

GE  
Lumination

# Tetra<sup>®</sup> Contour

LED-Beleuchtungsanlagen



imagination at work

# Tetra® Contour

## LED-Beleuchtungsanlagen mit flexiblen Verwendungsmöglichkeiten

Genießen Sie mit Hilfe dieses revolutionären Produkts von GE Lumination ungezügelte Freiheit bei der Weiterentwicklung Ihrer architektonischen Konzeptionen. Sie können kühne Konzeptionen und attraktive akzentuierte Beleuchtungsarten erschaffen ohne die typischen Sorgen, die man bei der Arbeit mit leicht zerbrechlichem Neoglas eben hat.

## Denken außerhalb der Röhre

### Klassische Neonerscheinung mit LED-Vorteilen

Tetra Contour wurde konzipiert, um das exponierte Neon bei einer Vielzahl von Anwendungen zu ersetzen. Dieses System besteht aus einer flexiblen LED-Lichtmaschine und einem starren, optisch diffusen, extrudiert-plastischen Lichtleiter, der erhitzt und geformt werden kann, um so für eine Vielzahl an architektonischen Anwendungen geeignet zu sein. Die Installation erfolgt schnell und einfach, wobei Montageklammern niedrigen Profils verwendet werden. Mit diesem System verbindet sich eine helle, einheitliche Erscheinung, nahtlose Beleuchtung und ein breiter, 330° Sichtwinkel in einer Vielzahl von architektonischen Konzeptionen.

Flexible Lichtmaschine liefert einheitliches Licht und kann ohne Lichtleiter im Hause bei Akzentanwendungen von niedrigem Profil verwendet werden.

Diffuser Lichtleiter verleiht den Schein von Neonlicht.

Kann mit Hilfe von Lichtleiter-Montageklammern oder Norm-Neoneisenwaren.

Endkappe liefert die fertige Erscheinung.

Einfache Installation mit Hilfe der Lichtmaschinen-Montageklemme bei Konstruktionen mit niedrigem Profil.

Nahtlose Konzeptionen können mit Hilfe des Lichtleiterverbinders geschaffen werden.

a product of  
**ecomagination**®

## Flexible Lösungen, unbegrenzte Möglichkeiten

Mit sieben zu wählenden brillanten Farben der LED-Lichtmaschine und sieben brillanten und lebhaften Lichtleitern können die Konstrukteure diese Bauteile vermischen und abstimmen, um so leicht auf den Kunden abgestimmte Erscheinungsformen zu erschaffen.

Die flexible Lichtmaschine kann für sich genommen auch im Haus in einer Vielzahl an architektonischen und Akzentbeleuchtungsanwendungen verwendet werden.

## Die klügere Wahl

### Ein dauerhaftes und robustes System

Da sie mit den GE Six Sigma Qualitätsnormen konstruiert und geprüft wurde, haben die Tetra Contour LED-Beleuchtungsanlagen eine lange Lebensdauer von bis zu 50.000 Stunden – das sind mehr als fünf Jahre dauerhafter, das heißt an 7 Wochentagen 24 Stunden Gebrauch. Dieses dauerhafte LED-System ist widerstandsfähig gegenüber Stößen und Vibrationen, wodurch Bruch, der bei Glasröhren während der Verschiffung und der Bearbeitung vorkommen kann, ausgeschlossen wird. Das robuste System schützt ebenfalls gegen Schäden, die aus Stößen, Spannung und Wettereinflüssen resultieren. Außerdem wird das leicht einzubauende Tetra Contour-System durch eine begrenzte Garantie von bis zu fünf Jahren gestützt.

# Verantwortlicheres System

## Höhere Energieeffizienz

Tetra Contour ist bis zu 40% energieeffizienter als ein typisches exponiertes Neonsystem. Das heißt, neben der Tatsache, dass Sie Ihren Kunden eine wunderschöne Art der Beleuchtung liefern, können sie hierdurch auch noch bedeutende Energiesparpotenziale erreichen.

## Konzipiert mit der Umweltverantwortung im Hinterkopf

Dieses umweltbewusste LED-Beleuchtungssystem entspricht den RoHS Normen. Tetra Contour enthält weder Blei, Quecksilber noch Glas, somit bereiten also Bedienung und Entsorgung praktisch keine Sorgen mehr.

# Robuste Verlässlichkeit

## Konzipiert mit bewiesenem Sachverstand

Unterstützt durch einen Ruf der Verlässlichkeit der LED-Branche werden derzeit mehr als 80.000.000 Tetra-LEDs in Leitsystem- und architektonischen Anwendungen mit einer Fehlerrate von weniger als 0,05 Prozent\* über einen Zeitraum von 7 Jahren installiert.

Da sie auf diese bemerkenswerte Tradition der Verlässlichkeit baut, basieren die Leistungsanforderungen von einem robusten Konstruktionsverfahren und strengen Prüfungen des gesamten Systems, also nicht nur auf Labordaten von Seiten des LED-Lieferanten. Das alles führt zu einer außerordentlichen Qualität, auf die Sie sich verlassen können.

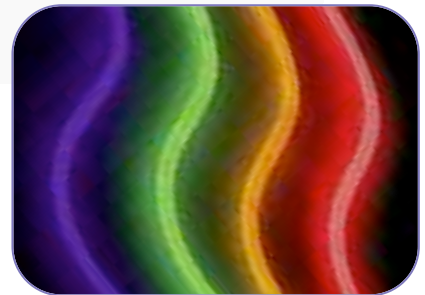
\*Garantie-Rückgaberate bis zum Dezember 2008



Tetra Contour Lichtmaschine

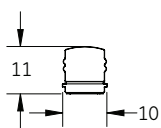


Tetra Contour Lichtleiter

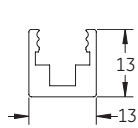


Tetra Contour vollständiges System

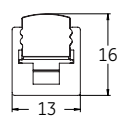
## Produktabmessungen



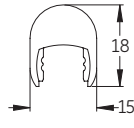
Lichtmaschine



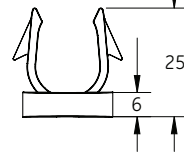
Lichtmaschinenklemme



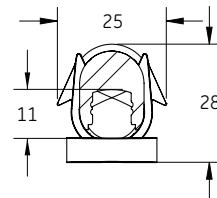
Lichtmaschine mit Lichtmaschinenklemme



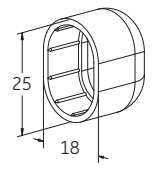
Lichtleiter



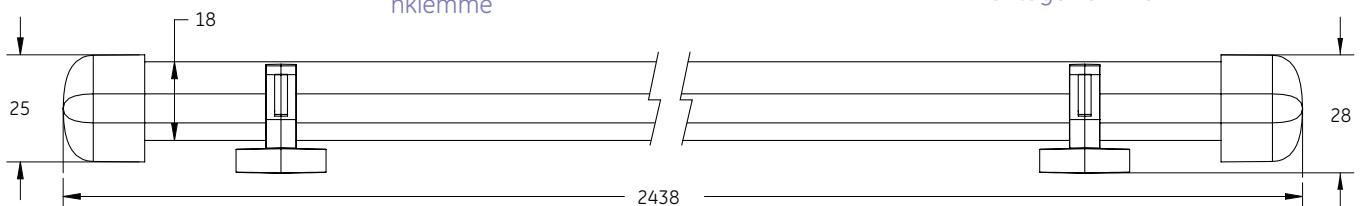
Lichtleiter-Montageklemme



Lichtmaschine, Lichtleiter und Montageklemme



Endkappe



Tetra Contour vollständiges System

Alle Abmessungen sind in mm  
Die Abbildungen sind nicht maßstabsgetreu

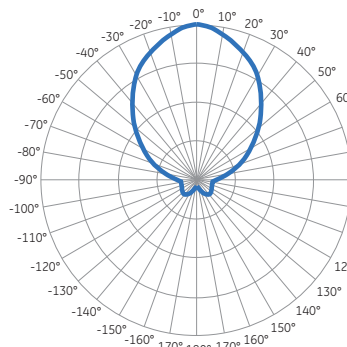
## Leistungsdaten

Farbe	Lichtmaschine	Lichtleiter	LED-Streifen Wattzahl	System-Wattzahl	Lumens/Fuss	LPW	CRI	Wellenlänge/ Farbtemperatur
rot	GERDXNLE1	ohne Leiter	3.24 (10.63)	3.81 (12.50)	59 (194)	18	-	625
	GERDXNLE1	mit weißem Leiter (GEXNLG15)	3.24 (10.63)	3.81 (12.50)	40 (131)	12	-	625
	GERDXNLE1	mit Leiter (GERDXNLG15)	3.24 (10.63)	3.81 (12.50)	47 (154)	15	-	625
rot-orange	GERCXNLE1	ohne Leiter	3.24 (10.63)	3.81 (12.50)	51 (167)	16	-	618
	GERCXNLE1	mit weißem Leiter (GEXNLG15)	3.24 (10.63)	3.81 (12.50)	32 (105)	10	-	618
	GERCXNLE1	mit Leiter (GEPOXNLG15)	3.24 (10.63)	3.81 (12.50)	49 (161)	15	-	618
gelb	GEYAXNLE1	ohne Leiter	3.24 (10.63)	3.81 (12.50)	49 (161)	15	-	589
	GEYAXNLE1	mit weißem Leiter (GEXNLG15)	3.24 (10.63)	3.81 (12.50)	30 (98)	9	-	589
	GEYAXNLE1	mit Leiter (GEYAXNLG15)	3.24 (10.63)	3.39 (11.12)	31 (102)	10	-	589
Grün	GEGLXNLE1	ohne Leiter	2.88 (9.45)	3.39 (11.12)	101 (331)	23	-	532
	GEGLXNLE1	mit weißem Leiter (GEXNLG15)	2.88 (9.45)	3.39 (11.12)	80 (262)	28	-	532
	GEGLXNLE1	mit Leiter (GEGLXNLG15)	2.88 (9.45)	3.39 (11.12)	55 (180)	19	-	532
blau	GEBLXNLE1	ohne Leiter	2.88 (9.45)	3.39 (11.12)	23 (75)	5	-	467
	GEBLXNLE1	mit weißem Leiter (GEXNLG15)	2.88 (9.45)	3.39 (11.12)	20 (66)	7	-	467
	GEBLXNLE1	mit Leiter (GEBLXNLG15)	2.88 (9.45)	3.39 (11.12)	19 (62)	7	-	467
weiß	GEWHXNLE1	ohne Leiter	2.88 (9.45)	3.39 (11.12)	104 (341)	24	71	6500K
	GEWHXNLE1	mit weißem Leiter (GEXNLG15)	2.88 (9.45)	3.39 (11.12)	74 (243)	26	-	6500K
warmweiß	GEWWXNLE1	ohne Leiter	2.88 (9.45)	3.39 (11.12)	79 (259)	18	69	3200K
	GEWWXNLE1	mit weißem Leiter (GEXNLG15)	2.88 (9.45)	3.39 (11.12)	63 (207)	22	-	3200K

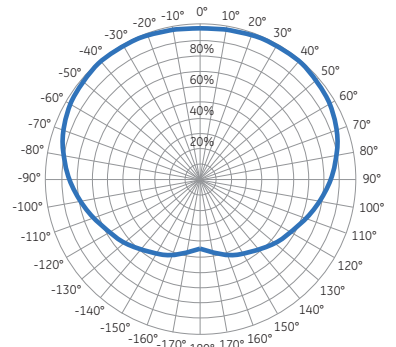
## Technische Spezifikationen

Abmessungen ohne Leiter	0.41 in. x 96 in. x 0.43 in. (10mm x 2438mm x 11mm)
Abmessungen mit Leiter	1 in. x 96 in. x 1.08 in. (25mm x 2438mm x 28mm)
Sichtwinkel mit Leiter	110°
Sichtwinkel ohne Leiter	330°
Stromversorgung	GEPS24-20, GEPS24-80 & GEPS24-100U
Ausgangsspannung	24 Volt Gleichstrom
Eingangsspannung	GEPS24-20: 90-264 VAC & 50/60Hz
VAC = Volt Wechselstrom	GEPS24-80: 108-264 VAC & 50/60Hz GEPS24-100U: 108-305 VAC & 50/60Hz
Bandbreite Betriebstemperatur	-40°C bis 55°C
Bandbreite Abstimmungstemperatur	-40°C bis 75°C
Begrenzte Garantie	Bis zu 5 Jahre
System-Zertifizierungen	Montierte Lichtmaschine und Lichtleiter IP66: Außen-Nennstromversorgung IP66; getrenntes Gehäuse erforderlich, feuchte Orte klassifiziert

## Lichtausstoß



LED-Lichtmaschine



LED-Lichtmaschine mit Lichtleiter

Komplimente von:



Für Informationen über IES-Dateien,  
Anwendungsinformationen und zusätzliche  
Produktunterstützung besuchen Sie bitte unsere  
Website [led.com](http://led.com).



6180 Halle Drive • Valley View, Ohio 44125-4635 • USA  
P: 216.606.6555 • F: 216.606.6599 • [www.led.com](http://www.led.com) • [info@led.com](mailto: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 und ecoimagination sind  
Markenzeichen des Unternehmens General Electric. ©2008 Lumination, LLC. Bereitgestellte Informationen unterliegen Änderungen ohne Vorankündigung. Alle Werte sind  
Konstruktionswerte oder typische Werte, die unter Laborbedingungen gemessen wurden.

ARCH001-IG-122908