

GE
Lumination

Tetra[®] Power White

LED Beleuchtungsanlagen



imagination at work

Tetra® Power White

Ein leistungsstarker Fortschritt in der Kanalbuchstabenbeleuchtung

Die nächste Generation von Tetra Power White von GE Lumination ist heller, leichter und kosteneffektiver als jemals zuvor. Das verbesserte Tetra Power White liefert eine starke Leistung bei den größten Kanalbuchstabenanwendungen. Bei der Anwendung der GE Sixma Qualitätsnormen in der Entwicklung und Prüfung setzt Tetra Power White einen neuen Standard beim Gesamtwert der LED Beleuchtungsanlagen.



Starke Leistung

Leistungsstarkes weißes Licht

Tetra Power White ist neu konzipiert worden, um eine höhere Helligkeit und eine größere Stromversorgungsleistung bieten zu können, außerdem wartet es mit einer leichteren und kompakteren Konstruktion auf. Unser leistungsstarkes LED-System liefert beeindruckende 66 Lumens pro Modul brillanten weißen Lichts, das geradezu perfekt ist für große, von hinten beleuchtete Kanalbuchstaben und umgedrehte Halo-Anwendungen.

Brillantes einheitliches Licht

Dieses robuste System sendet unglaublich viel brillantes einheitliches Licht quer über die gesamte Zeichenfront aus, wobei es jede Kurve der anspruchsvollsten Kanalbuchstabenkonstruktionen ausfüllt. Vielfarbige Zeichen können ebenso von der konsistenten Lichtverteilung und der hellen Lichtleistung dieses LED-Systems profitieren. Tetra Power White schützt auch die Zeicheneigentümer vor dem peinlichen Anblick von unschönen düsteren oder ausgebrannten Zeichen, die einer positiven Markenwahrnehmung nicht gerade förderlich sind. positive brand perception.

Unter Beweis gestellte Verlässlichkeit

Mehr als 80 Millionen Tetra LEDs sind weltweit installiert

Nur GE Lumination verfügt über den großen Erfahrungsschatz, der sich aus der Lieferung von mehr als 80 Millionen Tetra LEDs ergibt, einer kombinierten Strecke von mehr als 14 Millionen linearen Fuß. Mit einer Versagensquote von weniger als 0,05 Prozent* wird jedes Tetra LED-System durch einen Ruf der Verlässlichkeit unterstützt, der in der Branche unerreicht ist.

*Garantie-Rückgabequote bis Dezember 2008

Für die Dauerhaftigkeit gebaut

Tetra Power White ist für einen rauen Umgang und raue Betriebsbedingungen konzipiert. Dieses dauerhafte LED-System ist widerstandsfähig gegenüber Stößen und Vibrationen, wodurch Bruch ausgeschlossen wird, der bei Glasröhren während der Verschiffung und Bearbeitung vorkommen kann. Die beschichtete Konstruktion hält Elemente wie etwa Staub und Feuchtigkeit ab, die zum Ausfall des Produkts führen können.

Tetra Power White liefert die Verlässlichkeit, die jeder Einzelhändler, jedes Büro und der Eigentümer jedes Geschäftshauses von einer hochgradig leistungsfähigen Zeichenlösung erwartet, und es wird gestützt durch eine begrenzte Garantie, die sich über 4 Jahre erstreckt.

Geschätzte Ersparnisse

Kommt Ihrer Kasse zu Gute... und ist auch noch umweltfreundlich

Tetra Power White ist eine kosteneffektive Lösung für helle weiße Anwendungen – sie liefert auf effektive Art mehr Lumens pro Watt für Ihren Euro. Dieses mit RoHS in Einklang stehende System enthält weder Blei, Quecksilber noch Glas, weshalb der Umgang mit ihm sowie die Entsorgung keine Probleme bereiten. Außerdem ergeben die lange Produktlebensdauer und die gesenkten Wartungskosten zusammen mehr Wert, den man tatsächlich auf die Bank bringen kann.

a product of
ecomaginationsm

Einfache Installation

Senkt die Arbeits- und Materialkosten

Zeichenhersteller, -einbauer und -eigentümer profitieren alle vom vereinfachten Zusammenbau und der vereinfachten Installation. Das leicht zu installierende Tetra Power White umfasst bequeme, zeitsparende Konstruktionsmerkmale und beschränkt die komplizierte Verkabelung auf ein Minimum. Längere LED-Ladefähigkeiten senken die Anzahl der benötigten Stromversorgungen, wodurch Arbeits- und Materialkosten gesenkt werden. Diese kombinierten Ersparnisse sorgen dafür, dass das System erschwinglicher ist und der Kunde mehr Wert erhält.

Sogar das Einschätzen ist einfach

Durch Tetra Power White wird die Einschätzung des Produkts, das Sie benötigen, weniger zeitintensiv. Die Anzahl der benötigten Arbeitstakte basiert auf der Breite Ihres Kanalbuchstabens.

Taktbreite	Anzahl der Arbeitstakte
< 152 mm (6 Zoll)	1
152-254 mm (6-10 Zoll)	2
254-381 mm (10-15 Zoll)	3

Basiert auf der Kanalbuchstabtiefe von 127 mm (5 Zoll)

Flexible Optionen für jeden Bedarf

Das Tetra Power White LED-System bietet zwei Wahlmöglichkeiten, um Ihren einzigartigen Bedarf zu befriedigen:

Tetra Power White

Bis zu 10,36 m (34 Fuß) quer über vier Stromverbrauchsbänke; 1 Modul-Schneidauflösung.

Tetra Power White XL

Durchgehend 7,77 m (25,5 Fuß) auf einer einzigen Versorgungsbank; 277-Volt Stromversorgungsoption.

Module werden durch senkrecht ausgerichtetes Kabel zu höherer Flexibilität zusammengenommen.

Unabhängiger Wärmeableiter macht eine zweite Wärmeregulierungselemente überflüssig.

Vorgebohrte, durch Metall verstärkte Löcher zur einfachen Montage schützen die Bauteile vor der Beschädigung durch Niete oder Schrauben.

3M VHB® Industrie-Halteband zur einfacheren Montage.

Bei der durchgehenden Verkabelung durch die LED-Module werden IDC-Stecker im Vergleich zum Löten für maximale Spannungssenkung verwendet.

Beschichtete Konstruktion und eine Acryllinse schützen gegen Feuchtigkeit, Staub und Schäden.



Bauteile

SKU	Beschreibung	Menge
GEWPHS2-65K	Tetra Power White ≈ 7 LEDs/m (2 LEDs/Fuß)	15,24 m (50 Fuß) pro Spule (100 LED-Module pro Spule)
GEWHXS2-65K	Tetra Power White XL ≈ 7 LEDs/m (2 LEDs/Fuß)	15,09 m (49,5 Fuß) pro Spule (99 LED-Module pro Spule)
GEWWXS2-32K	Tetra Power White XL 2 LEDs/Fuß (~7 LEDs/m)	49,5 Fuß (15,09 m) pro Spule (99 LED-Module pro Spule)
GEWWXS3-32K	Tetra Power White XL 3 LEDs/Fuß (~10 LEDs/m)	33 Fuß (9,44m) pro Spule (99 LED-Module pro Spule)
GECLPSPH	Stromversorgung: Eingang: 96-264, V Wechselstrom, Ausgang: 4VGleich-Strom/78W	12 Stromversorgungen
GECLPSPHA	Stromversorgung: Eingang: 96-264, V Wechselstrom, Ausgang: 4VGleich-Strom/20W	12 Stromversorgungen
GEXLPS21	Stromversorgung: Eingang: 108-264 V Wechselstrom, Ausgang: 12 V Gleich-Strom/60 Watt	10 Stromversorgungen
GEXLPS21-U	Stromversorgung: Eingang: 108-305 V Wechselstrom, 12 V Gleich-Strom/60 Watt	10 Stromversorgungen
GECLC1	2,08 mm ² (14 AWG) Endkappen	100 Stromversorgungen
GECLSW1	2,08 mm ² (14 AWG) Versorgungskabel	152,40 m (500 Fuß) pro Spule
GECLSC2	2,08 mm ² (14 AWG) Kabelverbindung	50 pro Tasche
GECLWM1	Kabelmontageklemmen	100 pro Tasche

Produktmuster sind vorrätig. Kontaktieren Sie Ihren Händler, um weitere Informationen zu erhalten.

Produktspezifikationen

Spezifikationsartikel	Tetra Power White	Tetra Power White XL
Typische Helligkeit	66 ml/Modul	66 ml/Modul
Farbtemperatur	Weiß: 6500 K	Weiß: 6500 K
Sichtwinkel	120°	120°
Schneideauflösung	Schnitt zwischen jedem Modul	Schnitt alle drei Module
Modulabmessungen	LxBxH: 42 mm x 30 mm x 15 mm (1,65 Zoll x 1,18 Zoll x 0,6 Zoll)	LxWxH: 42 mm x 30 mm x 15 mm (1,65 Zoll x 1,18 Zoll x 0,6 Zoll)
Zeichenabmessungen	Zur Erzielung bester Ergebnisse liegt die empfohlene Zeichentiefe bei 127 mm (5 Zoll) oder höher	Zur Erzielung bester Ergebnisse liegt die empfohlene Zeichentiefe bei 127 mm (5 Zoll) oder höher
Betriebsumgebung	-40 °C bis +65 °C	-40 °C bis +65 °C
Stromversorgung	GECLPSPH & GECLPSPHA	GEXLPS21 & GEXLPS21-U
Ladung pro Stromversorgung	Siehe Stromversorgungsinstallationsanweisungen	Siehe Stromversorgungsinstallationsanweisungen
Versorgungskabelgrenzen*	0.30-3.05 m (1-10 Fuß)	0,30 – 6,10 m (1-20 Fuß) bei 2,08 mm ² (14 AWG) Versorgungskabel—GECLSW1 0,30 – 12,19 m (1-40 Fuß) bei 3,31 mm ² 812 AWG9 Versorgungskabel 0,30-22,86 m (1-75 Fuß) for 5.27 mm ² (10 AWG) Versorgungskabel

*Die Verkabelung ist in Einklang mit dem Paragraphen 725 des National Electric Code (NEC, Nationale Elektroverordnung) zu installieren"

Energieverbrauch	Streifen: 1,01 W/Modul System: 1,43 W/Modul	Streifen: 0,98 W/Modul System: 1,17 W/Modul
Begrenzte Garantie	4 Jahre auf LED-Streifen, 5 Jahre auf Stromversorgung	4 Jahre auf LED-Streifen, 5 Jahre auf Stromversorgung
Systemzertifizierungen	gemäß IP66: getrenntes Gehäuse erforderlich, eingestuft als feuchter Ort	



6180 Halle Drive • Valley View, Ohio 44125-4635 • USA
P: 216.606.6555 • F: 216.606.6599 • www.led.com • info@led.com

Lumination, LLC ist eine Tochtergesellschaft des Unternehmens General Electric. Tetra® ist ein Markenname von Lumination LLC. Die Marke und das Logo von GE sind Markenzeichen des Unternehmens General Electric. ©2007 Lumination, LLC. Bereitgestellte Informationen unterliegen Änderungen ohne Vorankündigung. Alle Werte sind Konstruktionswerte oder typische Werte, die unter Laborbedingungen gemessen wurden.