



## HANDRAIL LIGHTING | Sense Line GenX



**Kühlmöbel &  
Tiefkühlmöbel**



**Handlaufbeleuchtung**



**Hoher Wirkungsgrad**



**Steckbare Lösung**  
Cinch-Connection-System



**Dimmbar**



**Unterschiedliche Längen**



## HANDRAIL LIGHTING| Sense Line GenX

### PRODUKTBESCHREIBUNG

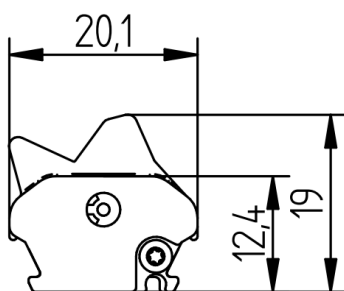
- Hoch effiziente Beleuchtung von Handläufen bei Kühl u. Tiefkühlmöbeln
- Zusätzliche „LUMITECH BLENDE“ für eine verbesserte und blendfreie Ausleuchtung wird empfohlen
- Anschlussfertige Lösung durch Cinch Stecksystem
- Hoher Wirkungsgrad durch Lichtlenkung, integrierte Wärmeableitung und hocheffiziente LEDs
- Exzellente Warenausleuchtung durch Kombination aus SMD-LEDs und innovativer Optik
- Sicher durch Schutzkleinspannung (SELV)
- Einfache Montage mittels FIXING Plates oder mittels LUMITECH Blende
- Kühlprofil aus eloxiertem, stranggepresstem Aluminium
- Feuchtigkeitsschutz durch Versiegelung der Module
- Endkappen aus PBT
- Linse aus Polycarbonat (GWT bis 850°C)
- Dimmbar

### TECHNISCHE DATEN

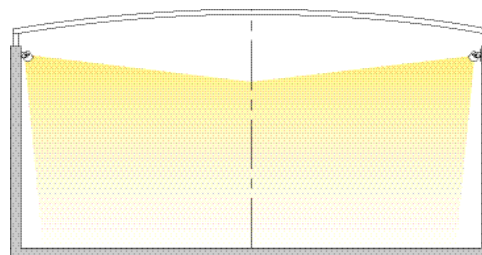
Versorgungsspannung	24 VDC
Umgebungstemperatur ta	-30 ... +30 °C
Max. Oberflächentemperatur Profil tc	60 °C
Schutzart	IP54 (nur mit „PROTECTION KIT“)
Schutzklasse	III
Risikogruppe [EN 62471:2008]	0



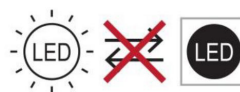
### SKIZZE



### ANWENDUNG



Nicht austauschbare Lichtquelle



## HANDRAIL LIGHTING| Sense Line GenX

### TECHNISCHE DATEN | BESTELLDATEN

Art. Nr.	Typ	Länge	Lichtfarbe	Anzahl LED Module	Effizienz	Lichtstrom	Leistung	CRI	EELichtquelle
91430381	LED LE1200 CW 8L14-GenX 24V/80mA ASH8DY	1.200mm	Cool White	8	106lm/W	1610lm	15,2W	≥90	E
91430179	LED LE1200 NW 8L14-GenX 24V/80mA ASH8DY	1.200mm	Neutral White	8	106lm/W	1610lm	15,2W	≥90	E
91430382	LED LE1200 PM 8L14-GenX 24V/80mA ASH8DY	1.200mm	Meat & Deli	8	88lm/W	1330lm	15,2W	≥90	F
91430383	LED LE1760 CW 12L14-GenX 24V/80mA ASH8DY	1.760mm	Cool White	12	106lm/W	2410lm	22,8W	≥90	E
91430338	LED LE1760 NW 12L14-GenX 24V/80mA ASH8DY	1.760mm	Neutral White	12	106lm/W	2410lm	22,8W	≥90	E
91430384	LED LE1760 PM 12L14-GenX 24V/80mA ASH8DY	1.760mm	Meat & Deli	12	88lm/W	2000lm	22,8W	≥90	F

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 Farbort +/- 15%
- Toleranz min. Wert CRI +/- 1

Leuchten in weiteren LUMITECH Lichtfarben verfügbar:

Warm White 3000K	Bread & Pastries 2400K	Pasta & Cheese 2700K
---------------------	---------------------------	-------------------------

### KONVERTER

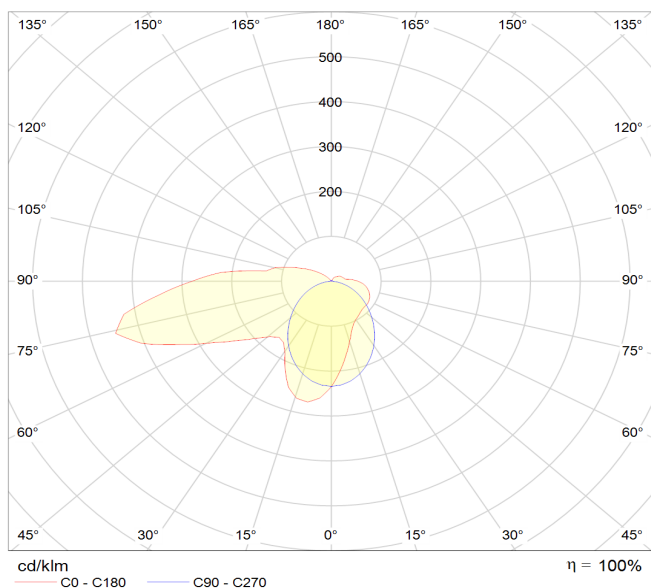
Ausgangsspannung	24VDC +10 %
Leistung Konverter	= Summe der typischen Einzelleistungen der Leuchten + 20 %
Verkettungslänge (Leuchten)	120mA: max 21 LED Module 100mA: max 24 LED Module <b>80mA: max 28 LED Module</b> 60mA: max 33 LED Module 50mA: max 35 LED Module 40mA: max 40 LED Module 33mA: max 42 LED 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:

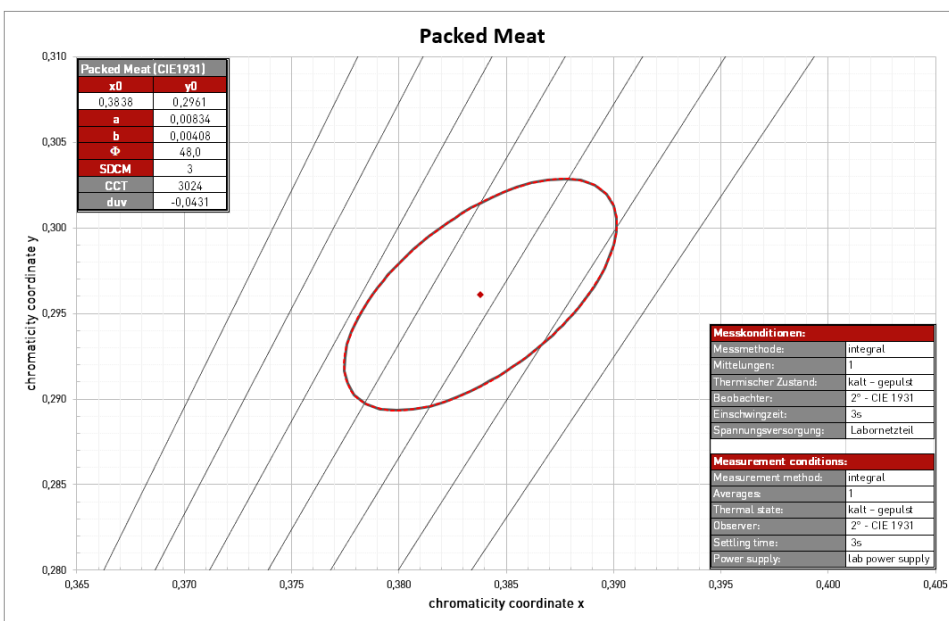
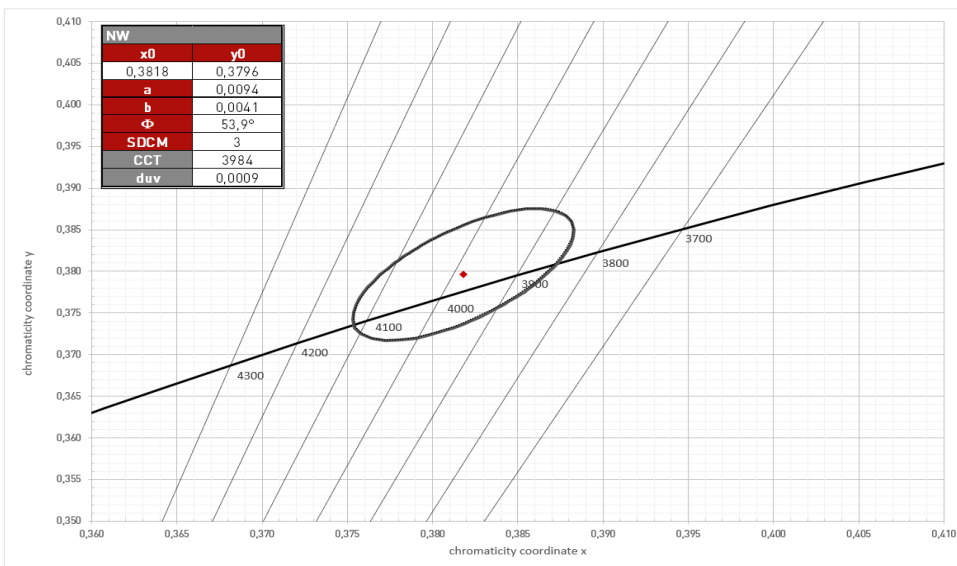
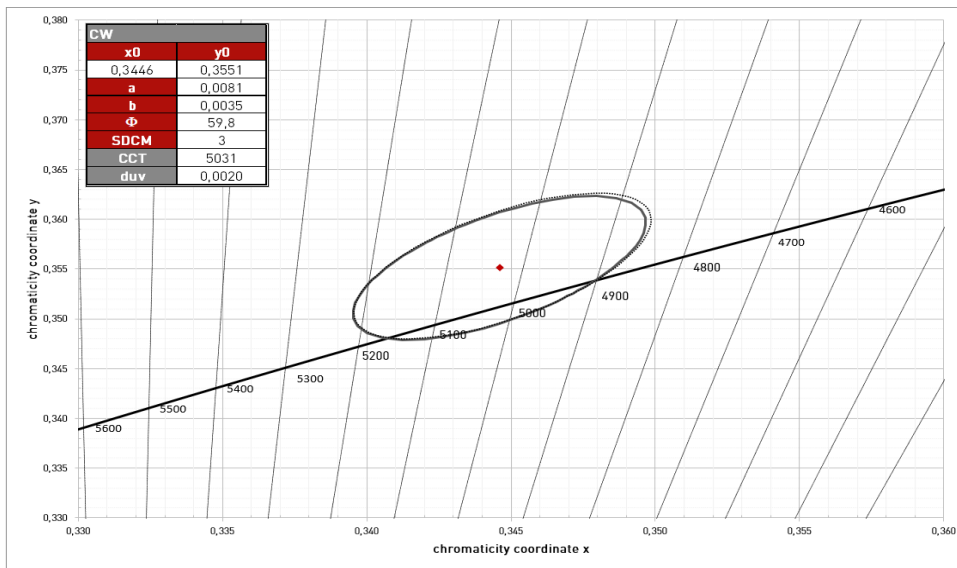
- SELV
- Kurzschlusschutz
- Überlastschutz
- Übertemperaturschutz
- Schutz gegebenüber Umwelteinflüssen

### OPTISCHE EIGENSCHAFTEN - LEUCHE



# HANDRAIL LIGHTING| Sense Line GenX

## III KOORDINATEN UND TOLERANZEN\*



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

## HANDRAIL 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
- PRP/HACCP (Lebensmittelsicherheit)

### 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 Vergrauerung und Farbveränderung von ausgestellten Waren führen.