

Bauteile

Artikelnummer	Bezeichnung	EWG	Energie Leistungsaufnahme (kWh/1000h)	Verpackungseinheit
GESS2471-2	Tetra PowerStrip 7100K	A++	2.772	48 Module
GESS2450-2	Tetra PowerStrip 5000K	A++	2.772	48 Module
GESS2441-2	Tetra PowerStrip 4100K	A++	2.772	48 Module
GESS2432-2	Tetra PowerStrip 3200K	A++	2.772	48 Module
GEDS71-2	Tetra PowerStrip DS 7100K	A++	5.544	32 Module
GEDS50-2	Tetra PowerStrip DS 5000K	A++	5.544	32 Module
GEDS41-2	Tetra PowerStrip DS 4100K	A++	5.544	32 Module
GEDS32-2	Tetra PowerStrip DS 3200K	A++	5.544	32 Module
GESS24H71-1	Tetra PowerStrip SS High Output 7100K	A++	3.19	48 Module
GESS24H50-1	Tetra PowerStrip SS High Output 5000K	A++	3.19	48 Module
GESS24H41-1	Tetra PowerStrip SS High Output 4100K	A++	3.19	48 Module
GESS24H32-1	Tetra PowerStrip SS High Output 3200K	A++	3.19	48 Module
GEDSH71-2	Tetra PowerStrip DS High Output 7100K	A++	6.38	32 Module
GEDSH50-2	Tetra PowerStrip DS High Output 5000K	A++	6.38	32 Module
GEDSH41-2	Tetra PowerStrip DS High Output 4100K	A++	6.38	32 Module
GEDSH32-2	Tetra PowerStrip DS High Output 3200K	A++	6.38	32 Module
68347/75514	9409 18 AWG Versorgungsleitung (0.82 mm ²)			152,4 m pro Spule
191600041	22-14 AWG Twist-On Wire Connectors (0.33 - 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
GETMEC1	18 AWG Kabelendkappen (0.82 mm ²)			100 pro Packung
GEDSRL08	Tetra Befestigungsschiene			8 Schienen
GEDSLB1	Tetra Montageprofil für Befestigungsschiene			20 pro Packung
GEDSRC1	Tetra Montageclip			8 pro Packung

Technische Daten

Merkmal	CCT	Typische Helligkeit (Lumen pro Modul)	Spannung	LED/ Modul	Energieverbrauch (Strip pro Modul)	Energieverbrauch (System pro Modul)	Netzteilbelastung	Abstrahlwinkel
Tetra PowerStrip	7100K, 5000K 4100K, 3200K	300 300	24V	7	2.52	2.96	36 Module / 100W PS	27x80
Tetra PowerStrip DS	7100K, 5000K 4100K, 3200K	600 600	24V	14	5.04	5.93	16 Module / 100W PS	27x80
Tetra PowerStrip High Output	7100K, 5000K 4100K, 3200K	368 344	24V	14	2.90	3.41	30 Module / 100W PS	140°
Tetra PowerStrip DS High Output	7100K, 5000K 4100K, 3200K	735 687	24V	28	5.80	6.82	16 Module / 100W PS	140°

Merkmal	Tetra PowerStrip
Schneideauflösung	Kann zwischen jedem Modul geschnitten werden
Netzteil:	GEPS24-25U-EU Eingangsspannung: 90-264 VAC; Ausgangsspannung: 24 VDC GEPS24D-80U Eingangsspannung: 90-305 VAC; Ausgangsspannung: 24 VDC GEPS24-100-GL Eingangsspannung: 108-305 VAC; Ausgangsspannung: 24 VDC GEPS24-180U Eingangsspannung: 90-305 VAC; Ausgangsspannung: 24 VDC
Höchstgrenzen für die Versorgungsleitung	60W,80W, 100W,180W 20W Versorgungsleitungsquerschnitt
	6.1 m 36.6 m 0.82mm ² Versorgungsleitung - 9409
	7.6 m 1.31mm ² Versorgungsleitung
	10.6 m 2.08mm ² Versorgungsleitung
	12.1 m 3.31mm ² Versorgungsleitung
	<i>Die Verdrahtung ist gemäß Artikel 725 des National Electric Code (NEC) zu installieren</i>
Betriebsumgebung	-40 °C bis +60 °C
Modulmaße (H x L x B)	Tetra PowerStrip: 0.33 x 1.12 x 9.30 in. (8.4 x 28.5 x 236 mm) Tetra PowerStrip DS: 0.34 x 1.30 x 9.17 in. (8.6 x 33 x 232.9 mm) Tetra PowerStrip High Output: 0.47 x 9.29 x 1.12 in. (12 x 29 x 236 mm) Tetra PowerStrip DS High Output: 0.55 x 8.98 x 1.32 in. (14 x 34 x 228 mm)
Schildmaße	Für das beste Ergebnis wird eine Bautiefe von mindestens 5 Inches (127 mm) empfohlen Für das beste Ergebnis wird eine Bautiefe von mindestens 10 Inches (254 mm) empfohlen
Garantie	GE gewährt eine beschränkte Systemgarantie für bis zu fünf (5) Jahre
Systemzertifizierungen	UL Recognized #E219167, UL Classified #E229508, CE, RCM RoHS.

Tetra® PowerStrip

LED-Beleuchtungssystem

Beleuchtungslösungen für grosse ein- und doppelseitige Leuchtschilder



Tetra® PowerStrip

Energieeffiziente Lösungen für Leuchtschilder

Tetra PowerStrip und **Tetra PowerStrip High Output** von GE Lighting sind innovative LED-Systeme, die Leuchtstoffröhren in Leuchtschildern ersetzen, wodurch sich reduzierte Energiekosten, verbesserte Gleichmäßigkeit sowie niedrigere Instandhaltungsausgaben erzielen lassen.

Tetra PowerStrip und **Tetra PowerStrip High Output** sind unsere 24V Systeme für ein- und doppelseitige Leuchtschilder.

Tetra® PowerStrip

- Ein- und zweiseitiges LED-System
- mit 7 LEDs in der einseitigen und 14 LEDs in der doppelseitigen Ausführung
- 24 V-System
- Vorgebohrte Löcher und Industrieklebeband für eine einfache Installation

Tetra® PowerStrip High Output

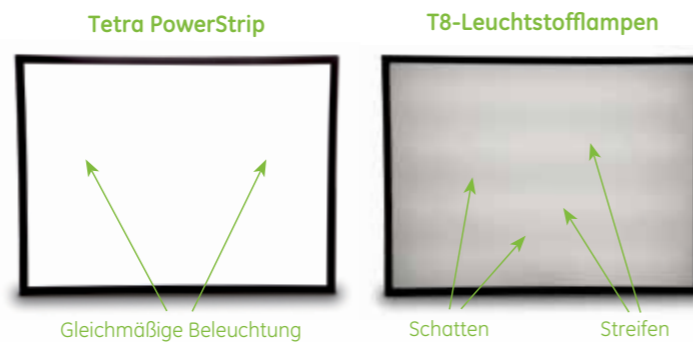
- Ein- und zweiseitiges LED-System
- mit 14 LEDs in der einseitigen und 28 LEDs in der doppelseitigen Ausführung
- 24 V-System
- Die Schiene kann individuell angepasst werden

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

OptiLens™ macht einen Unterschied

Tetra PowerStrip bietet die patentierte **OptiLens™**-Technologie, die das Licht, einfängt und in Richtung der Oberfläche umleitet, wodurch beeindruckend homogen leuchtende Schilder 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 PowerStrip mit OptiLens bietet um rund 20 Prozent mehr Oberflächenabdeckung als die LEDs an und für sich. Noch **mehr LEDs** für eine noch **einheitlichere Erscheinung**.



Gleichmäßige Beleuchtung

Schatten
Streifen

24V Niederspannung

Zuverlässigkeit von GE

Um zu gewährleisten, dass jede Tetra® Powerstrip-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.

