Lichtstrom pro m	Leistungs-aufnahme	Leistungs-aufnahme (System)	Netzteilbelastung	Abstrahl-winkel
GEMS2471-W1	7100K	27,5	361	0,23W/Modul	0,27W/Modul	25,9 m pro 100W Treiber	165
GEMS2450-W1	5000K	27,5	361	0,23W/Modul	0,27W/Modul	25,9 m pro 100W Treiber	165
GEMS2441-W1	4100K	27,5	361	0,23W/Modul	0,27W/Modul	25,9 m pro 100W Treiber	165
GEMS2432-W1	3200K	25	328	0,23W/Modul	0,27W/Modul	25,9 m pro 100W Treiber	165

	Specification																														
LEDs pro Module	1																														
LEDs pro Meter	13																														
Module pro Meter	13																														
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 24,7 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

