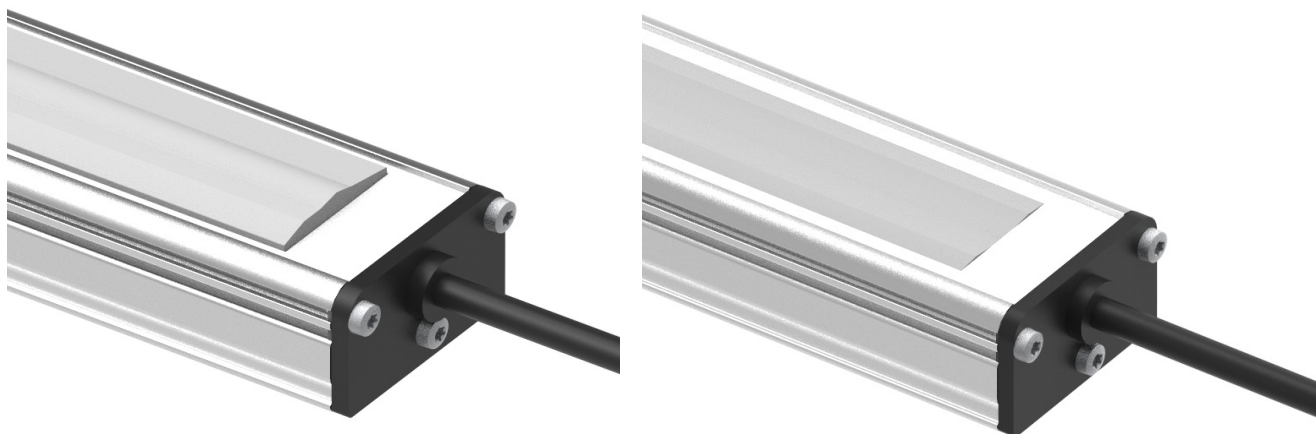


LUMITECH Datenblatt - Architectural Line IP67



III PRODUKTBESCHREIBUNG

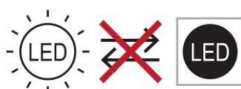
- Hoch effiziente Architekturbeleuchtung
- Verfügbar in unterschiedlichen Lichtfarben & Lichtstärken
- Schutzart IP67 - geeignet für den Einsatz im Außenbereich
- Anschlussfertige Lösung, als Einzelleuchte, oder als Leuchte für serielle Verdrahtung
- Hoher Wirkungsgrad durch Lichtlenkung, integrierte Wärmeableitung und hocheffiziente LEDs
- Exzellente Ausleuchtung durch Verwendung innovativer Linear-Optiken
- Sicher durch Schutzkleinspannung (SELV)
- Einfache Montage mittels Befestigungsplatte & Montagehalterung
- Kühlprofil aus eloxiertem, stranggepresstem Aluminium
- Nachhaltiger Schutz gegen Feuchtigkeit und Korrosion durch Versiegelung der LED-Module
- Endkappen aus ABS
- Linse aus PMMA
- Dimmbar

III TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	24 V DC
Umgebungstemperatur t_a	-30 ... +55 °C
Max. Oberflächentemperatur Profil t_c	70°C
Schutzart	IP67
Schutzklasse	III
Risikogruppe [EN 62471:2008]	1



Nicht austauschbare Lichtquelle



LUMITECH Datenblatt - Architectural Line IP67

TECHNISCHE DATEN | BESTELLDATEN

Art. Nr.	Typ*	Ausführung*	Länge Leuchte	Anz. LED Module	Versorgung	Bestromung	Leistung 80mA / 120mA	CRI
Architectural Line IP67								
91461xxx	LED LE180 xx 1L14-2 24V/yyA IP67 x NB-ASY	C / E	180mm	1	24V DC	80mA / 120mA	1,9W / 2,9W	≥90
91461xxx	LED LE180 xx 1L14-2 24V/yyA IP67 x BW	C / E	180mm	1	24V DC	80mA / 120mA	1,9W / 2,9W	≥90
91461xxx	LED LE321 xx 2L14-2 24V/yyA IP67 x NB-ASY	C / E	321mm	2	24V DC	80mA / 120mA	3,8W / 5,8W	≥90
91461xxx	LED LE321 xx 2L14-2 24V/yyA IP67 x BW	C / E	321mm	2	24V DC	80mA / 120mA	3,8W / 5,8W	≥90
91461xxx	LED LE462 xx 3L14-2 24V/yyA IP67 x NB-ASY	C / E	462mm	3	24V DC	80mA / 120mA	5,8W / 8,6W	≥90
91461xxx	LED LE462 xx 3L14-2 24V/yyA IP67 x BW	C / E	462mm	3	24V DC	80mA / 120mA	5,8W / 8,6W	≥90
91461xxx	LED LE603 xx 4L14-2 24V/yyA IP67 x NB-ASY	C / E	603mm	4	24V DC	80mA / 120mA	7,7W / 11,5W	≥90
91461xxx	LED LE603 xx 4L14-2 24V/yyA IP67 x BW	C / E	603mm	4	24V DC	80mA / 120mA	7,7W / 11,5W	≥90
91461xxx	LED LE744 xx 5L14-2 24V/yyA IP67 x NB-ASY	C / E	744mm	5	24V DC	80mA / 120mA	9,6W / 14,4W	≥90
91461xxx	LED LE744 xx 5L14-2 24V/yyA IP67 x BW	C / E	744mm	5	24V DC	80mA / 120mA	9,6W / 14,4W	≥90
91461xxx	LED LE885 xx 6L14-2 24V/yyA IP67 x NB-ASY	C / E	885mm	6	24V DC	80mA / 120mA	11,5W / 17,3W	≥90
91461xxx	LED LE885 xx 6L14-2 24V/yyA IP67 x BW	C / E	885mm	6	24V DC	80mA / 120mA	11,5W / 17,3W	≥90
91461xxx	LED LE1026 xx 7L14-2 24V/yyA IP67 x NB-ASY	C / E	1026mm	7	24V DC	80mA / 120mA	13,4W / 20,2W	≥90
91461xxx	LED LE1026 xx 7L14-2 24V/yyA IP67 x BW	C / E	1026mm	7	24V DC	80mA / 120mA	13,4W / 20,2W	≥90
91461xxx	LED LE1167 xx 8L14-2 24V/yyA IP67 x NB-ASY	C / E	1167mm	8	24V DC	80mA / 120mA	15,4W / 23,0W	≥90
91461xxx	LED LE1167 xx 8L14-2 24V/yyA IP67 x BW	C / E	1167mm	8	24V DC	80mA / 120mA	15,4W / 23,0W	≥90
91461xxx	LED LE1308 xx 9L14-2 24V/yyA IP67 x NB-ASY	C / E	1308mm	9	24V DC	80mA / 120mA	17,3W / 25,9W	≥90
91461xxx	LED LE1308 xx 9L14-2 24V/yyA IP67 x BW	C / E	1308mm	9	24V DC	80mA / 120mA	17,3W / 25,9W	≥90
91461xxx	LED LE1449 xx 10L14-2 24V/yyA IP67 x NB-ASY	C / E	1449mm	10	24V DC	80mA / 120mA	19,2W / 28,8W	≥90
91461xxx	LED LE1449 xx 10L14-2 24V/yyA IP67 x BW	C / E	1449mm	10	24V DC	80mA / 120mA	19,2W / 28,8W	≥90
91461xxx	LED LE1590 xx 11L14-2 24V/yyA IP67 x NB-ASY	C / E	1590mm	11	24V DC	80mA / 120mA	21,1W / 31,7W	≥90
91461xxx	LED LE1590 xx 11L14-2 24V/yyA IP67 x BW	C / E	1590mm	11	24V DC	80mA / 120mA	21,1W / 31,7W	≥90
91461xxx	LED LE1731 xx 12L14-2 24V/yyA IP67 x NB-ASY	C / E	1731mm	12	24V DC	80mA / 120mA	23,0W / 34,6W	≥90
91461xxx	LED LE1731 xx 12L14-2 24V/yyA IP67 x BW	C / E	1731mm	12	24V DC	80mA / 120mA	23,0W / 34,6W	≥90
91461xxx	LED LE1872 xx 13L14-2 24V/yyA IP67 x NB-ASY	C / E	1872mm	13	24V DC	80mA / 120mA	25,0W / 37,4W	≥90
91461xxx	LED LE1872 xx 13L14-2 24V/yyA IP67 x BW	C / E	1872mm	13	24V DC	80mA / 120mA	25,0W / 37,4W	≥90
91461xxx	LED LE2013 xx 14L14-2 24V/yyA IP67 x NB-ASY	C / E	2013mm	14	24V DC	80mA / 120mA	26,9W / 40,3W	≥90
91461xxx	LED LE2013 xx 14L14-2 24V/yyA IP67 x BW	C / E	2013mm	14	24V DC	80mA / 120mA	26,9W / 40,3W	≥90

Verpackung: 6 Stk./Karton, 180 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 CW, NW & WW +/- 15% (LED Modul @60mA Strangstrom)
- Toleranz für den Farbort PC, BP +/- 15% (LED Modul @100mA Strangstrom)
- Toleranz min. Wert CRI - 1

*xx = Lichtfarbe (siehe Farbcode auf Seite 3)
*yy = Bestromung 80mA oder 120mA (siehe Lichtstrom-Tabelle auf Seite 3)

***x = Ausführung:**
C = beidseitiger Kabelauslass (Stecker/Buchse) für serielle Verdrahtung
E = einseitiger Kabelauslass (Stecker) - als Einzeleuchte, oder Abschlussleuchte

*BW = Batwing (Optik)
*NB-ASY = Narrow Beam asym.

ENERGIE-EFFIZIENZ-KLASSE - LICHTQUELLE

Strom [mA]	CW	NW	WW	PC	BP
80mA	E	E	F	F	F
120mA	E	E	F	F	F

LUMITECH Datenblatt - Architectural Line IP67

FARBEN & LICHTSTRÖME

Anz. Module	Leuchtenlänge	Lichtstrom				
		5000K	4000K	3000K	2700K	2400K
Bestromung		80mA / 120mA	80mA / 120mA	80mA / 120mA	80mA / 120mA	80mA / 120mA
1	180mm	205lm / 286lm	206lm / 292lm	186lm / 263lm	182lm / 257lm	193lm / 286lm
2	321mm	409lm / 572lm	412lm / 585lm	372lm / 525lm	364lm / 514lm	386lm / 573lm
3	462mm	614lm / 858lm	618lm / 877lm	558lm / 788lm	546lm / 771lm	579lm / 859lm
4	603mm	819lm / 1143lm	824lm / 1170lm	744lm / 1051lm	728lm / 1028lm	772lm / 1146lm
5	744mm	1024lm / 1429lm	1030lm / 1462lm	930lm / 1313lm	910lm / 1286lm	966lm / 1432lm
6	885mm	1228lm / 1715lm	1236lm / 1755lm	1115lm / 1576lm	1092lm / 1543lm	1159lm / 1718lm
7	1026mm	1433lm / 2001lm	1442lm / 2047lm	1301lm / 1839lm	1274lm / 1800lm	1352lm / 2005lm
8	1167mm	1638lm / 2287lm	1648lm / 2340lm	1487lm / 2102lm	1456lm / 2057lm	1545lm / 2291lm
9	1308mm	1842lm / 2573lm	1854lm / 2632lm	1673lm / 2364lm	1638lm / 2314lm	1738lm / 2577lm
10	1449mm	2047lm / 2858lm	2060lm / 2925lm	1859lm / 2627lm	1820lm / 2571lm	1931lm / 2864lm
11	1590mm	2252lm / 3144lm	2267lm / 3217lm	2045lm / 2890lm	2001lm / 2828lm	2124lm / 3150lm
12	1731mm	2457lm / 3430lm	2473lm / 3510lm	2231lm / 3152lm	2183lm / 3085lm	2317lm / 3437lm
13	1872mm	2661lm / 3716lm	2679lm / 3802lm	2417lm / 3415lm	2365lm / 3342lm	2510lm / 3723lm
14	2013mm	2866lm / 4002lm	2885lm / 4095lm	2603lm / 3678lm	2547lm / 3600lm	2704lm / 4009lm

FARBSCHLÜSSEL

Code	CW	NW	WW	PC	BP
CCT	5000K	4000K	3000K	2700K	2400K

KONVERTER

Ausgangsspannung	24VDC +10 %
Leistung Konverter	= Summe der typischen Einzelleistungen der Leuchten + 20 %
Verkettungslänge (Leuchten)	max. 65 LED Module „L14-2“ bei 80mA max. 45 LED Module „L14-2“ bei 120mA

Elektrische Versorgung/Wahl des Betriebsgerätes

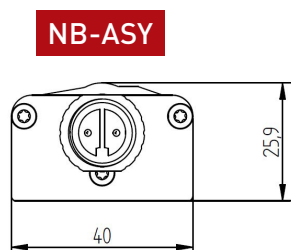
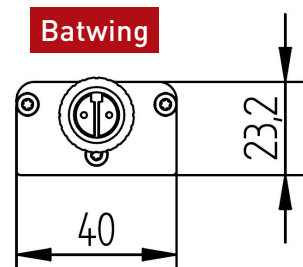
Architectural Line Produkte von Lumitech sind nicht gegen Überspannungen, Überströme, Überlast oder Kurzschlussströme geschützt. Ein zuverlässiger und sicherer Betrieb der Architectural Line kann nur in Verbindung mit einem LED-Treiber, der den relevanten Vorschriften genügt, sichergestellt werden. Bei der Auswahl des LED-Treibers sollen folgende Schutzfunktionen gewährleistet sein:

- SELV
- Kurzschlusserkennung
- Überlasterkennung
- Übertemperatur-Abschaltung
- Schutz gegenüber Umwelteinflüssen

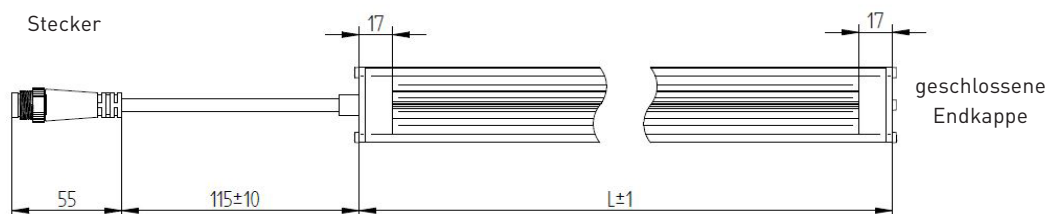
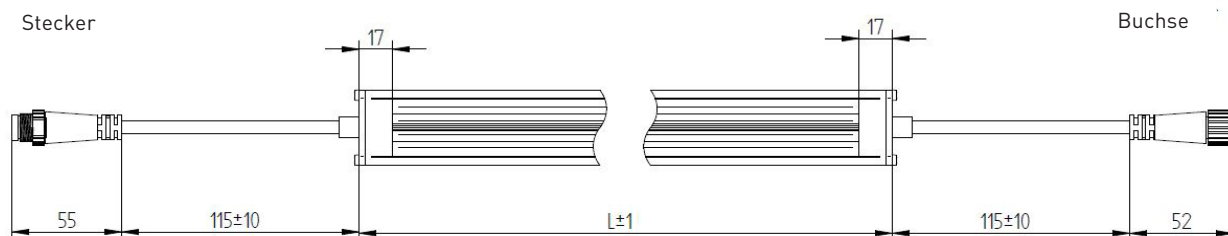
Die Architectural Line muss an 24V Konstantspannungs-LED-Treibern betrieben werden. Der Betrieb an einem Konstantstrom-LED-Treiber führt zu irreversibler Schädigung der Leuchte. Durch Verpolung kann die Leuchte beschädigt werden.

LUMITECH Datenblatt - Architectural Line IP67

■ QUERSCHNITT & AUSFÜHRUNGEN



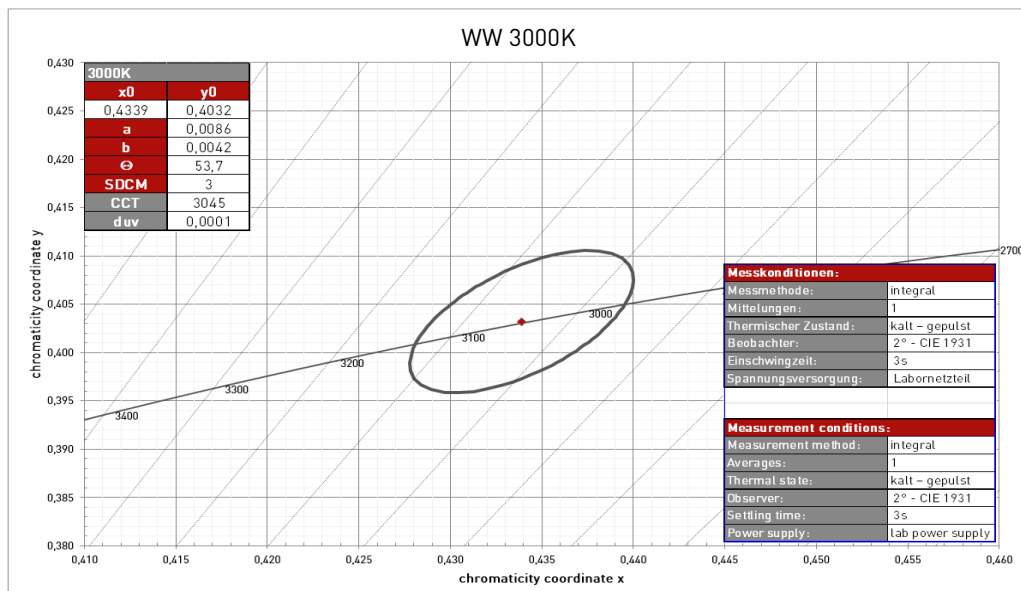
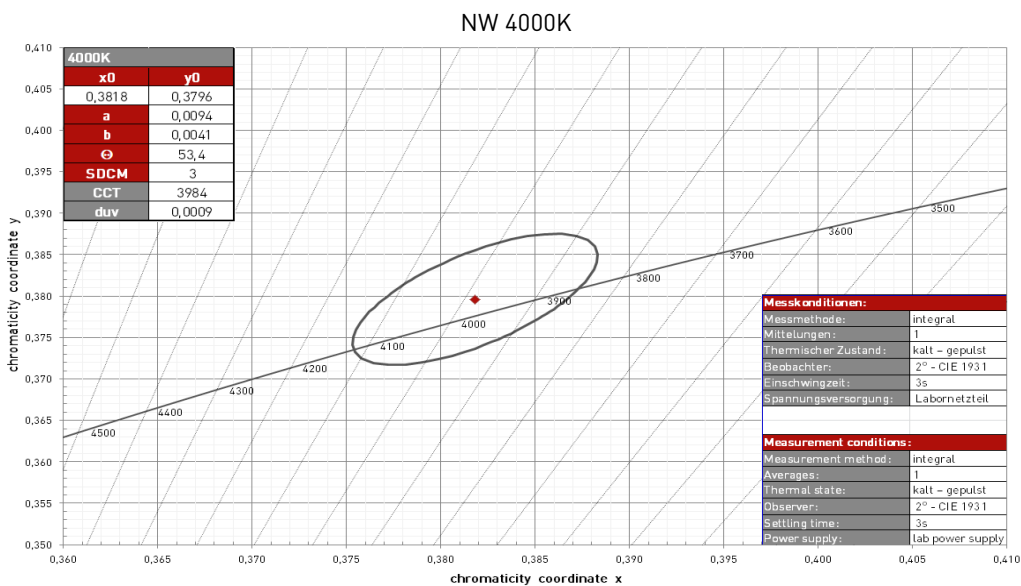
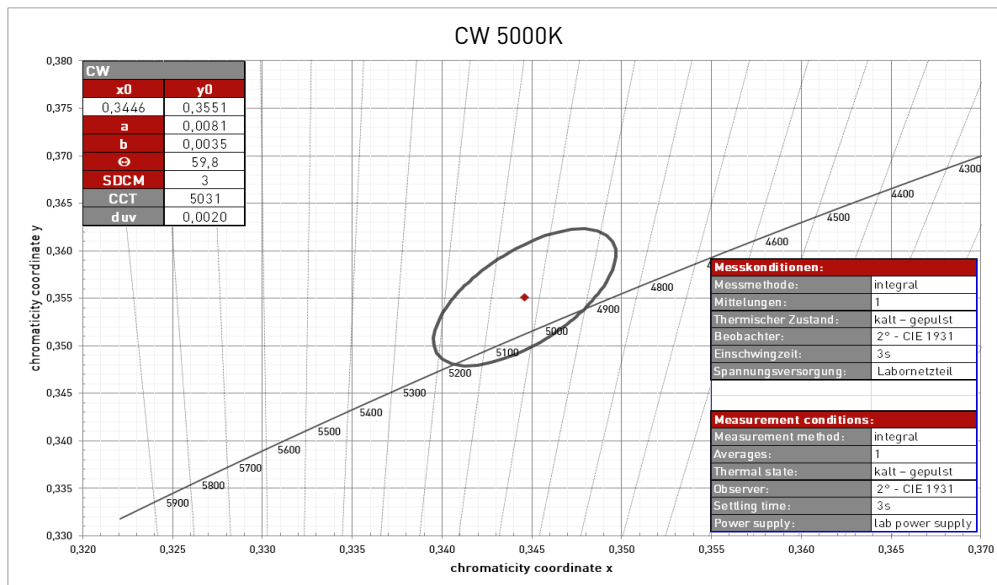
■ DIMENSIONEN & LÄNGEN



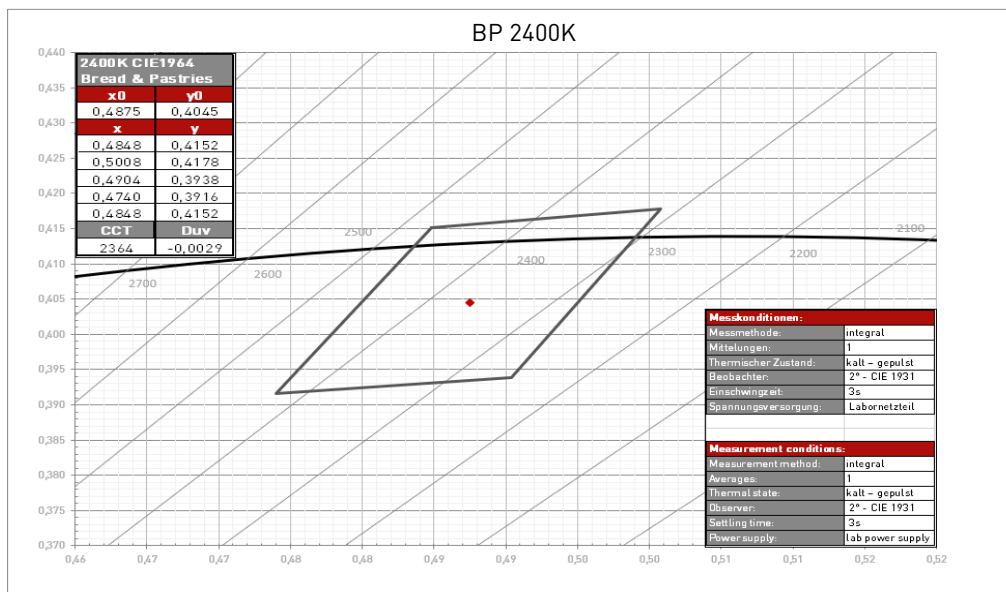
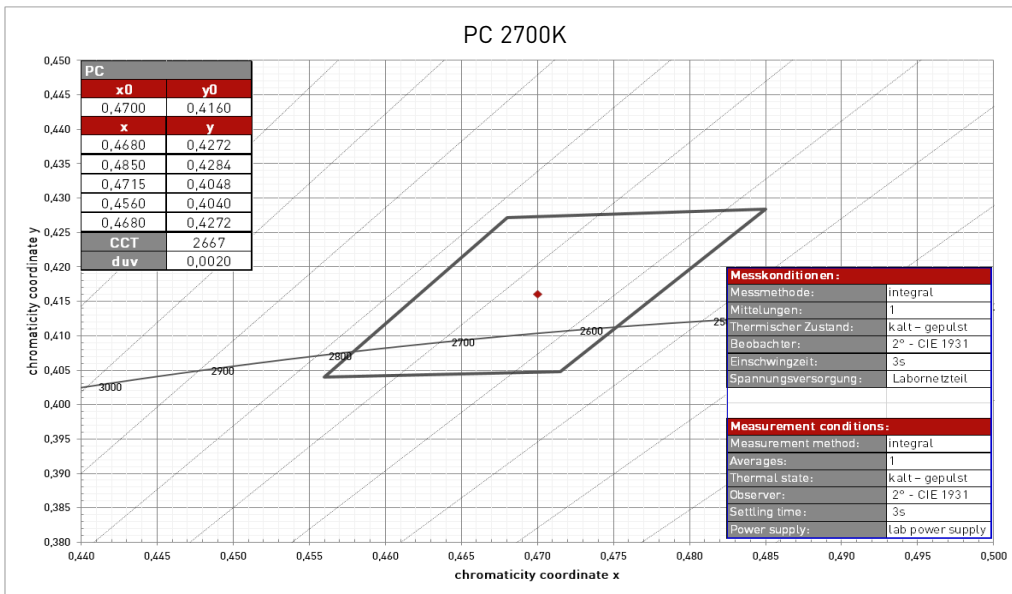
No of modules	Total Length [mm]
1	180
2	321
3	462
4	603
5	744
6	885
7	1026
8	1167
9	1308
10	1449
11	1590
12	1731
13	1872
14	2013

LUMITECH Datenblatt - Architectural Line IP67

III KOORDINATEN UND TOLERANZFENSTER - LED MODULE



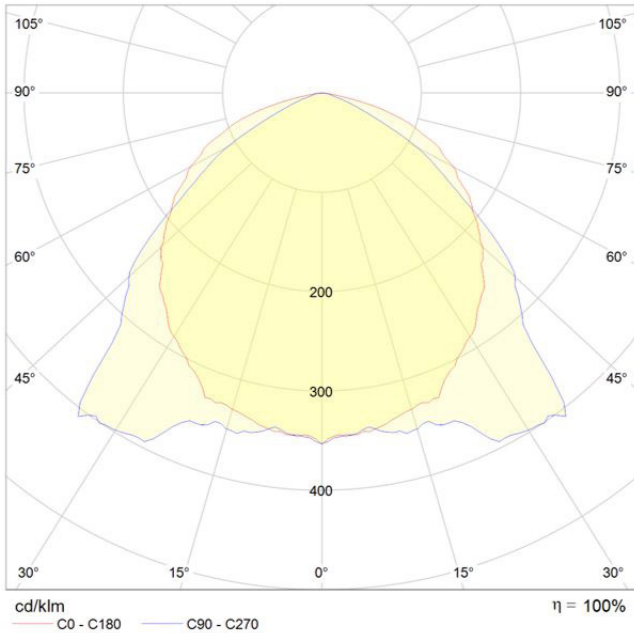
LUMITECH Datenblatt - Architectural Line IP67



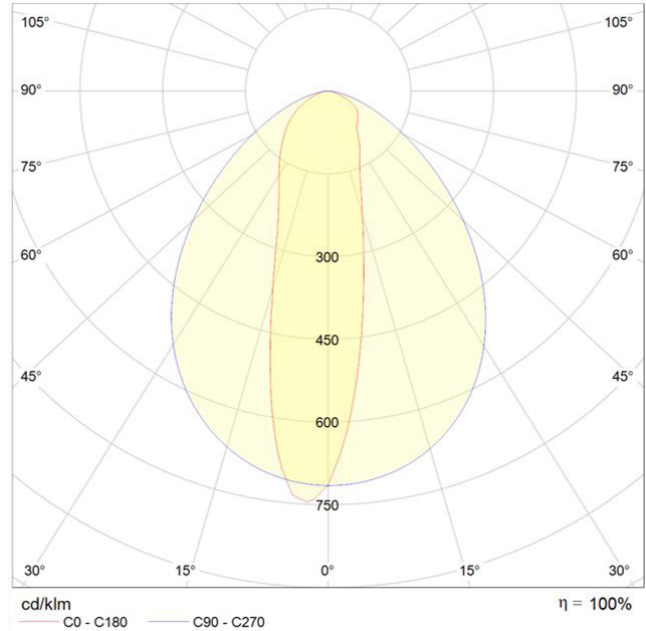
LUMITECH Datenblatt - Architectural Line IP67

III OPTISCHE EIGENSCHAFTEN - LEUCHTE

Batwing



NB-ASY



III LEBENSDAUER

60.000h (L70 B10)

III NORMEN

- EN 60598-1
- EN 60598-2-1
- EN 62031
- EN 62471

III TEMPERATURVERHALTEN

Betriebstemperatur	ta	-30 ... +55 °C
Lagertemperatur	ts	-40 ... +80 °C
Temperatur Kühlprofil ¹²	tc	-30 ... +70 °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. conrad.com oder rs-components.com) gemäß EN60598-1 gemessen werden. Als tc-Punkt kann das gesamte Profil verwendet werden.



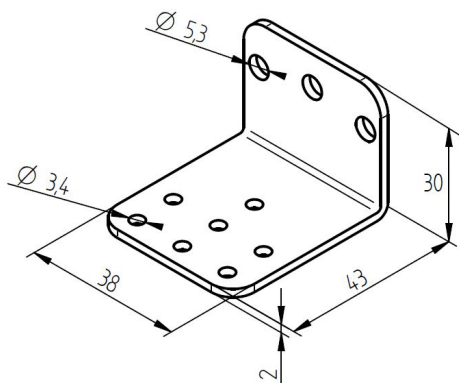
Hinweis

- 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.

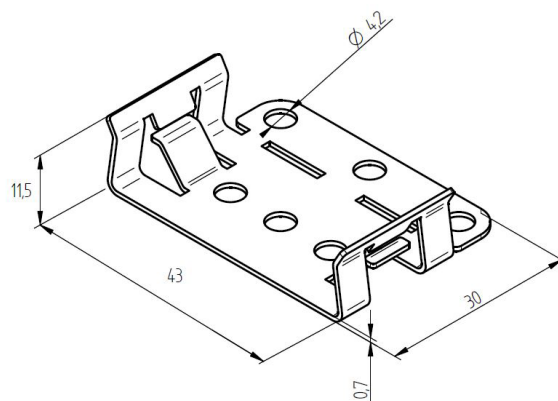
LUMITECH Datenblatt - Architectural Line IP67

III ZUBEHÖR - MONTAGE UND ANSCHLUSSLEITUNG

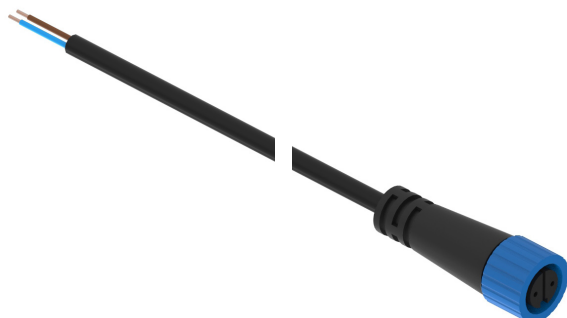
Befestigungsplatte - ASSEMBLY BRACKET



Montagehalterung - FIXING PLATE



Anschlussleitung - 5m mit offenen Enden und Buchse



III BESTELLDATEN

ZM00015	ASSEMBLY BRACKET screwable M3
ZM00014	FIXING PLATE METAL pluggable 0,7mm
ZE00140	SUPPLY LINE 2x1,5mm2/5m female/open strands