



Shelf Lighting | Twin Beam GenX



**Kühlmöbel &
Tiefkühlmöbel**



Fachbodenbeleuchtung



Hoher Wirkungsgrad



Steckbare Lösung
Tyco-Connection-System



Dimmbar



Unterschiedliche Längen



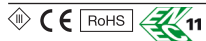
Shelf Lighting | Twin Beam GenX

III PRODUKTBESCHREIBUNG

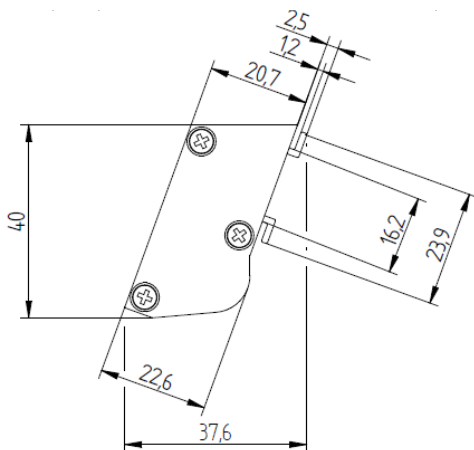
- Hocheffiziente stirnseitige Fachbodenbeleuchtung
- Ideal für Fachböden mit geringem Abstand zwischen Regal und Produkten, Wandkühlregalen mit transparenten Türen und semi-vertikalen Möbeln
- Spezielle bidirektionale Beleuchtung (auf und ab)
- Anschlussfertige Lösung durch Tyco Verbinder (auch andere Steck-Systeme möglich)
- Werkzeuglose Installation mit möbelspezifischen Adapterprofilen
- Geneigte Vorderseite der Leuchte zur Anbringung der Preisschildhalter
- Feuchtigkeitsschutz durch Versiegelung der Module
- Linearlinse & Gehäuse aus Polycarbonat (GWT bis 850 ° C)
- Sicher durch Schutzkleinspannung (SELV)
- Endkappen aus ABS
- Dimmbar

III TECHNISCHE DATEN

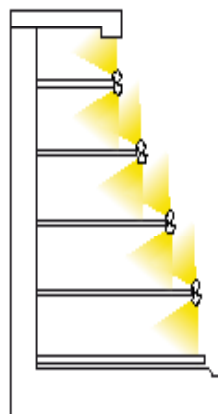
Versorgungsspannung	24 VDC
Umgebungstemperatur ta	-30 ... +30 °C
Max. Oberflächentemperatur Profil tc	60 °C
Schutzart	IP54
Schutzklasse	III
Risikogruppe (EN 62471:2008)	0



III SKIZZE



III ANWENDUNG



Shelf Lighting | Twin Beam GenX

TECHNISCHE DATEN | BESTELLDATEN

Art. Nr.	Typ	Länge	Modul-anzahl	Farbe	Effizienz	Lichtstrom	Leistung	CRI
High Efficient								
91430385	LED LE935 NW 6L14-GenX 24V/33mA TWB-SY 1000 Tyco wht	935mm	6	Neutral White	91lm/W	440	4,8W	≥90
91430386	LED LE935 WW 6L14-GenX 24V/33mA TWB-SY 1000 Tyco wht	935mm	6	Warm White	83lm/W	400	4,8W	≥90
91430387	LED LE935 PM 6L14-GenX 24V/33mA TWB-SY 1000 Tyco wht	935mm	6	Meat & Deli	71lm/W	340	4,8W	≥90
91430388	LED LE1247 NW 8L14-GenX 24V/33mA TWB-SY 1000 Tyco wht	1.247mm	8	Neutral White	91lm/W	580	6,4W	≥90
91430389	LED LE1247 WW 8L14-GenX 24V/33mA TWB-SY 1000 Tyco wht	1.247mm	8	Warm White	83lm/W	530	6,4W	≥90
91430390	LED LE1247 PM 8L14-GenX 24V/33mA TWB-SY 1000 Tyco wht	1.247mm	8	Meat & Deli	71lm/W	450	6,4W	≥90
High Output								
91430391	LED LE935 NW 6L14-GenX 24V/50mA TWB-SY 1000 Tyco wht	935mm	6	Neutral White	96lm/W	690	7,2W	≥90
91430392	LED LE935 WW 6L14-GenX 24V/50mA TWB-SY 1000 Tyco wht	935mm	6	Warm White	88lm/W	630	7,2W	≥90
91430393	LED LE935 PM 6L14-GenX 24V/50mA TWB-SY 1000 Tyco wht	935mm	6	Meat & Deli	73lm/W	520	7,2W	≥90
91430394	LED LE1247 NW 8L14-GenX 24V/50mA TWB-SY 1000 Tyco wht	1.247mm	8	Neutral White	96lm/W	920	9,6W	≥90
91430395	LED LE1247 WW 8L14-GenX 24V/50mA TWB-SY 1000 Tyco wht	1.247mm	8	Warm White	88lm/W	840	9,6W	≥90
91430396	LED LE1247 PM 8L14-GenX 24V/50mA TWB-SY 1000 Tyco wht	1.247mm	8	Meat & Deli	73lm/W	700	9,6W	≥90

Verpackung: 12 Stk./Karton, 360 Stk./Palette

- Alle Werte bei Ta=25°C +/- 2°C
- Lichtstrom min. Wert = typ. Wert - 20%
- Toleranz mechanische Abmessungen +/- 1mm
- Toleranz elektrische Daten +/- 15%
- Toleranz für den Farbort NW & WW +/- 15% (LED Modul @60mA Strangstrom)
- Toleranz für den Farbort PM +/- 15% (LED Modul @100mA Strangstrom)
- Toleranz min. Wert CRI - 1

Leuchten in weiteren LUMITECH Lichtfarben verfügbar:

Cool White 5000K	Bread & Pastries 2400K	Pasta & Cheese 2700K
---------------------	---------------------------	-------------------------

KONVERTER

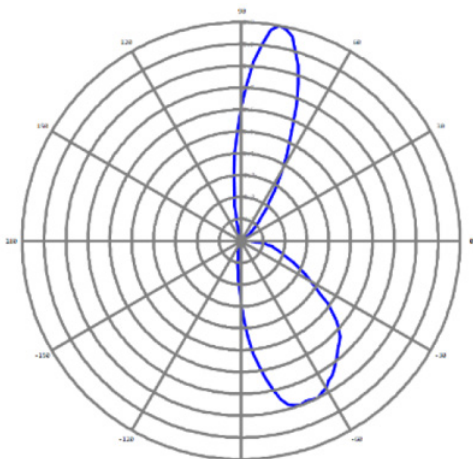
Ausgangsspannung	24 VDC +10 %
Leistung Konverter	= Summe der typischen Einzelleistungen der Leuchten + 20 %

Auswahl des Betriebsgerätes/Schutzfunktionen

Der Schutz der Module gegen Überspannung, Überstrom, Überlast und Kurzschluss erfolgt über das Betriebsgerät. Dieses muss die einschlägigen Normen zum sicheren Betrieb in Gefrier- und Kühlgeräten erfüllen und von LUMITECH Lighting Solution GmbH technisch freigegeben sein. Netzgeräte müssen folgende Schutzmaßnahmen sicherstellen:

- SELV
- Kurzschlusschutz
- Überlastschutz
- Übertemperaturschutz
- Schutz gegenüber Umwelteinflüssen

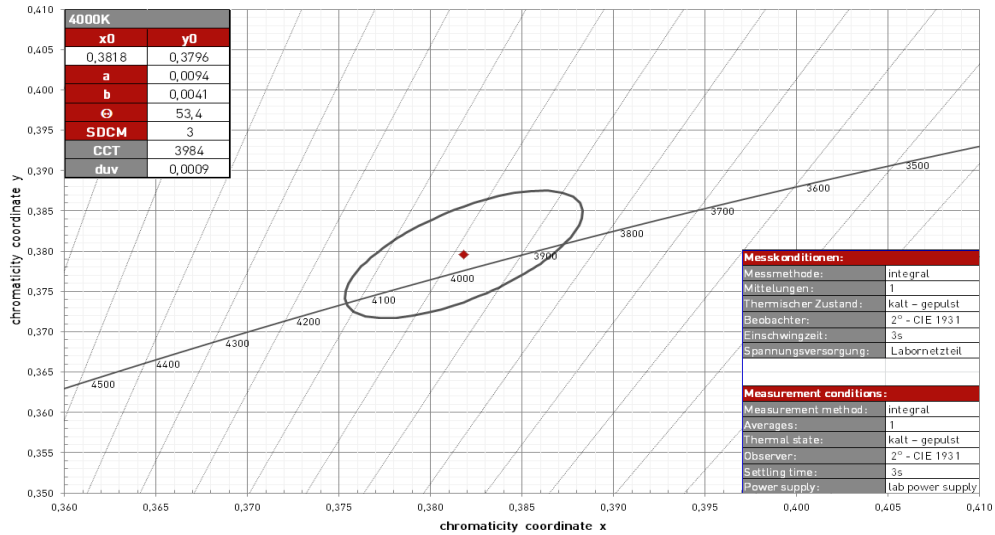
OPTISCHE EIGENSCHAFTEN - LEUCHTE



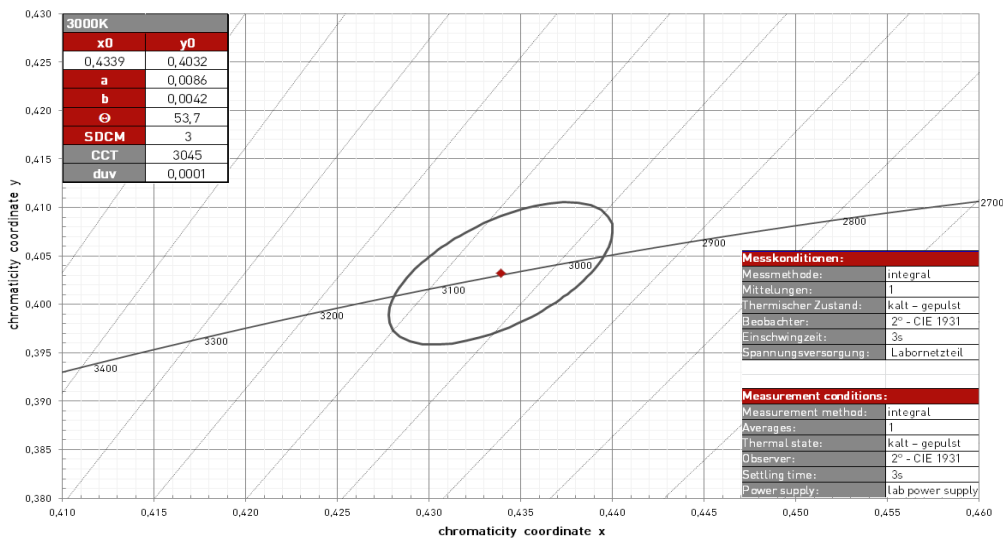
Shelf Lighting | Twin Beam GenX

■ KOORDINATEN UND TOLERANZEN*

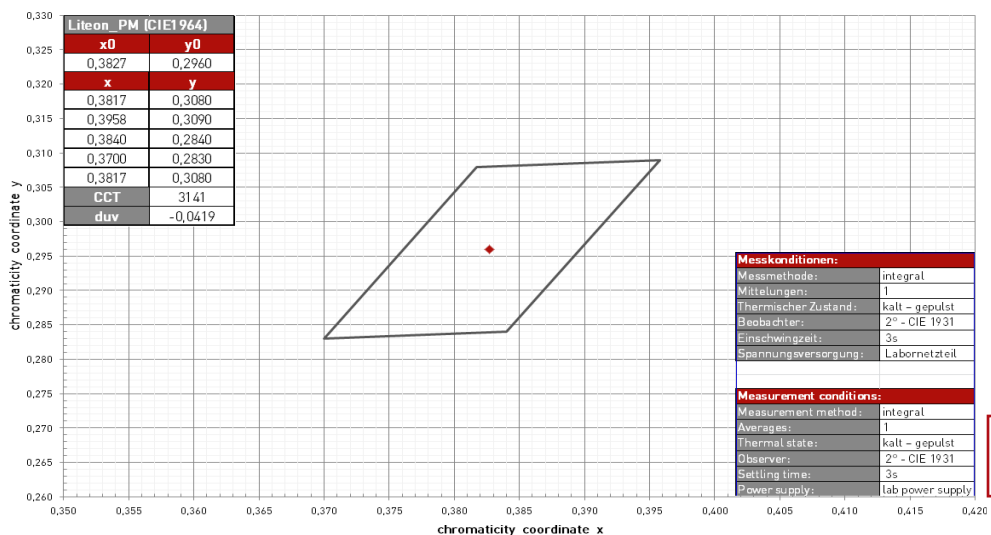
Neutral White



Warm White



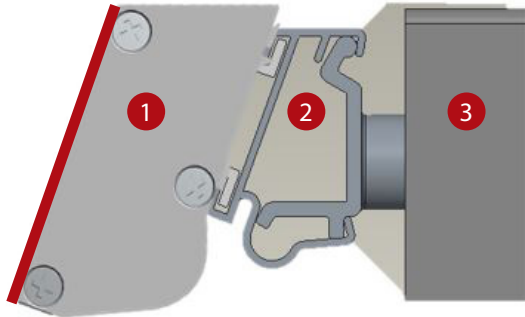
Packed Meat



*Angaben gelten nur für LED MODULE OHNE LINSEN!
*Die Farbverschiebung durch die Linse ist auf Anfrage möglich!

Shelf Lighting | Twin Beam GenX

ANBINDUNG AN DEN FACHBODEN



Ansicht: Twin Beam Leuchte am Fachboden montiert:

1) Twin Beam Leuchte (rote Linie für Preisschildhalter)

2) Möbelspezifisches Adapterprofil

(Dokument „Adapterprofile für Twin Beam Shelf Lighting“ auf Anfrage möglich!)

3) Regal mit Distanzhalter

FARBSCHLÜSSEL

Code	CW	NW	WW	PC	BP	PM
Farbe	Cool White	Neutral White	Warm White	Pasta & Cheese	Bread & Pastries	Meat & Deli
CCT	5000K	4000K	3000K	2700K	2400K	Spezialfarbe

LEBENSDAUER

70.000h (L80 B10)

NORMEN

- EN 60598-1
- EN 60598-2-1
- EN 62031
- EN 62471
- EN 60335-1, EN 60335-2-89

TEMPERATURVERHALTEN

Betriebstemperatur (Betrieb, keine Defekte)	ta	-30 ... +30 °C
Lagertemperatur	ts	-30 ... +60 °C
Temperatur Kühlprofil ¹²	tc	-30 ... +60 °C

¹ Werte gültig für Betrieb bei 100 % Leistung, natürliche Konvektion.

² Bei Überschreiten der maximalen Temperaturgrenzwerte wird die Lebensdauer des Moduls stark reduziert bzw. das Modul zerstört. Die tc-Punkt-Temperatur am Profil der Leuchte sollte im thermisch eingeschwungenen Zustand – unter Anwendungsbedingungen – mittels eines Temperatursensors oder temperatur-empfindlichen Aufklebers (erhältlich z.B. unter conrad.com oder rs-components.com) gemäß EN60598-1 gemessen werden. Als tc-Punkt kann das gesamte Profil verwendet werden.



Hinweis

- Einbau nur durch konzessionierten Elektriker.
- Durch Verpolung kann das Produkt beschädigt werden!
- Der Konverter muss vor dem Anschließen der Leuchte ausgeschaltet sein. Bei Nichtbeachtung kann die Leuchte beschädigt werden.
- Der Anschluss bzw. der Betrieb ist nur mit den spezifizierten Konvertern erlaubt. Höhere Spannungen führen zu Beschädigungen bzw. Ausfall der Leuchte.
- Die Wahl der Beleuchtungsstärke obliegt dem Anwender. Zu hohe Lichtstärken können gegebenenfalls zur Vergrauung und Farbveränderung von ausgestellten Waren führen.