

Bauteile

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackungseinheit	EWG	Energieverbrauch
GEMX71-W1	Tetra MAX 7100K	30,48 m/Box (200 Module)	A++	0.502
GEMX50-W1	Tetra MAX 5000K	30,48 m/Box (200 Module)	A++	0.502
GEMX41-W1	Tetra MAX 4100K	30,48 m/Box (200 Module)	A++	0.502
GEMX32-W1	Tetra MAX 3200K	30,48 m/Box (200 Module)	A++	0.502
GEMXH71-W1	Tetra MAX High Output 7100K	30,48 m/Box (200 Module)	A++	0.792
GEMXH50-W1	Tetra MAX High Output 5000K	30,48 m/Box (200 Module)	A++	0.792
GEMXH41-W1	Tetra MAX High Output 4100K	30,48 m/Box (200 Module)	A++	0.792
GEMXH32-W1	Tetra MAX High Output 3200K	30,48 m/Box (200 Module)	A++	0.792
GEMXHRD-1	Tetra MAX High Output Red	30,48 m/Box (200 Module)		
GEMXHRD-W1	Tetra MAX High Output WET RED	30,48 m/Box (200 Module)		
GEMXRD-1	Tetra MAX Red	30,48 m/Box (200 Module)		
GEMXGL-1	Tetra MAX Green	30,48 m/Box (200 Module)	A++	0.502
GEMXBL-1	Tetra MAX Blue	30,48 m/Box (200 Module)		
GEMXPO-1	Tetra MAX Orange	30,48 m/Box (200 Module)		
GEMXRC-1	Tetra MAX Red-Orange	30,48 m/Box (200 Module)		
GEMXYG-1	Tetra MAX Amber	30,48 m/Box (200 Module)		
GEMXRD-W1	Tetra MAX WET RED	30,48 m/Box (200 Module)		
GEMXBL-W1	Tetra MAX WET BLUE	30,48 m/Box (200 Module)		
GEMXGL-W1	Tetra MAX WET GREEN	30,48 m/Box (200 Module)		
GEMXPO-W1	Tetra MAX WET ORANGE	30,48 m/Box (200 Module)		
GEMXRC-W1	Tetra MAX WET RED ORANGE	30,48 m/Box (200 Module)		
GEMXYG-W1	Tetra MAX WET AMBER	30,48 m/Box (200 Module)		
68347/75514	9409 18 AWG Versorgungsleitung (0.82 mm ²)	152,4 m/Spule		
191600041	22-14 AWG Twist-On Kabelverbinder (0.33 bis 2.08 mm ²)	500 pro Packung		
192160004	18-14 AWG In-Line-Verbinder (IDC) (0.82 bis 2.08 mm ²)	500 pro Packung		

Technische Daten

Farbe	Wellenlänge	Typischer	Typischer	Leistungsaufnahme	Leistungsaufnahme	Netzteilbelastung	Abstrahlwinkel
		Lichtstrom (Lumen/Modul)	Lichtstrom (Lumen/Meter)	Leistungsaufnahme (Watt pro Modul)	Leistungsaufnahme (System/Modul)		
Tetra MAX White	7100K, 5000K	52	105	0.46	0.54	19.5m (128 Module)	150
Tetra MAX Warm White	4100K, 3200K	47, 43	95, 86	0.46	0.54	19.5m (128 Module)	150
Tetra MAX High Output White	7100K, 5000K	82	165	0.72	0.85	12.2m (80 Module)	150
Tetra MAX High Output Warm White	4100K, 3200K	75,68	150, 136	0.72	0.85	12.2m (80 Module)	150
Tetra MAX High Output Red	625nm	16	31	0.41	0.49	21.6M (142 Module)	150
Tetra MAX Red	625nm	14	27	0.48	0.59	18.3m (120 Module)	150
Tetra MAX Blue	467nm	10	20	0.48	0.59	18.3m (120 Module)	150
Tetra MAX Green	530nm	28	56	0.48	0.59	18.3m (120 Module)	150
Tetra MAX Orange	606nm	13	25	0.36	0.44	24.4M (160 Module)	150
Tetra MAX Red-Orange	618nm	12	23	0.29	0.36	30.5M (200 Module)	150
Tetra MAX Amber	589nm	11	21	0.54	0.66	16.2M (106 Module)	150

Spezifikation

LED/Modul	3 (Tetra MAX HO Red hat 4 LEDs)
Modul pro Meter	6,6 Module pro Meter
Schneideaufösung	Kann zwischen jedem Modul geschnitten werden
Betriebsgerät	GEPS12-25 Eingangsspannung: 108-305VAC; Ausgangsspannung: 12VDC GEPS12-60U-GL Eingangsspannung: 108-305VAC; Ausgangsspannung: 12VDC GEPS12W-60 Eingangsspannung: 90-264VAC; Ausgangsspannung: 12VDC GEPS12D-60U Eingangsspannung: 90-305VAC; Ausgangsspannung: 12VDC
Maximum Supply Wire Limits	60W, 80W, 100W 25W Versorgungsleitungsquerschnitt
	6.1 m 36.6 m 18AWG/0.82mm ² Versorgungsleitung - 9409
	9.1 m 16AWG/1.31mm ² Versorgungsleitung
	15.2 m 14AWG/2.08mm ² Versorgungsleitung
	26.2 m 12AWG/3.31mm ² Versorgungsleitung
	Die Verdrahtung ist gemäß Artikel 725 des National Electric Code (NEC) zu installieren.
Betriebsumgebung	-40 °C bis +60 °C
Modulmaße (H x B x L)	10 x 19 x 71 mm
Schildmaße	Für das beste Ergebnis wird eine Bautiefe von mindestens 127 mm empfohlen
Garantie	GE gewährt eine beschränkte Systemgarantie für bis zu fünf (5) Jahre
Zertifizierung der LED-Module	UL Recognized #E219167, UL Classified #E229508 für Feuchtraumeinsätze, CE & RoHS IP68*

*5m / 60min (nicht für Dauerbetrieb unter Wasser)

www.gelighting.com

und General Electric sind eingetragene Markenzeichen der General Electric Company

GE Lighting entwickelt und verbessert ständig seine Produkte. Aus diesem Grund sind die Produktbeschreibungen in dieser Broschüre als allgemeine Richtlinien zu verstehen. Wir behalten uns das Recht vor, im Zuge der Weiterentwicklung ohne vorherige Ankündigung Produktspezifikationen anzupassen. Die Beschreibungen in dieser Veröffentlichung beziehen sich auf allgemeine Merkmale der jeweiligen Produkte und sind nicht Bestandteil wie auch immer gearteter Verträge. Die Daten für diesen Katalog wurden durch Experimente unter kontrollierten Bedingungen ermittelt. GE Lighting übernimmt im zulässigen Rahmen jedoch keine Verantwortung für die Zuverlässigkeit dieser Daten.
Tetra® MAX Datenblatt - September 2015



www.gelighting.com

Tetra® MAX

LED-Beleuchtungssystem

Ob feucht oder trocken – unsere **hellste** Lösung für **mittlere** Buchstaben



Tetra® MAX

Maximale Leistung. Minimale Kosten.

Das eigens für mittelgroße Einzelbuchstaben konzipierte LED-System **Tetra® MAX** strahlt gleichmäßiges Licht aus und arbeitet effizient. **Tetra® MAX** hat nun die Schutzart **IP68*** und ist nach UL für Feuchtraumeinsätze geeignet, wodurch es robuster und auch bei feuchtem Wetter zuverlässiger ist. Wir haben das Produkt in enger Zusammenarbeit mit Installateuren und Endkunden verfeinert, dabei den Produktbedarf reduziert, was wiederum Installations- und Materialkosten vermindert.



Leistungsstarke OptiLens™

Tetra® MAX bietet die patentierte **OptiLens™**-Technologie, die das Licht, das sonst verlorengehen würde, einfängt und in Richtung der beleuchteten Oberfläche umleitet, wodurch beeindruckend homogen leuchtende Profilbuchstaben zustande kommen. Jede LED wird optimiert – was größere Abstände beim Einbau erlaubt – und dadurch den Materialbedarf pro Schild reduziert und gleichzeitig die LED vor Nässe, Feuchtigkeit, Schäden und Korrosion schützt.

Tetra® MAX Wet für Feuchtraumeinsätze

Jetzt bieten wir Ihnen eine MAX-Lösung für **Feuchtraumeinsätze**, wo mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten zu rechnen ist. Zusätzlich zu allen Leistungsmerkmalen, die bereits bei Tetra® MAX verfügbar sind, weist Tetra® MAX Wet eine **IP68*** - und eine UL-Zertifizierung auf.

Dank einer komplett eingegossenen Ausführung und einer wasserabweisenden Spezialoberfläche schützt unsere neue Max Wet die Elektronik gegen Wasser, Schmutz und Beschädigung - keine zusätzliche Verkapselung erforderlich.



OptiLens™ ermöglicht einen weiten Abstrahlwinkel und maximiert dadurch die Beleuchtungsfläche und schützt gleichzeitig die LEDs

Kann zwischen jedem Modul geschnitten werden

Die eingegossene Ausführung schützt die Bauteile gegen Nässe, Schäden und Korrosion

Einfache Montage dank Befestigungslöcher

3M Industrieklebeband mit praktischer Anfasslasche für eine schnelle Installation

Durchgehende Kabel und IDC-Konnektoren im Modul ermöglichen eine optimale Zugentlastung

*5m / 60min (nicht für Dauerbetrieb unter Wasser)



a product of
ecomagination™

Die Anzahl an benötigten Modulen kann fast halbiert werden

Viele LED-Systeme benutzen etwa 15 LED-Module in zwei Reihen für einen 750 mm hohen „T“-Einzelbuchstaben.

Benutzen Sie eine Reihe statt zwei. **Tetra® MAX** erhöht den Einbauabstand der Module auf beachtliche 229 mm in 102 mm tiefen Profilen und gewährleistet dabei weitgehend einheitliches Licht an der Frontfläche. Es schützt das Markenimage Ihrer Kunden und reduziert zugleich Produktkosten und erspart Installationszeit.



Tetra® MAX High Output

Für sogar noch mehr Power wählen Sie unsere **Tetra® MAX High Output** mit weissen und roten Varianten.

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 Wasser- und Schutzabdichtung und die Baugruppen und das komplette System in unseren eigenen Laboratorien und unabhängigen Prüfstellen weltweit. Die Validierung unserer Konstruktionen, Komponenten, Produkte und Prozesse umfasst Testvorgänge bei hoher Temperatur, hoher Feuchtigkeit, sowie beschleunigte Lebensdauertests.