

Bauteile

SKU	Artikelnummer	Beschreibung	Verpackungseinheit	Energy Consumption	
				EEC	(kWh/1000h)
93011515	GEMM71-W1	Tetra® miniMAX Wet White 7100K	30,48 m/Box (250 Module)	A++	0.356
93011516	GEMM50-W1	Tetra® miniMAX Wet Warm White 5000K	30,48 m/Box (250 Module)	A++	0.356
93011517	GEMM41-W1	Tetra® miniMAX Wet Warm White 4100K	30,48 m/Box (250 Module)	A++	0.356
93011518	GEMM32-W1	Tetra® miniMAX Wet Warm White 3200K	30,48 m/Box (250 Module)	A++	0.356
13613	GEMM71-2	Tetra® miniMAX White 7100K	30,48 m/Box (250 Module)	A++	0.356
13619	GEMM50-2	Tetra® miniMAX Warm White 5000K	30,48 m/Box (250 Module)	A++	0.356
13620	GEMM41-2	Tetra® miniMAX Warm White 4100K	30,48 m/Box (250 Module)	A++	0.356
13625	GEMM32-2	Tetra® miniMAX Warm White 3200K	30,48 m/Box (250 Module)	A++	0.356
13614	GEMM71-2-CS1	Tetra® miniMAX White 7100K (6.6)	30,48 m/Box (200 Module)	A++	0.356
93011542	GEMM50-2-CS1	Tetra® miniMAX Warm White 5000k (6.6)	30,48 m/Box (200 Module)	A++	0.356
93011543	GEMM41-2-CS1	Tetra® miniMAX Warm White 4100K (6.6)	30,48 m/Box (200 Module)	A++	0.356
93011544	GEMM32-2-CS1	Tetra® miniMAX Warm White 3200K (6.6)	30,48 m/Box (200 Module)	A++	0.356
98922	GEMMRD-1	Tetra® miniMAX Red	30,48 m/Box (250 Module)		
98919	GEMMBL-1	Tetra® miniMAX Blue	30,48 m/Box (250 Module)		
98920	GEMMGL-1	Tetra® miniMAX Green	30,48 m/Box (250 Module)		
98921	GEMMPO-1	Tetra® miniMAX Orange	30,48 m/Box (250 Module)		
68347	9409	18 AWG Kabel (0.82 mm ²)	152,4 m/Spule		
98509	191600041	22-14 AWG Twist-On Kabelverbinder (0.33 - 2.08 mm ²)	500/ PK		
98524	192160004	18-14 AWG In-Line-Verbinder (IDC) (0.82-2.08 mm ²)	500/ PK		

Technische Daten

Farbe	Wellenlänge	Typische Helligkeit (Lumen/Modul)	Typisch Helligkeit (Lumen/m)	Energieverbrauch (Leiste/Modul)	Energieverbrauch (System/Modul)	Netzteilbelastung	Abstrahlwinkel
Tetra miniMAX White Wet	7100K, 5000K	36	295	0.32	0.38	20,60 m (170 Module)	150
Tetra miniMAX Warm White Wet	4100K, 3200K	34, 30	279, 246	0.32	0.38	20,60 m (170 Module)	150
Tetra miniMAX White	7100K, 5000K	36	295	0.32	0.38	20,60 m (170 Module)	150
Tetra miniMAX Warm White	4100K, 3200K	34, 30	279, 246	0.32	0.38	20,60 m (170 Module)	150
Tetra miniMAX Red	625nm	11	90	0.39	0.47	18,18 m (150 Module)	150
Tetra miniMAX Blue	467nm	8	66	0.39	0.47	18,18 m (150 Module)	150
Tetra miniMAX Green	530nm	24	197	0.39	0.47	18,18 m (150 Module)	150
Tetra miniMAX Orange	606nm	19	156	0.48	0.59	18,18 m (150 Module)	150

Merkmal

Angabe

LED/Modul	3
Modul/Fuß	~8,2 / ~6,6. (CS1)
Schneideauflösung	Kann zwischen jedem Modul geschnitten werden
Stromversorgung	GEPS12-20 Eingangsspannung: 90-264 VAC; Ausgangsspannung: 12 VDC GEPS12-60-GL Eingangsspannung: 108-305 VAC; Ausgangsspannung: 12 VDC GEPS12W-60 Eingangsspannung: 90-264 VAC; Ausgangsspannung: 12 VDC GEPS12D-60U Eingangsspannung: 90-305 VAC; Ausgangsspannung: 12 VDC
Höchstgrenzen für das Kabel	60W, 80W, 100W, 180W 20W Kabelquerschnitt 4,6 m 9.1 m 18 AWG / 0,82 mm ² Kabel - 9409 7,0 m 16 AWG / 1,31 mm ² Kabel 11,6 m 14 AWG / 2,08 mm ² Kabel 19,8 m 12 AWG / 3,31 mm ² Kabel Die Verdrahtung ist gemäß Artikel 725 des National Electric Code (NEC) zu installieren.
Betriebsumgebung	-40 °C bis +60 °C
Modulmaße (H x L x B) Wet	9,5 x 57,7x 18,2 mm
Modulmaße (H x L x B)	8 x 48 x 12 mm
Schildmaße	Für das beste Ergebnis wird eine Bautiefe von mindestens 38 mm empfohlen
Garantie	GE gewährt eine beschränkte Systemgarantie für bis zu fünf (5) Jahre
Systemzertifizierungen	UL Recognized #E219167, UL Classified #E229508, CE, C-tick, RoHS, Nach IP68 klassifiziert für trockene, feuchte und nasse Anlagen.

www.gelighting.com

and General Electric are both registered trademarks of the General Electric Company

GE und das GE-Monogramm sind eingetragene Warenzeichen von General Electric Company. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Die hier enthaltenen Informationen können ohne Ankündigung geändert werden. Alle Werte sind Sollwerte oder unter Laborbedingungen gemessene Richtwerte. GE Lighting und GE Lighting Solutions, LLC sind Unternehmen von General Electric Company. © 2015 GE.



www.gelighting.com

Tetra® miniMAX

LED-Beleuchtungssystem

Ob nasse oder trockene Standorte – unsere hellste Lösung für kleine Einzelbuchstaben



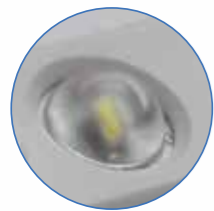
Tetra® miniMAX

Maximale Leistung. Minimale Kosten.

Tetra® miniMAX – das außergewöhnliche LED-System für kleine Einzelbuchstaben mit nur 38 mm Tiefe – dieses brillante System ist jetzt **10 %** heller als das Vorgängermodell. Es liefert gleichmäßiges Licht, ist einfach zu installieren und arbeitet effizient. Wir haben das Produkt in enger Zusammenarbeit mit Installateuren und Endkunden verfeinert, dabei den Produktbedarf vermindert, was wiederum Installations- und Materialkosten reduziert. Unser System kann jetzt 20,60 m Produkte pro 60 W-Netzteil (im Gegensatz zu den maximal 18,18 m im Vorgängermodell) versorgen und liefert eine um **13 %** erhöhte Leistung, was noch mehr Einsparungen bei den Material- und Lohnkosten bringt.

10 % heller!

Leistungsstarke OptiLens™



Tetra miniMAX bietet die patentierte **OptiLens™** - Technologie, die das Licht, das sonst verlorengehen würde, einfängt und in Richtung der beleuchteten Oberfläche umleitet, wodurch beeindruckend homogene 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.

nach IP 68* getestet

NEU Tetra® miniMAX wet für Feuchtraumeinsätze

Jetzt bieten wir Ihnen eine miniMAX-Lösung **für Feuchtraumeinsätze**, wo mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten zu rechnen ist. Gleiche Leistungsmerkmale wie bisher mit miniMAX: eingegossene Ausführung schützt vor Wasser, Schmutz oder Beschädigung. Kein zusätzliches Gehäuse erforderlich. Jetzt IP68* geschützt.

Verbesserte Linse und eingegossener Verschluss mit IP68*-Schutzklasse mit 5 Jahren Garantie.

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

Kann zwischen beliebigen Modulen geschnitten werden

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

Pastilles en couleur sur le dessus: Blanc-Gris, WW-Jaune

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

Lasche an der Rückseite des 3M-Klebebandes für ein schnelles und einfaches Abziehen

Einfache Montage dank Befestigungslöcher

*IP68 *5m/ 60min (nicht für Dauerbetrieb unter Wasser)



ein
ecomagination™
produkt

Die Anzahl an benötigten Modulen kann fast halbiert werden

Viele LED-Systeme benutzen etwa 13 LED-Module in zwei Reihen für einen 600 mm hohen „T“-Einzelbuchstaben.

Das weiterentwickelte **Tetra miniMAX** braucht nur 7 LED-Module für den Aufbau des gleichen Buchstaben (mit etwas mehr Helligkeit) und ist dabei homogen ausgeleuchtet. Das bedeutet **46 % weniger Module**.

Benutzen Sie eine Reihe statt zwei. **Tetra miniMAX** erhöht den Einbaubestand der Module auf beachtliche 178 mm in 76 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.

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 Laboratorien und unabhängigen Prüfstellen weltweit. Die Validierung unserer Konstruktionen, Komponenten, Produkte und Prozesse umfasst Testvorgänge bei hoher Temperatur, hoher Feuchtigkeit, sowie beschleunigte Lebensdauertests.