



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.

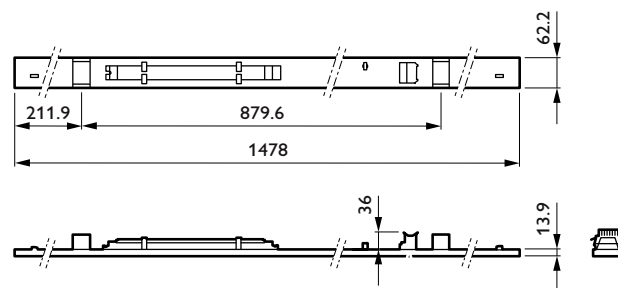
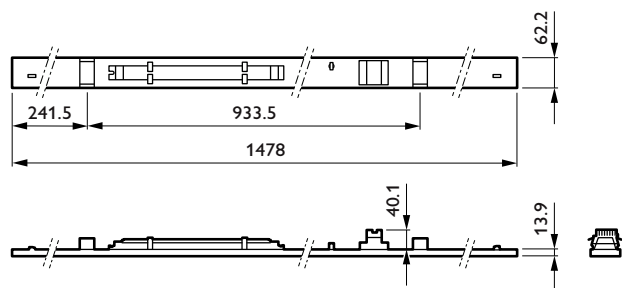
Merkmale

- 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.

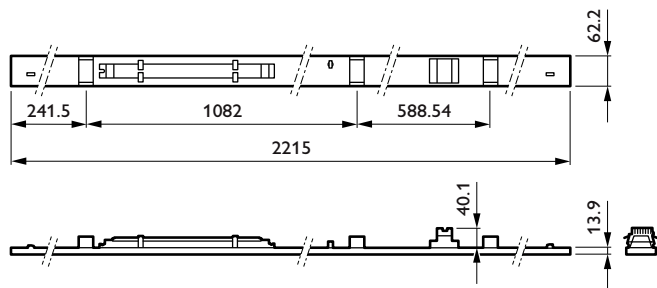
Anwendung

- Produktionsbereiche
- Lagerhallen
- Lebensmittel- und Großhandel

Abmessungsskizzen



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	
Gehäusefarbe	Weiß
Schlagfestigkeit (IK)	IK02
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	182 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	167 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	188 lm/W	8'000 lm	Breitstrahlend (WB)
95518900	LL553X 80S/840 UE DIA NB WH	188 lm/W	8'000 lm	Tiefstrahlend (NB)
95519600	LL553X 105S/840 UE DIA NB WH	191 lm/W	10'500 lm	Tiefstrahlend (NB)
95503500	LL552X 62S/840 NE DIA WB WH	180 lm/W	6'200 lm	Breitstrahlend (WB)
95504200	LL552X 160S/840 NE DIA NB WH	167 lm/W	16'000 lm	Tiefstrahlend (NB)
95505900	LL552X 62S/840 UE DIA WB WH	197 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	167 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	200 lm/W	10'000 lm	Breitstrahlend (WB)
95511000	LL552X 160S/840 UE SIA NB WH	191 lm/W	16'000 lm	Tiefstrahlend (NB)
95495300	LL551X 40S/840 NE DIA WB WH	182 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	167 lm/W	10'500 lm	Tiefstrahlend (NB)

Betrieb und Elektrik

Order Code	Full Product Name	Systemleistung
95512700	LL553X 40S/840 NE DIA WB WH	22 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	63 W

Order Code	Full Product Name	Systemleistung
95516500	LL553X 40S/840 UE DIA WB WH	20.5 W
95517200	LL553X 80S/840 UE DIA WB WH	42.5 W
95518900	LL553X 80S/840 UE DIA NB WH	42.5 W
95519600	LL553X 105S/840 UE DIA NB WH	55 W

Order Code	Full Product Name	Systemleistung
95503500	LL552X 62S/840 NE DIA WB WH	34.5 W
95504200	LL552X 160S/840 NE DIA NB WH	96 W
95505900	LL552X 62S/840 UE DIA WB WH	31.5 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	96 W
95509700	LL552X 62S/840 UE SIA WB WH	31.5 W

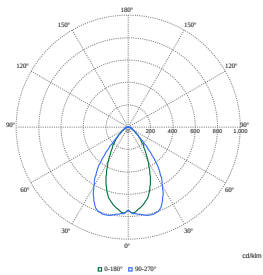
Order Code	Full Product Name	Systemleistung
95510300	LL552X 100S/840 UE SIA WB WH	50 W
95511000	LL552X 160S/840 UE SIA NB WH	84 W
95495300	LL551X 40S/840 NE DIA WB WH	22 W
95496000	LL551X 80S/840 NE DIA WB WH	48 W
95497700	LL551X 80S/840 NE DIA NB WH	48 W
95498400	LL551X 105S/840 NE DIA NB WH	63 W

Produktdaten

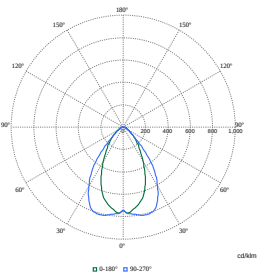
Order Code	Full Product Name	Produktfamilienocode
95512700	LL553X 40S/840 NE DIA WB WH	LL553X
95513400	LL553X 80S/840 NE DIA WB WH	LL553X
95514100	LL553X 80S/840 NE DIA NB WH	LL553X
95515800	LL553X 105S/840 NE DIA NB WH	LL553X
95516500	LL553X 40S/840 UE DIA WB WH	LL553X
95517200	LL553X 80S/840 UE DIA WB WH	LL553X
95518900	LL553X 80S/840 UE DIA NB WH	LL553X
95519600	LL553X 105S/840 UE DIA NB WH	LL553X
95503500	LL552X 62S/840 NE DIA WB WH	LL552X
95504200	LL552X 160S/840 NE DIA NB WH	LL552X
95505900	LL552X 62S/840 UE DIA WB WH	LL552X

Order Code	Full Product Name	Produktfamilienocode
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
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

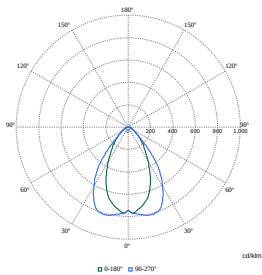
Polar Wide Diagrams



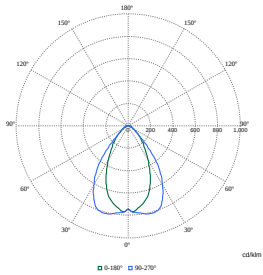
Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870860



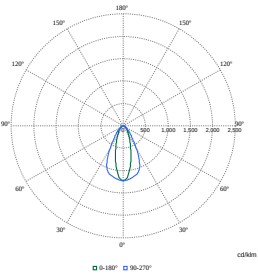
Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870856



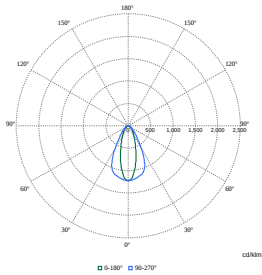
Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870843



Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870854

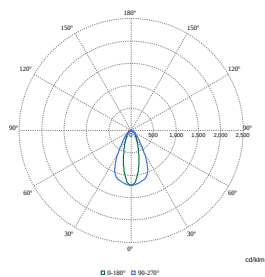


Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870851

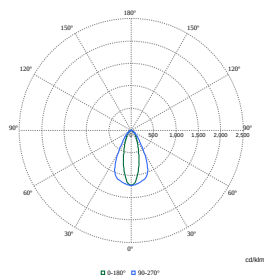


Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870845

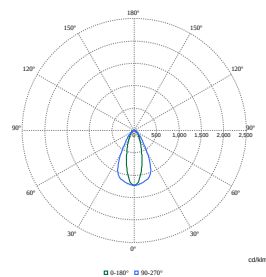
Polar Wide Diagrams



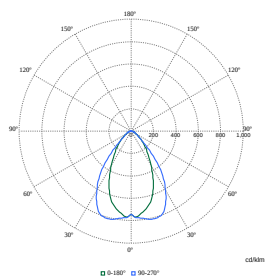
Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870855



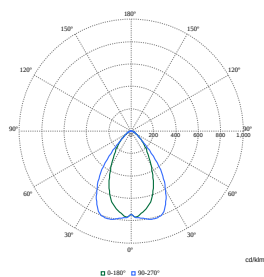
Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870853



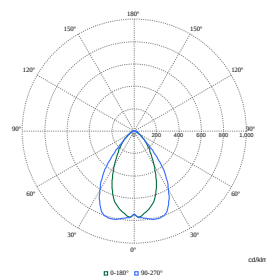
Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870865



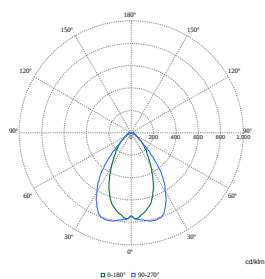
Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870842



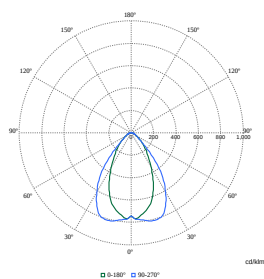
Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870864



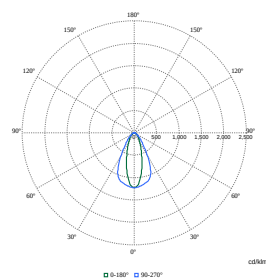
Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870852



Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870850

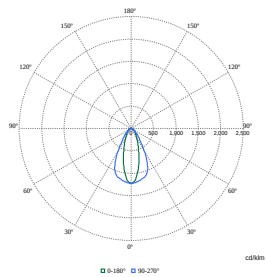


Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870857

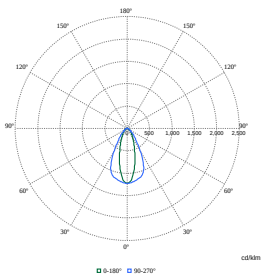


Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870862

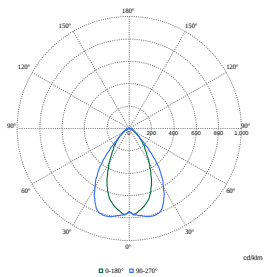
Polar Wide Diagrams



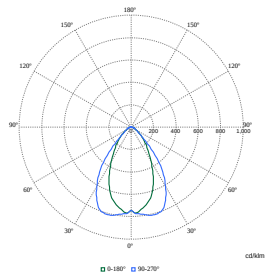
Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870844



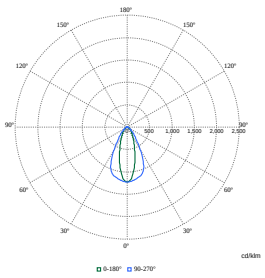
Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870866



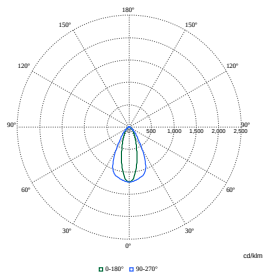
Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870863



Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870859



Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870858



Polar Normal (separate) - LL550XI - 910925870861

