



HANDRAIL LIGHTING | Sense Line GenX



Kühlmöbel & Tiefkühlmöbel



Handlaufbeleuchtung



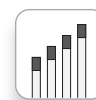
Hoher Wirkungsgrad



Steckbare Lösung
Cinch-Connection-System



Dimmbar



Unterschiedliche Längen



HANDRAIL LIGHTING| Sense Line GenX

PRODUKTBESCHREIBUNG

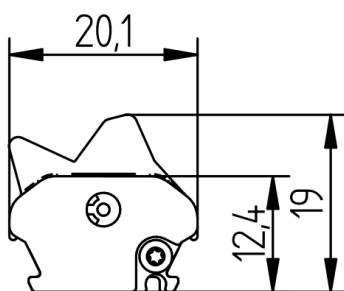
- Hoch effiziente Beleuchtung von Handläufen bei Kühl u. Tiefkühlmöbeln
- Zusätzliche „LUMITECH BLENDE“ für eine verbesserte und blendfreie Ausleuchtung wird empfohlen
- Anschlussfertige Lösung durch Cinch Stecksystem
- Hoher Wirkungsgrad durch Lichtlenkung, integrierte Wärmeableitung und hocheffiziente 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

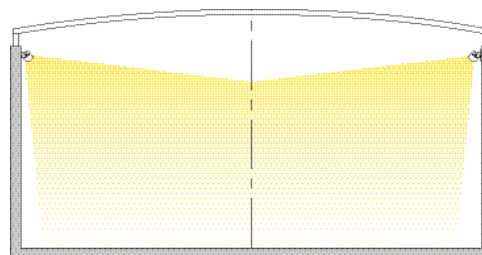
| | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Versorgungsspannung | 24 VDC |
| Umgebungstemperatur ta | -30 ... +30 °C |
| Max. Oberflächentemperatur Profil tc | 60 °C |
| Schutzart | IP54 (nur mit „PROTECTION KIT“) |
| Schutzklasse | III |
| Risikogruppe [EN 62471:2008]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



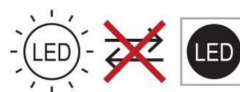
SKIZZE



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

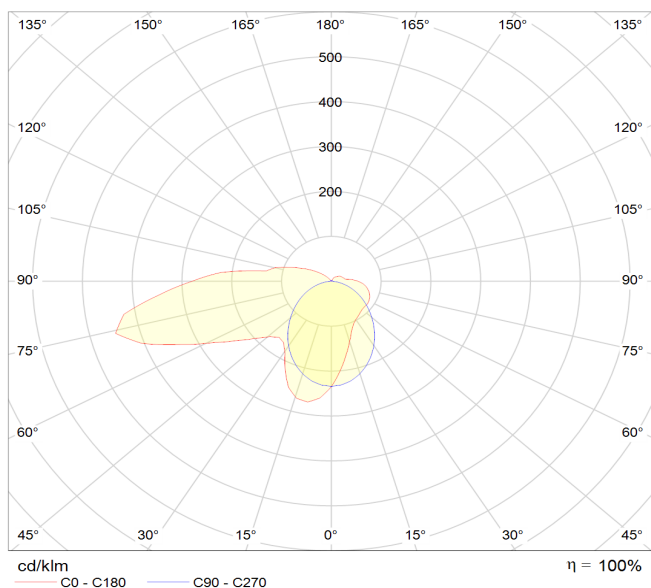
| | |
|-----------------------------|--|
| Ausgangsspannung | 24VDC +10 % |
| Leistung Konverter | = Summe der typischen Einzelleistungen der Leuchten + 20 % |
| Verkettungslänge (Leuchten) | 120mA: max 21 LED Module 100mA: max 24 LED Module 80mA: max 28 LED Module 60mA: max 33 LED Module 50mA: max 35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

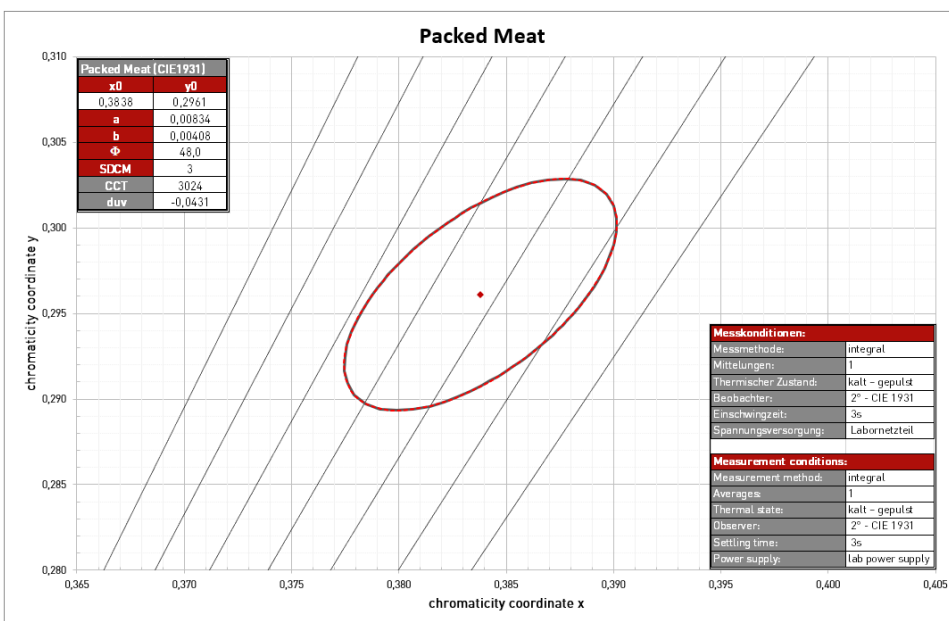
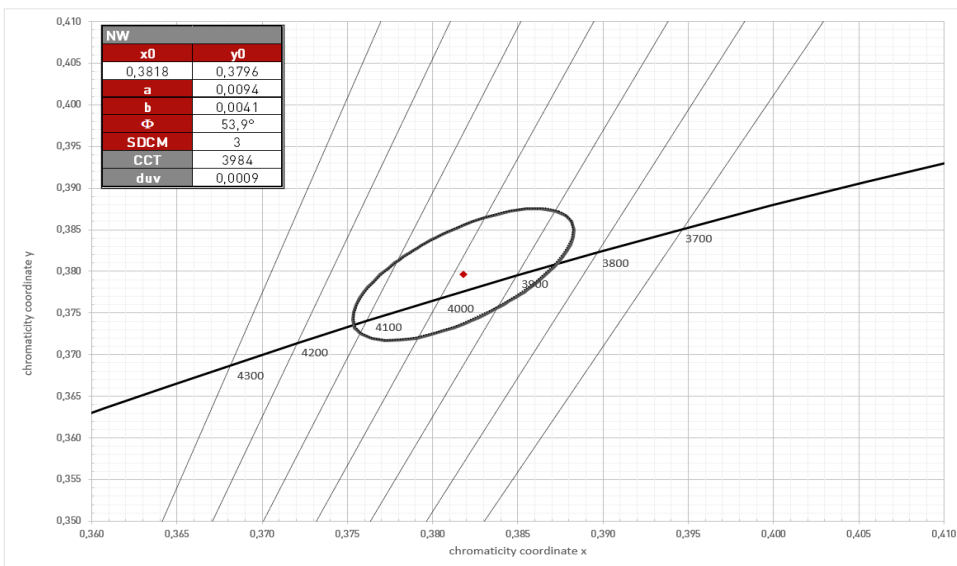
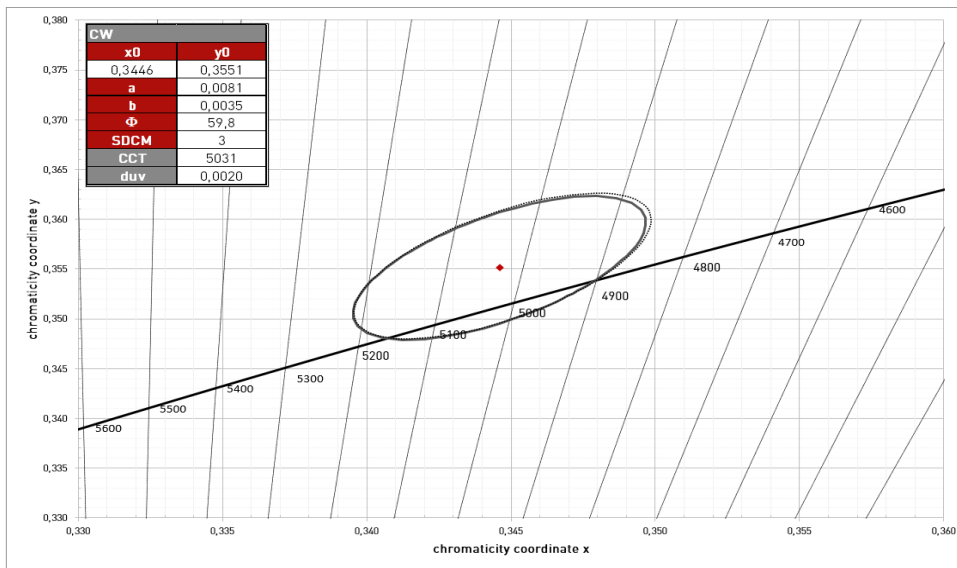
- SELV
- Kurzschlusschutz
- Überlastschutz
- Übertemperaturschutz
- Schutz gegebenüber Umwelteinflüssen

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

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 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.