



# Die Zukunft im Lichtbandbereich

## Maxos unify

Ein flexibles Lichtbandsystem, das die bewährten Vorteile einer Tragschiene mit Stromführungsprofil mit verschiedenen Lichtträgerlängen kombiniert. Die speziell entwickelte Linsenoptik mit Flat-Lens-Technologie lenkt das Licht dorthin, wo es benötigt wird. Die hohe Lichtqualität ohne Artefakte sorgt für hohen Sehkomfort und damit eine angenehme und sichere Umgebung – ob für Mitarbeiter oder Kunden. Ein Lichtband, das es ermöglicht, neue Projekte mit einer optimalen Anzahl von Lichtträger zu planen, sowie zur Sanierung von bestehenden Installationen genutzt werden kann. Unsere eingesetzte Betriebsgerätetechnologie (DIA/DEIA) ermöglicht es, dass die Lichtträger mit einer DALI-Steuerung oder zusammen mit Sensoreinheiten auch für unser funkvernetztes Interact Pro System genutzt werden können. Die Sensoreinheiten und damit die Nutzung von Interact Pro können auch in der bestehenden Installation nachgerüstet werden. So können Sie Ihre Anwendung mit den besten Beleuchtungsmöglichkeiten auf den neuesten Stand bringen. Jetzt und in Zukunft.

### Vorteile

- Ein Lichtband für alle Anwendungen: 1,5 m lange Lichtträger (LL551X) für einfach Planung, 2,25 m lange Lichtträger (LL552X) für kostenoptimierte Projekte – beide in Tragschienen mit Stromführungssystem für flexible Positionierung einsetzbar. Zwei Effizienzklassen: NE (Normal Effizient) und UE (Ultra Effizient) für Fokus auf Investition oder optimierte Energieeinsparung.
- Einfache Sanierung bestehender Philips Tragschienen: Passende Ausführung der 1,5 m Lichtträger für Maxos Industry Tragschiene (LL553X) oder TTX400 Tragschiene (LL554X). In Kombination mit der Ultra-Effizienten (UE) Ausführung können die Energiekosten erheblich reduziert werden.
- Als Ausführung für unser funkvernetztes, smartes Lichtsteuersystem Interact Pro erhältlich, um in Kombination mit Tageslicht- und Bewegungserfassung die Energieeinsparungen weiter zu maximieren, ohne zusätzliche Steuerungsleitungen.
- Sehr gute Lichtqualität für hohen Sehkomfort.

### Merkmale

- Optimierte Lichtträgerlängen -> 1,5 m und 2,25 m, aufgebaut aus modularen Komponenten.
- Hohe Lichtausbeute von bis zu 200 lm/W für die Ultra-Effizienten (UE) Ausführungen.
- Lichtstromstabilität von 100.000 Stunden (L85) für die gesamte Produktfamilie ohne Ausnahme.
- Sensoreinheiten für die Nutzung des funkvernetzten, smarten Lichtsteuerungssystems Interact Pro.

### Anwendung

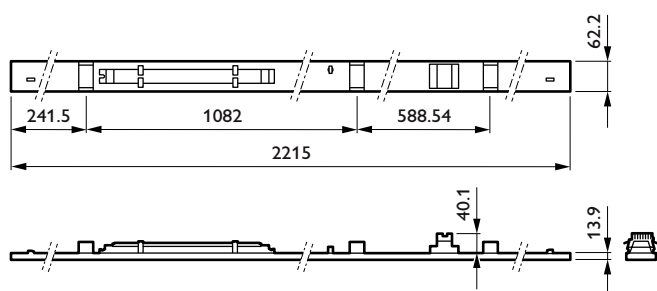
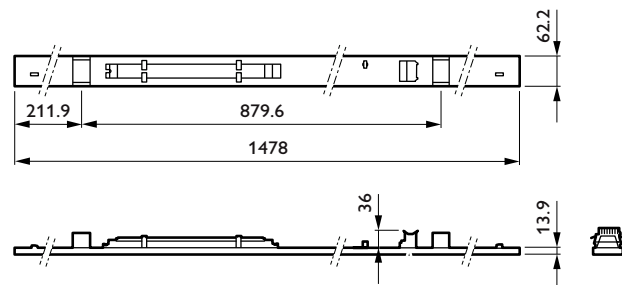
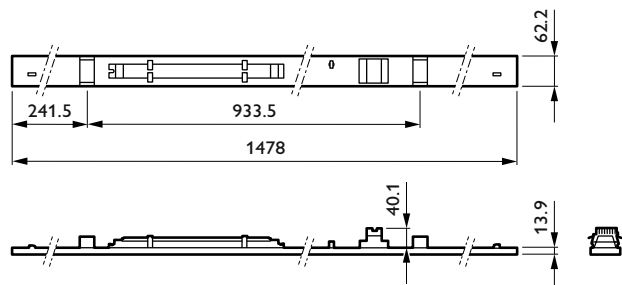
- Produktionsbereiche
- Lagerhallen
- Lebensmittel- und Großhandel

### Versions



Maxos unify panel for track white

## Abmessungsskizzen



## Produktdetails



Maxos unify optical design

|                                            |                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Informationen                   |                                                             |
| Betriebsgerät inklusive                    | Ja                                                          |
| Anzahl Betriebsgeräte                      | Einheit                                                     |
| Lichttechnische Daten                      |                                                             |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle        | 120 Grad                                                    |
| Ähnlichste Farbtemperatur                  | 4000 K                                                      |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                  | >80                                                         |
| Betrieb und Elektrik                       |                                                             |
| IEC-Schutzklasse                           | Schutzklasse I                                              |
| Eingangsspannung                           | 220-240 V                                                   |
| Netzfrequenz                               | 50 to 60 Hz                                                 |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten | Nicht anwendbar                                             |
| Lichtregelung und Dimmen                   |                                                             |
| Dimmbar                                    | Ja                                                          |
| Maximaler Dimmlevel                        | 1%                                                          |
| Mechanik und Gehäuse                       |                                                             |
| Schlagfestigkeit (IK)                      | IK03                                                        |
| Schutzart (IP)                             | IP20                                                        |
| Notfallbetrieb                             |                                                             |
| Zentrale Notbeleuchtung                    | Nein                                                        |
| Notbeleuchtung                             | -                                                           |
| Genehmigung und Anwendung                  |                                                             |
| Umgebungstemperaturbereich                 | -20 bis +35 °C                                              |
| CE-Zeichen                                 | Ja                                                          |
| ENEC-Zeichen                               | ENEC-Zeichen                                                |
| Entflammbarkeitszeichen                    | Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen) |
| Glühfadentest                              | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s                             |
| Initialkennwerte (IEC-konform)             |                                                             |
| Anfängliche Farbsättigung                  | (0.34. 0.35) SDCM <3                                        |
| Lichtstromtoleranz                         | +/-7%                                                       |

Lichttechnische Daten

| Order Code | Full Product Name                 | Nennlichtausbeute (Nom) | Lichtstrom | Optik               |
|------------|-----------------------------------|-------------------------|------------|---------------------|
| 95512700   | LL553X 40S/840 NE DIA WB WH       | 167 lm/W                | 4.000 lm   | Breitstrahlend (WB) |
| 95513400   | LL553X 80S/840 NE DIA WB WH       | 167 lm/W                | 8.000 lm   | Breitstrahlend (WB) |
| 95514100   | LL553X 80S/840 NE DIA NB WH       | 167 lm/W                | 8.000 lm   | Tiefstrahlend (NB)  |
| 95515800   | LL553X 105S/840 NE DIA NB WH      | 162 lm/W                | 10.500 lm  | Tiefstrahlend (NB)  |
| 95516500   | LL553X 40S/840 UE DIA WB WH       | 195 lm/W                | 4.000 lm   | Breitstrahlend (WB) |
| 95517200   | LL553X 80S/840 UE DIA WB WH       | 195 lm/W                | 8.000 lm   | Breitstrahlend (WB) |
| 95518900   | LL553X 80S/840 UE DIA NB WH       | 195 lm/W                | 8.000 lm   | Tiefstrahlend (NB)  |
| 95519600   | LL553X 105S/840 UE DIA NB WH      | 188 lm/W                | 10.500 lm  | Tiefstrahlend (NB)  |
| 95581300   | LL553X 105S/840 NE DIA WB WH      | 162 lm/W                | 10.500 lm  | Breitstrahlend (WB) |
| 95582000   | LL553X 40S/840 NE DIA WB C-2R WH  | 167 lm/W                | 4.000 lm   | Breitstrahlend (WB) |
| 95583700   | LL553X 80S/840 NE DIA WB C-2R WH  | 167 lm/W                | 8.000 lm   | Breitstrahlend (WB) |
| 95584400   | LL553X 80S/840 NE DIA NB C-2R WH  | 167 lm/W                | 8.000 lm   | Tiefstrahlend (NB)  |
| 95585100   | LL553X 105S/840 NE DIA WB C-2R WH | 162 lm/W                | 10.500 lm  | Breitstrahlend (WB) |
| 95586800   | LL553X 105S/840 NE DIA NB C-2R WH | 162 lm/W                | 10.500 lm  | Tiefstrahlend (NB)  |
| 95503500   | LL552X 62S/840 NE DIA WB WH       | 175 lm/W                | 6.200 lm   | Breitstrahlend (WB) |
| 95504200   | LL552X 160S/840 NE DIA NB WH      | 163 lm/W                | 16.000 lm  | Tiefstrahlend (NB)  |
| 95505900   | LL552X 62S/840 UE DIA WB WH       | 200 lm/W                | 6.200 lm   | Breitstrahlend (WB) |
| 95506600   | LL552X 160S/840 UE DIA NB WH      | 191 lm/W                | 16.000 lm  | Tiefstrahlend (NB)  |
| 95507300   | LL552X 62S/840 NE SIA WB WH       | 180 lm/W                | 6.200 lm   | Breitstrahlend (WB) |
| 95508000   | LL552X 160S/840 NE SIA NB WH      | 163 lm/W                | 16.000 lm  | Tiefstrahlend (NB)  |
| 95509700   | LL552X 62S/840 UE SIA WB WH       | 197 lm/W                | 6.200 lm   | Breitstrahlend (WB) |
| 95510300   | LL552X 100S/840 UE SIA WB WH      | 196 lm/W                | 10.000 lm  | Breitstrahlend (WB) |
| 95511000   | LL552X 160S/840 UE SIA NB WH      | 191 lm/W                | 16.000 lm  | Tiefstrahlend (NB)  |
| 95499100   | LL551X 40S/840 UE DIA WB BK       | 195 lm/W                | 4.000 lm   | Breitstrahlend (WB) |
| 95500400   | LL551X 80S/840 UE DIA WB BK       | 195 lm/W                | 8.000 lm   | Breitstrahlend (WB) |
| 95501100   | LL551X 80S/840 UE DIA NB BK       | 195 lm/W                | 8.000 lm   | Tiefstrahlend (NB)  |
| 95502800   | LL551X 105S/840 UE DIA NB BK      | 188 lm/W                | 10.500 lm  | Tiefstrahlend (NB)  |
| 95495300   | LL551X 40S/840 NE DIA WB WH       | 167 lm/W                | 4.000 lm   | Breitstrahlend (WB) |
| 95496000   | LL551X 80S/840 NE DIA WB WH       | 167 lm/W                | 8.000 lm   | Breitstrahlend (WB) |
| 95497700   | LL551X 80S/840 NE DIA NB WH       | 167 lm/W                | 8.000 lm   | Tiefstrahlend (NB)  |
| 95498400   | LL551X 105S/840 NE DIA NB WH      | 162 lm/W                | 10.500 lm  | Tiefstrahlend (NB)  |
| 95577600   | LL551X 105S/840 NE DIA WB WH      | 162 lm/W                | 10.500 lm  | Breitstrahlend (WB) |

Betrieb und Elektrik

| Order Code | Full Product Name            | Systemleistung |
|------------|------------------------------|----------------|
| 95512700   | LL553X 40S/840 NE DIA WB WH  | 24 W           |
| 95513400   | LL553X 80S/840 NE DIA WB WH  | 48 W           |
| 95514100   | LL553X 80S/840 NE DIA NB WH  | 48 W           |
| 95515800   | LL553X 105S/840 NE DIA NB WH | 65 W           |
| 95516500   | LL553X 40S/840 UE DIA WB WH  | 20,5 W         |

| Order Code | Full Product Name                | Systemleistung |
|------------|----------------------------------|----------------|
| 95517200   | LL553X 80S/840 UE DIA WB WH      | 41 W           |
| 95518900   | LL553X 80S/840 UE DIA NB WH      | 41 W           |
| 95519600   | LL553X 105S/840 UE DIA NB WH     | 56 W           |
| 95581300   | LL553X 105S/840 NE DIA WB WH     | 65 W           |
| 95582000   | LL553X 40S/840 NE DIA WB C-2R WH | 24 W           |

| Order Code | Full Product Name                 | Systemleistung |
|------------|-----------------------------------|----------------|
| 95583700   | LL553X 80S/840 NE DIA WB C-2R WH  | 48 W           |
| 95584400   | LL553X 80S/840 NE DIA NB C-2R WH  | 48 W           |
| 95585100   | LL553X 105S/840 NE DIA WB C-2R WH | 65 W           |
| 95586800   | LL553X 105S/840 NE DIA NB C-2R WH | 65 W           |
| 95503500   | LL552X 62S/840 NE DIA WB WH       | 35,5 W         |
| 95504200   | LL552X 160S/840 NE DIA NB WH      | 98 W           |
| 95505900   | LL552X 62S/840 UE DIA WB WH       | 31 W           |
| 95506600   | LL552X 160S/840 UE DIA NB WH      | 84 W           |
| 95507300   | LL552X 62S/840 NE SIA WB WH       | 34,5 W         |
| 95508000   | LL552X 160S/840 NE SIA NB WH      | 98 W           |
| 95509700   | LL552X 62S/840 UE SIA WB WH       | 31,5 W         |

| Order Code | Full Product Name            | Systemleistung |
|------------|------------------------------|----------------|
| 95510300   | LL552X 100S/840 UE SIA WB WH | 51 W           |
| 95511000   | LL552X 160S/840 UE SIA NB WH | 84 W           |
| 95499100   | LL551X 40S/840 UE DIA WB BK  | 20,5 W         |
| 95500400   | LL551X 80S/840 UE DIA WB BK  | 41 W           |
| 95501100   | LL551X 80S/840 UE DIA NB BK  | 41 W           |
| 95502800   | LL551X 105S/840 UE DIA NB BK | 56 W           |
| 95495300   | LL551X 40S/840 NE DIA WB WH  | 24 W           |
| 95496000   | LL551X 80S/840 NE DIA WB WH  | 48 W           |
| 95497700   | LL551X 80S/840 NE DIA NB WH  | 48 W           |
| 95498400   | LL551X 105S/840 NE DIA NB WH | 65 W           |
| 95577600   | LL551X 105S/840 NE DIA WB WH | 65 W           |

Mechanik und Gehäuse

| Order Code | Full Product Name                 | Gehäusefarbe |
|------------|-----------------------------------|--------------|
| 95512700   | LL553X 40S/840 NE DIA WB WH       | Weiß         |
| 95513400   | LL553X 80S/840 NE DIA WB WH       | Weiß         |
| 95514100   | LL553X 80S/840 NE DIA NB WH       | Weiß         |
| 95515800   | LL553X 105S/840 NE DIA NB WH      | Weiß         |
| 95516500   | LL553X 40S/840 UE DIA WB WH       | Weiß         |
| 95517200   | LL553X 80S/840 UE DIA WB WH       | Weiß         |
| 95518900   | LL553X 80S/840 UE DIA NB WH       | Weiß         |
| 95519600   | LL553X 105S/840 UE DIA NB WH      | Weiß         |
| 95581300   | LL553X 105S/840 NE DIA WB WH      | Weiß         |
| 95582000   | LL553X 40S/840 NE DIA WB C-2R WH  | Weiß         |
| 95583700   | LL553X 80S/840 NE DIA WB C-2R WH  | Weiß         |
| 95584400   | LL553X 80S/840 NE DIA NB C-2R WH  | Weiß         |
| 95585100   | LL553X 105S/840 NE DIA WB C-2R WH | Weiß         |
| 95586800   | LL553X 105S/840 NE DIA NB C-2R WH | Weiß         |
| 95503500   | LL552X 62S/840 NE DIA WB WH       | Weiß         |
| 95504200   | LL552X 160S/840 NE DIA NB WH      | Weiß         |

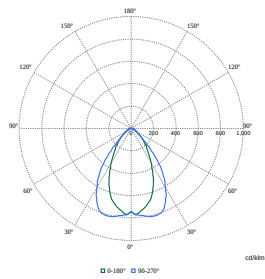
| Order Code | Full Product Name            | Gehäusefarbe |
|------------|------------------------------|--------------|
| 95505900   | LL552X 62S/840 UE DIA WB WH  | Weiß         |
| 95506600   | LL552X 160S/840 UE DIA NB WH | Weiß         |
| 95507300   | LL552X 62S/840 NE SIA WB WH  | Weiß         |
| 95508000   | LL552X 160S/840 NE SIA NB WH | Weiß         |
| 95509700   | LL552X 62S/840 UE SIA WB WH  | Weiß         |
| 95510300   | LL552X 100S/840 UE SIA WB WH | Weiß         |
| 95511000   | LL552X 160S/840 UE SIA NB WH | Weiß         |
| 95499100   | LL551X 40S/840 UE DIA WB BK  | Schwarz      |
| 95500400   | LL551X 80S/840 UE DIA WB BK  | Schwarz      |
| 95501100   | LL551X 80S/840 UE DIA NB BK  | Schwarz      |
| 95502800   | LL551X 105S/840 UE DIA NB BK | Schwarz      |
| 95495300   | LL551X 40S/840 NE DIA WB WH  | Weiß         |
| 95496000   | LL551X 80S/840 NE DIA WB WH  | Weiß         |
| 95497700   | LL551X 80S/840 NE DIA NB WH  | Weiß         |
| 95498400   | LL551X 105S/840 NE DIA NB WH | Weiß         |
| 95577600   | LL551X 105S/840 NE DIA WB WH | Weiß         |

Produktdaten

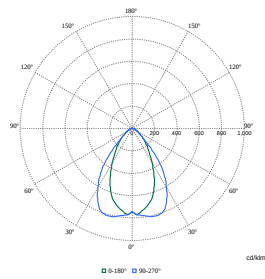
| Order Code | Full Product Name                 | Produktfamiliencode |
|------------|-----------------------------------|---------------------|
| 95512700   | LL553X 40S/840 NE DIA WB WH       | LL553X              |
| 95513400   | LL553X 80S/840 NE DIA WB WH       | LL553X              |
| 95514100   | LL553X 80S/840 NE DIA NB WH       | LL553X              |
| 95515800   | LL553X 105S/840 NE DIA NB WH      | LL553X              |
| 95516500   | LL553X 40S/840 UE DIA WB WH       | LL553X              |
| 95517200   | LL553X 80S/840 UE DIA WB WH       | LL553X              |
| 95518900   | LL553X 80S/840 UE DIA NB WH       | LL553X              |
| 95519600   | LL553X 105S/840 UE DIA NB WH      | LL553X              |
| 95581300   | LL553X 105S/840 NE DIA WB WH      | LL553X              |
| 95582000   | LL553X 40S/840 NE DIA WB C-2R WH  | LL553X              |
| 95583700   | LL553X 80S/840 NE DIA WB C-2R WH  | LL553X              |
| 95584400   | LL553X 80S/840 NE DIA NB C-2R WH  | LL553X              |
| 95585100   | LL553X 105S/840 NE DIA WB C-2R WH | LL553X              |
| 95586800   | LL553X 105S/840 NE DIA NB C-2R WH | LL553X              |
| 95503500   | LL552X 62S/840 NE DIA WB WH       | LL552X              |
| 95504200   | LL552X 160S/840 NE DIA NB WH      | LL552X              |

| Order Code | Full Product Name            | Produktfamiliencode |
|------------|------------------------------|---------------------|
| 95505900   | LL552X 62S/840 UE DIA WB WH  | LL552X              |
| 95506600   | LL552X 160S/840 UE DIA NB WH | LL552X              |
| 95507300   | LL552X 62S/840 NE SIA WB WH  | LL552X              |
| 95508000   | LL552X 160S/840 NE SIA NB WH | LL552X              |
| 95509700   | LL552X 62S/840 UE SIA WB WH  | LL552X              |
| 95510300   | LL552X 100S/840 UE SIA WB WH | LL552X              |
| 95511000   | LL552X 160S/840 UE SIA NB WH | LL552X              |
| 95499100   | LL551X 40S/840 UE DIA WB BK  | LL551X              |
| 95500400   | LL551X 80S/840 UE DIA WB BK  | LL551X              |
| 95501100   | LL551X 80S/840 UE DIA NB BK  | LL551X              |
| 95502800   | LL551X 105S/840 UE DIA NB BK | LL551X              |
| 95495300   | LL551X 40S/840 NE DIA WB WH  | LL551X              |
| 95496000   | LL551X 80S/840 NE DIA WB WH  | LL551X              |
| 95497700   | LL551X 80S/840 NE DIA NB WH  | LL551X              |
| 95498400   | LL551X 105S/840 NE DIA NB WH | LL551X              |
| 95577600   | LL551X 105S/840 NE DIA WB WH | LL551X              |

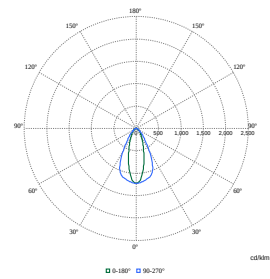
## Polar Wide Diagrams



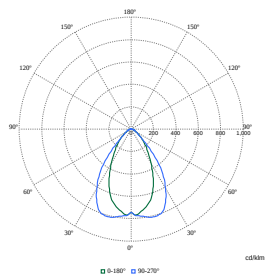
**Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870860**



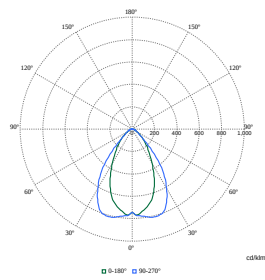
**Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870856**



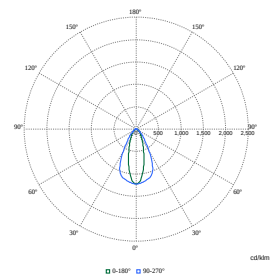
**Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870848**



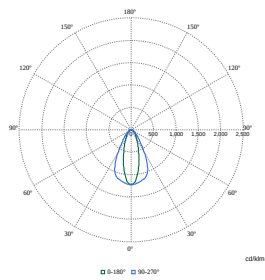
**Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870843**



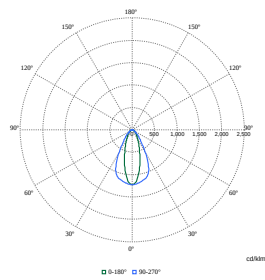
**Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870854**



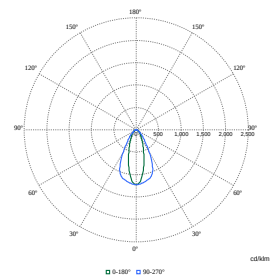
**Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870851**



**Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870845**

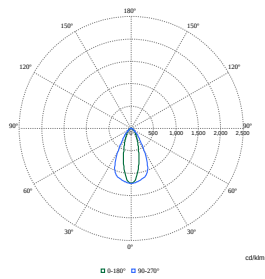


**Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870849**

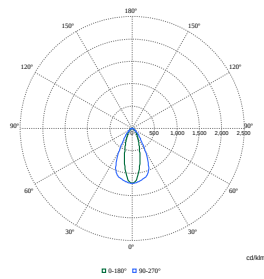


**Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870855**

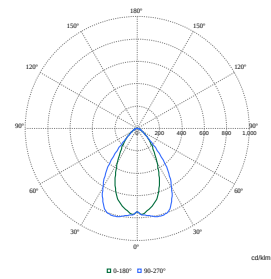
## Polar Wide Diagrams



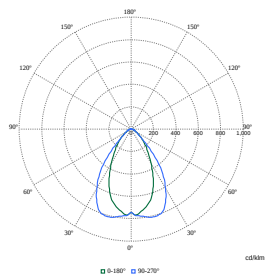
**Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870853**



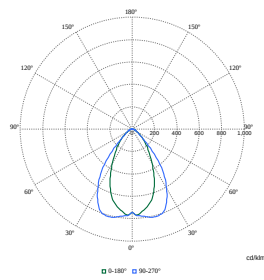
**Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870865**



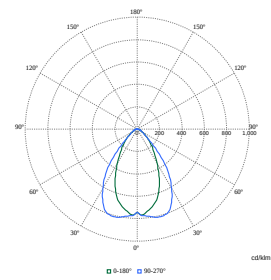
**Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870842**



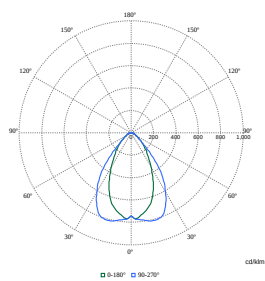
**Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870864**



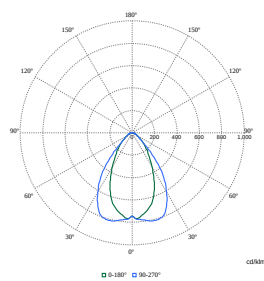
**Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870846**



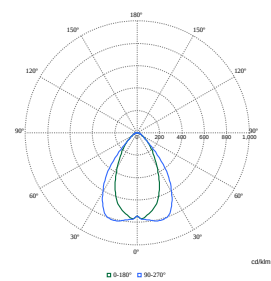
**Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870852**



**Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870850**

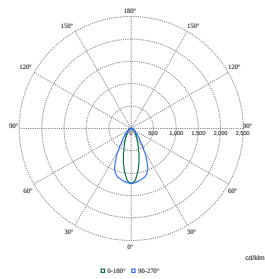


**Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870857**

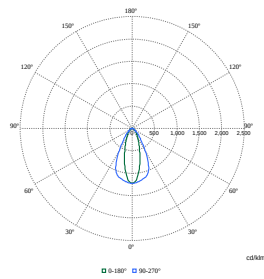


**Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870847**

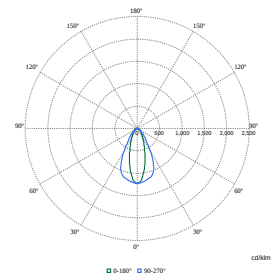
## Polar Wide Diagrams



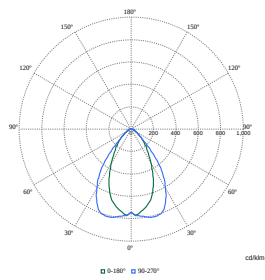
**Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870862**



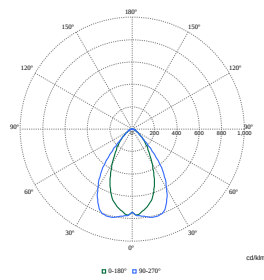
**Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870844**



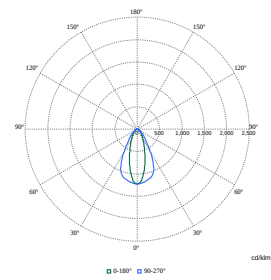
**Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870866**



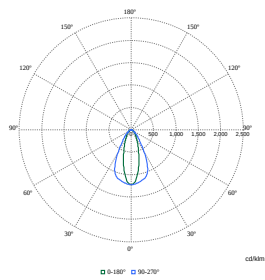
**Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870863**



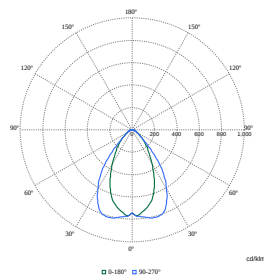
**Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870859**



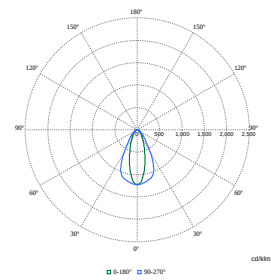
**Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870858**



**Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870861**

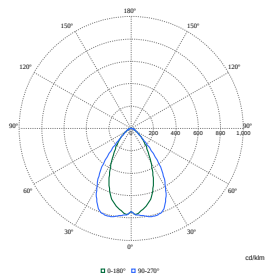


**Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870925**

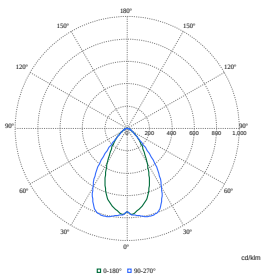


**Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870934**

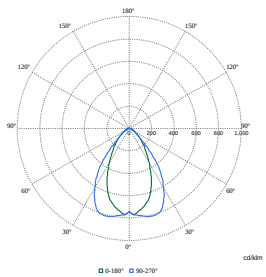
Polar Wide Diagrams



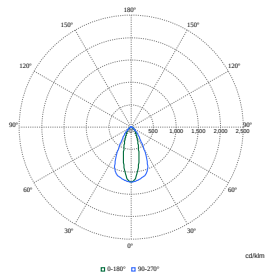
Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870933



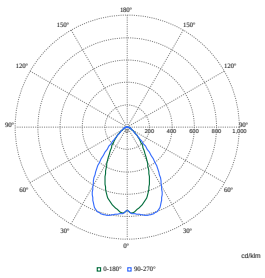
Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870929



Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870930



Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870932



Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870931

