

## CANOPY LIGHTING | Sense Line GenX



**Kühlmöbel &  
Tiefkühlmöbel**



**Kopfbeleuchtung**



**Hoher Wirkungsgrad**



**Steckbare Lösung**  
Cinch-Connection-System



**Dimmbar**



**Unterschiedliche Längen**



## CANOPY LIGHTING | Sense Line GenX

### III PRODUKTBESCHREIBUNG

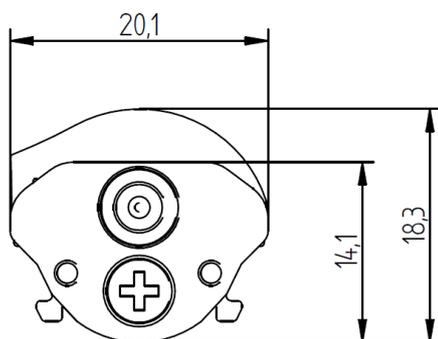
- Hoch effiziente Kopfbeleuchtung für Kühl u. Tiefkühlregale
- Anschlussfertige Lösung durch Cinch Stecksystem
- Hoher Wirkungsgrad durch Lichtlenkung, integrierte Wärmeableitung und hocheffiziente LEDs
- Exzellente Warenausleuchtung durch Kombination aus SMD-LEDs und innovativer Optik
- Sicher durch Schutzkleinspannung (SELV)
- Einfache Montage mittels FIXING Plates
- Kühlprofil aus eloxiertem, stranggepresstem Aluminium
- Feuchtigkeitsschutz durch Versiegelung der Module
- Endkappen aus PBT
- Linse aus Polycarbonat (GWT bis 850°C)
- Dimmbar

### III TECHNISCHE DATEN

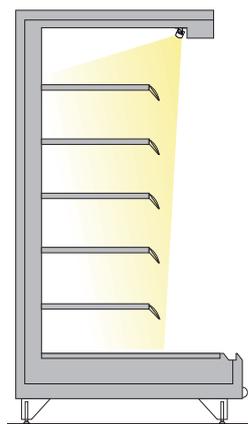
Versorgungsspannung	24 VDC
Umgebungstemperatur $t_a$	-30 ... +30 °C
Max. Oberflächentemperatur Profil $t_c$	60 °C
Schutzart	IP54
Schutzklasse	III
Risikogruppe [EN 62471:2008]	0



### III SKIZZE



### III ANWENDUNG



## CANOPY LIGHTING | Sense Line GenX

### TECHNISCHE DATEN | BESTELLDATEN

Art. Nr.	Typ	Länge	Modul-anzahl	Farbe	Effizienz	Lichtstrom	Leistung	CRI
<b>High Efficient</b>								
91430350	LED LE905 NW 6L14-GenX 24V/50mA ASC8DY	905mm	6	Neutral White	108lm/W	780lm	7,2W	>90
91430351	LED LE905 WW 6L14-GenX 24V/50mA ASC8DY	905mm	6	Warm White	98lm/W	710lm	7,2W	>90
91430352	LED LE905 PM 6L14-GenX 24V/50mA ASC8DY	905mm	6	Meat & Deli	90lm/W	650lm	7,2W	>90
91430320	LED LE1200 NW 8L14-GenX 24V/50mA ASC8DY	1.200mm	8	Neutral White	108lm/W	1040lm	9,6W	>90
91430321	LED LE1200 WW 8L14-GenX 24V/50mA ASC8DY	1.200mm	8	Warm White	98lm/W	940lm	9,6W	>90
91430355	LED LE1200 PM 8L14-GenX 24V/50mA ASC8DY	1.200mm	8	Meat & Deli	90lm/W	870lm	9,6W	>90
91430356	LED LE1760 NW 12L14-GenX 24V/50mA ASC8DY	1.760mm	12	Neutral White	108lm/W	1560lm	14,4W	>90
91430357	LED LE1760 WW 12L14-GenX 24V/50mA ASC8DY	1.760mm	12	Warm White	98lm/W	1410lm	14,4W	>90
91430358	LED LE1760 PM 12L14-GenX 24V/50mA ASC8DY	1.760mm	12	Meat & Deli	90lm/W	1300lm	14,4W	>90
<b>High Output</b>								
91430359	LED LE905 NW 6L14-GenX 24V/80mA ASC8DY	905mm	6	Neutral White	112lm/W	1280lm	11,4W	>90
91430360	LED LE905 WW 6L14-GenX 24V/80mA ASC8DY	905mm	6	Warm White	101lm/W	1150lm	11,4W	>90
91430361	LED LE905 PM 6L14-GenX 24V/80mA ASC8DY	905mm	6	Meat & Deli	93lm/W	1060lm	11,4W	>90
91430362	LED LE1200 NW 8L14-GenX 24V/80mA ASC8DY	1.200mm	8	Neutral White	112lm/W	1700lm	15,2W	>90
91430363	LED LE1200 WW 8L14-GenX 24V/80mA ASC8DY	1.200mm	8	Warm White	101lm/W	1540lm	15,2W	>90
91430364	LED LE1200 PM 8L14-GenX 24V/80mA ASC8DY	1.200mm	8	Meat & Deli	93lm/W	1410lm	15,2W	>90
91430365	LED LE1760 NW 12L14-GenX 24V/80mA ASC8DY	1.760mm	12	Neutral White	112lm/W	2550lm	22,8W	>90
91430366	LED LE1760 WW 12L14-GenX 24V/80mA ASC8DY	1.760mm	12	Warm White	101lm/W	2300lm	22,8W	>90
91430367	LED LE1760 PM 12L14-GenX 24V/80mA ASC8DY	1.760mm	12	Meat & Deli	93lm/W	2120lm	22,8W	>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	24VDC +10%
Leistung Konverter	= Summe der typischen Einzelleistungen der Leuchten + 20%
Verkettungslänge (Leuchten)	120mA: max 21 Module 100mA: max 24 Module 80mA: max 28 Module 60mA: max 33 Module 50mA: max 35 Module 40mA: max 40 Module 33mA: max 42 Module

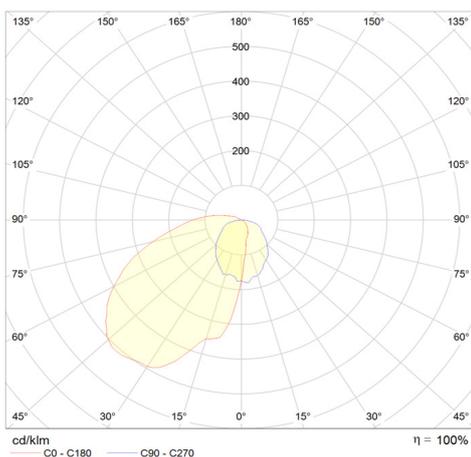
#### Auswahl des Betriebsgerätes/Schutzfunktionen

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 gegebenüber Umwelteinflüssen

### OPTISCHE EIGENSCHAFTEN - LEUCHE

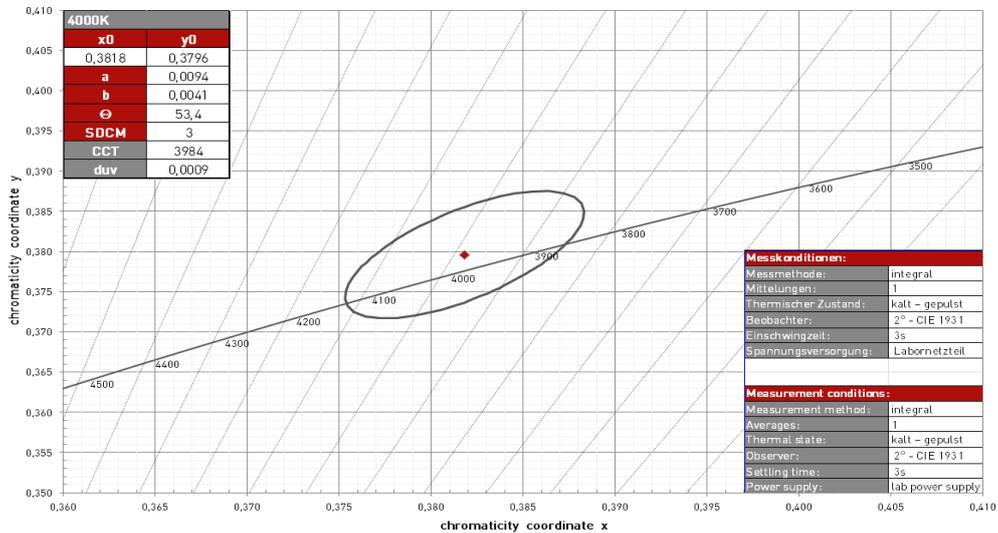
Lichtverteilungskurve gemessen im 20° Winkel



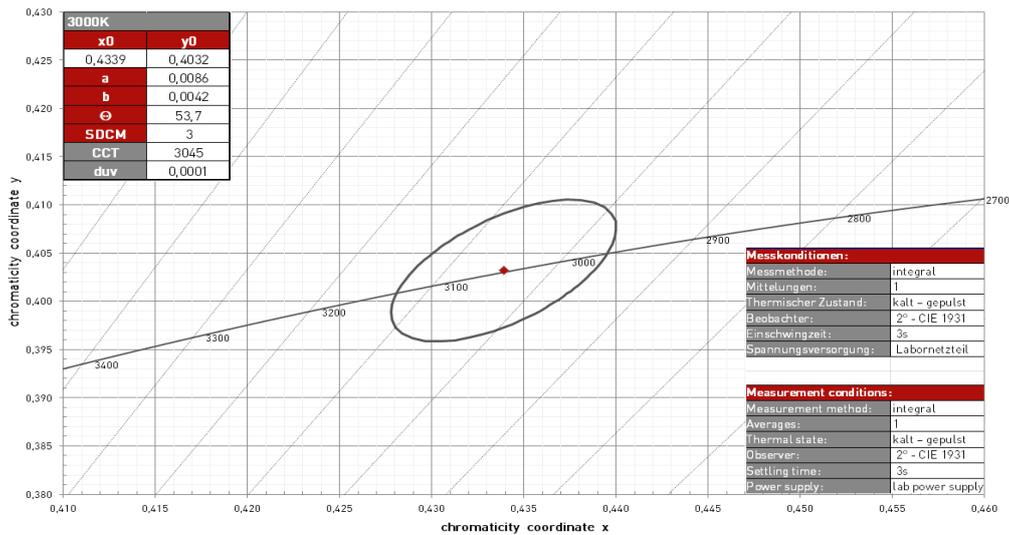
CANOPY LIGHTING | Sense Line GenX

III KOORDINATEN UND TOLERANZEN\*

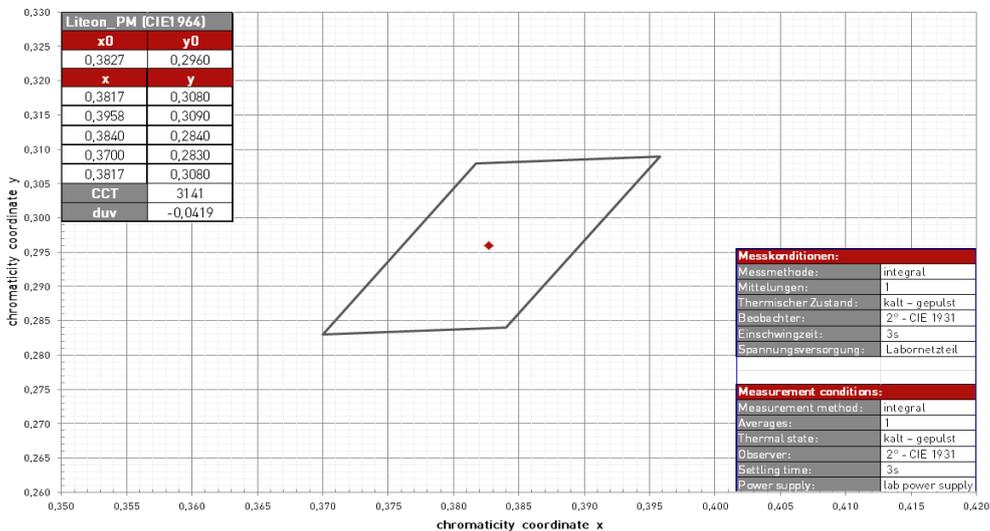
Neutral White



Warm White



Packed Meat



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

## CANOPY LIGHTING | Sense Line GenX

### ■ 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 60335-2-89

### ■ TEMPERATURVERHALTEN

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

<sup>1</sup> Werte gültig für Betrieb bei 100 % Leistung, natürliche Konvektion.

<sup>2</sup> Bei Überschreiten der maximalen Temperaturgrenzwerte wird die Lebensdauer des Modules 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. 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.