

DOOR LIGHTING COOLER | Sense Line GenX



Kühlmöbel



Stegbeleuchtung Mitte



Stegbeleuchtung Seite



Steckbare Lösung
Cinch-Connection-System



Dimmbar



Hoher Wirkungsgrad



DOOR LIGHTING COOLER| Sense Line GenX

PRODUKTBESCHREIBUNG

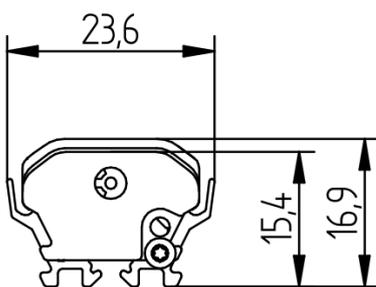
- Hoch effiziente, schlanke Stegbeleuchtung für Türen bei Kühlmöbeln
- Anschlussfertige Lösung durch Cinch Stecksystem
- Hoher Wirkungsgrad durch Lichtlenkung, integrierte Wärmeableitung und hocheffiziente LEDs
- Exzellente Warenausleuchtung durch Kombination aus SMD-LEDs und innovativer Optik
- Keine Blendung oder seitliche Einsicht
- Sicher durch Schutzkleinspannung (SELV)
- Einfache Montage mittels FIXING Plates (optional auch Klebeband)
- Kühlprofil aus eloxiertem, stranggepresstem Aluminium
- Feuchtigkeitsschutz durch Versiegelung der Module
- Endkappen aus PBT
- Linse aus Polycarbonat (GWT bis 850°C)
- Dimmbar

TECHNISCHE DATEN

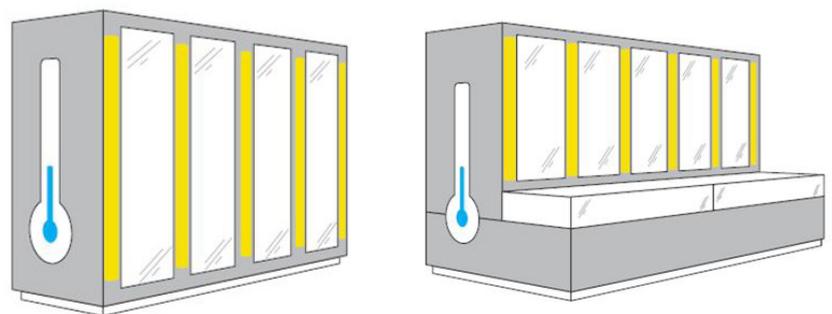
Versorgungsspannung	24 VDC
Umgebungstemperatur ta	-30 ... +30 °C
Max. Oberflächentemperatur Profil tc	60 °C
Schutzart	IP54 (nur mit „PROTECTION KIT“)
Schutzklasse	III
Risikogruppe (EN 62471:2008)	0



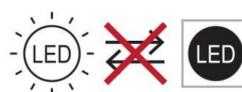
SKIZZE



ANWENDUNG



Nicht austauschbare Lichtquelle



DOOR LIGHTING COOLER | Sense Line GenX

TECHNISCHE DATEN | BESTELLDATEN

Art. Nr.	Typ	Länge	Lichtfarbe	Anzahl LED Module	Effizienz	Lichtstrom	Leistung	CRI	EELichtquelle
91440047	LED LE1250 NW 8L14-GenX 24V/80mA SES3DY C	1.250mm	Neutral White	8	113lm/W	1710lm	15,2W	≥90	E
91430397	LED LE1250 NW 8L14-GenX 24V/50mA SES3DY E	1.250mm	Neutral White	8	105lm/W	1010lm	9,6W	≥90	E
91440048	LED LE1250 WW 8L14-GenX 24V/80mA SES3DY C	1.250mm	Warm White	8	102lm/W	1550lm	15,2W	≥90	F
91430398	LED LE1250 WW 8L14-GenX 24V/50mA SES3DY E	1.250mm	Warm White	8	96lm/W	920lm	9,6W	≥90	F
91440050	LED LE1250 PM 8L14-GenX 24V/70mA SES3DY C	1.250mm	Meat & Deli	8	116lm/W	1490lm	12,8W	≥90	E
91430399	LED LE1250 PM 8L14-GenX 24V/40mA SES3DY E	1.250mm	Meat & Deli	8	113lm/W	900lm	8,0W	≥90	E
91440051	LED LE1500 NW 10L14-GenX 24V/80mA SES3DY C	1.500mm	Neutral White	10	113lm/W	2140lm	19,0W	≥90	E
91430400	LED LE1500 NW 10L14-GenX 24V/50mA SES3DY E	1.500mm	Neutral White	10	105lm/W	1260lm	12,0W	≥90	E
91440052	LED LE1500 WW 10L14-GenX 24V/80mA SES3DY C	1.500mm	Warm White	10	102lm/W	1930lm	19,0W	≥90	F
91430401	LED LE1500 WW 10L14-GenX 24V/50mA SES3DY E	1.500mm	Warm White	10	96lm/W	1150lm	12,0W	≥90	F
91440054	LED LE1500 PM 10L14-GenX 24V/70mA SES3DY C	1.500mm	Meat & Deli	10	116lm/W	1860lm	16,0W	≥90	E
91430402	LED LE1500 PM 10L14-GenX 24V/40mA SES3DY E	1.500mm	Meat & Deli	10	113lm/W	1130lm	10,0W	≥90	E
91440055	LED LE1650 NW 11L14-GenX 24V/80mA SES3DY C	1.650mm	Neutral White	11	113lm/W	2355lm	20,9W	≥90	E
91430403	LED LE1650 NW 11L14-GenX 24V/50mA SES3DY E	1.650mm	Neutral White	11	105lm/W	1390lm	13,2W	≥90	E
91440056	LED LE1650 WW 11L14-GenX 24V/80mA SES3DY C	1.650mm	Warm White	11	102lm/W	2130lm	20,9W	≥90	F
91430404	LED LE1650 WW 11L14-GenX 24V/50mA SES3DY E	1.650mm	Warm White	11	96lm/W	1265lm	13,2W	≥90	F
91440058	LED LE1650 PM 11L14-GenX 24V/70mA SES3DY C	1.650mm	Meat & Deli	11	116lm/W	2050lm	17,6W	≥90	E
91430405	LED LE1650 PM 11L14-GenX 24V/40mA SES3DY E	1.650mm	Meat & Deli	11	113lm/W	1240lm	11,0W	≥90	E

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:

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

KONVERTER

Ausgangsspannung	24VDC +10%
Leistung Konverter	= Summe der typischen Einzelleistungen der Leuchten + 20%
Verkettungslänge (Leuchten)	Vertikale Leuchten können nicht verkettet werden! Diese müssen parallel an den Konverter angeschlossen werden!

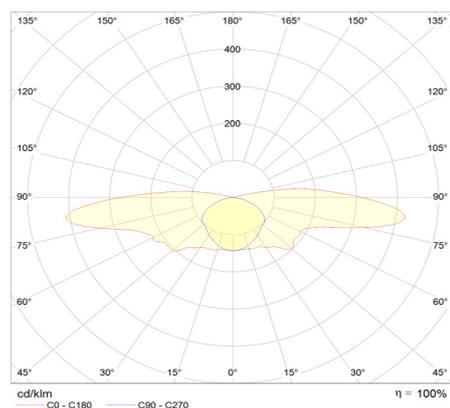
Auswahl des Betriebsgerätes/Schutzfunktionen

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:

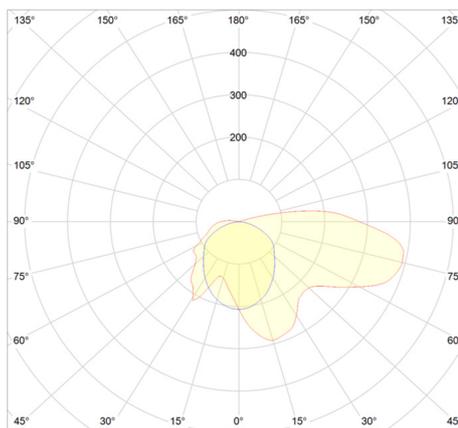
- SELV
- Kurzschlusschutz
- Überlastschutz
- Übertemperaturschutz
- Schutz gegenüber Umwelteinflüssen

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN - LEUCHE

Center

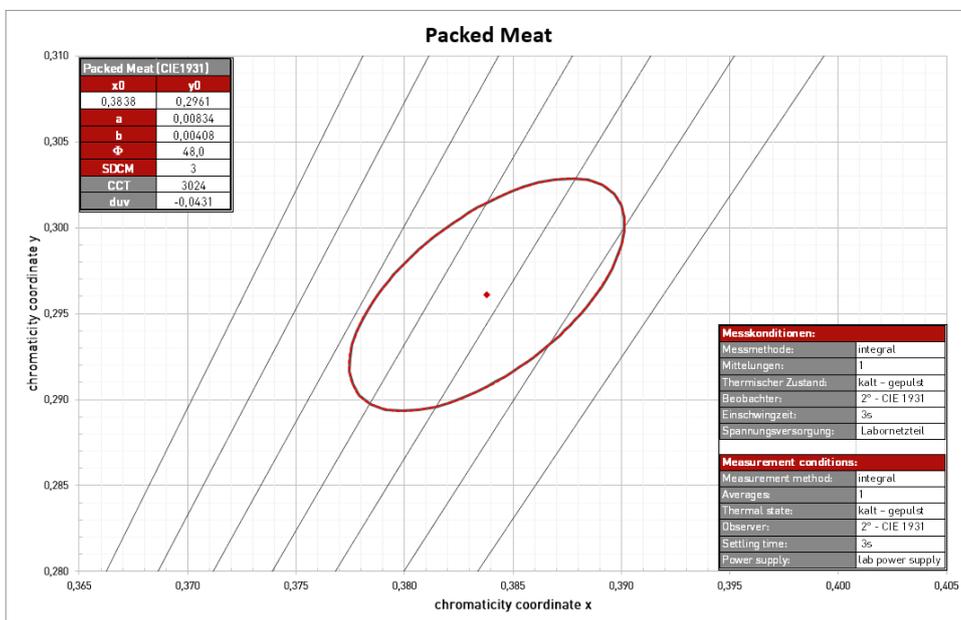
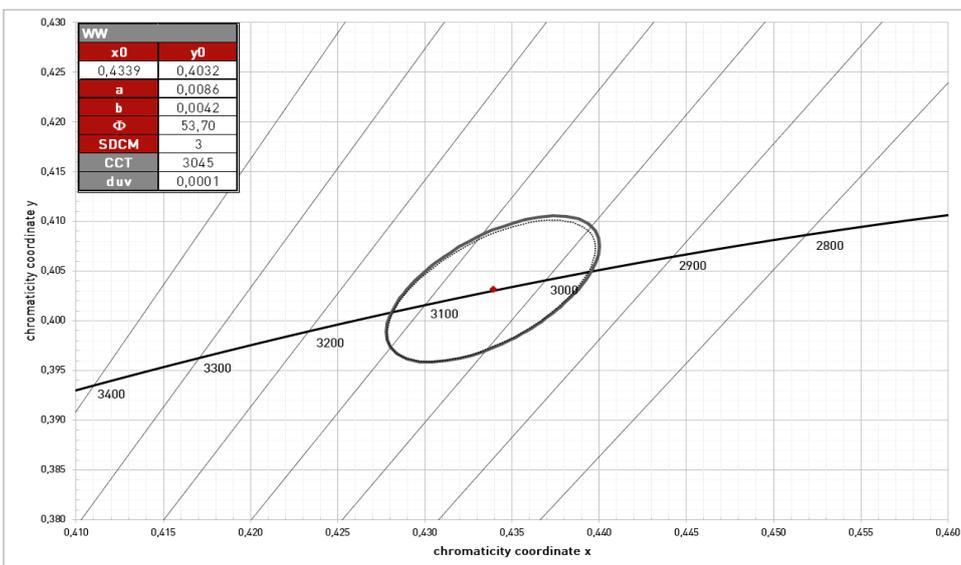
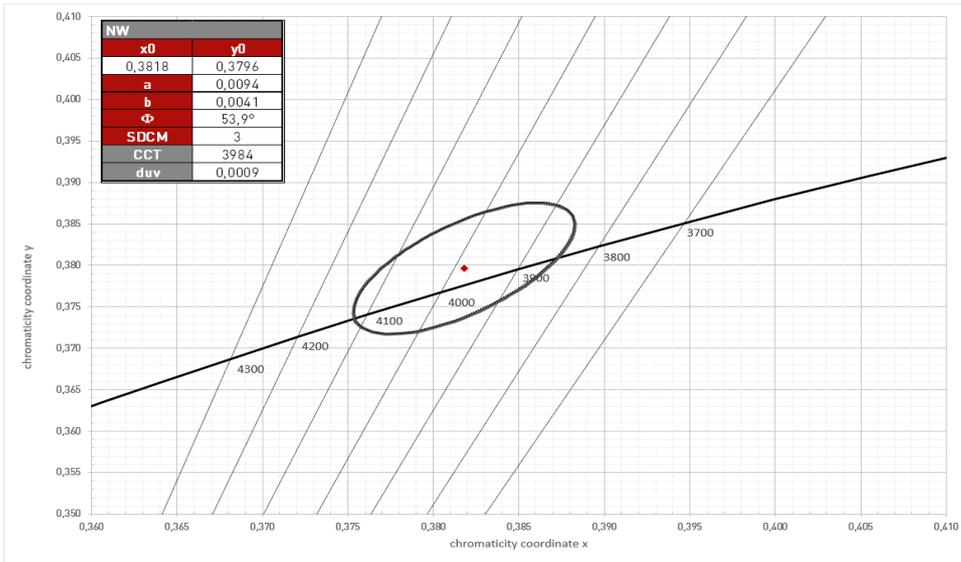


END



DOOR LIGHTING COOLER| Sense Line GenX

III KOORDINATEN UND TOLERANZEN*



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

DOOR LIGHTING COOLER| 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 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 Convertern 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.