

# Ortus | LED Lichtbandsystem



## Datenblätter



## Ortus | LED-Lichtbandsystem

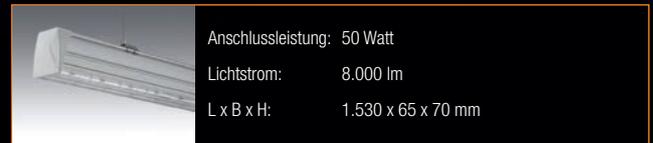
Das LED Lichtbandsystem Ortus ist ein kosteneffektives und hocheffizientes Beleuchtungssystem, das sich unkompliziert und schnell installieren lässt. Mit flexiblen Leuchtenmodulen, Eckverbindern, Sensor-Varianten, Stromschielen für Strahler und mit anwendungsoptimierten Optiken, lässt sich für unterschiedliche Anwendungsbereiche die optimale Beleuchtungslösung finden. Durch den hohen Wirkungsgrad von 160 Lumen/Watt können kurze Amortisationszeiten erzielt werden.

- 5 Jahre Garantie
- 7 verschiedene Abstrahlcharakteristiken
- Mit integriertem Notbeleuchtungssystem erhältlich
- Besonders massive und stabile Ausführung für den Industrieinsatz
- Hohe Flexibilität in der Planung und Lichtverteilung
- Einfacher und schneller Austausch einzelner Komponenten
- LED-Treiber sind für Notbeleuchtungen gemäß IEC60598-2-22 geeignet

### ■ Ortus | LED-Lichtbandsystem



Seite 4



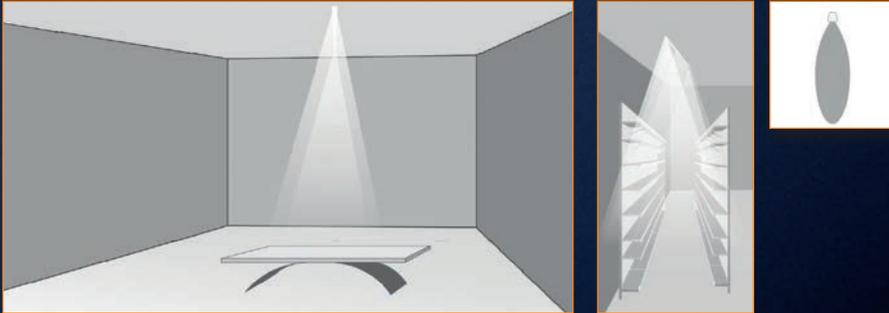
Seite 5



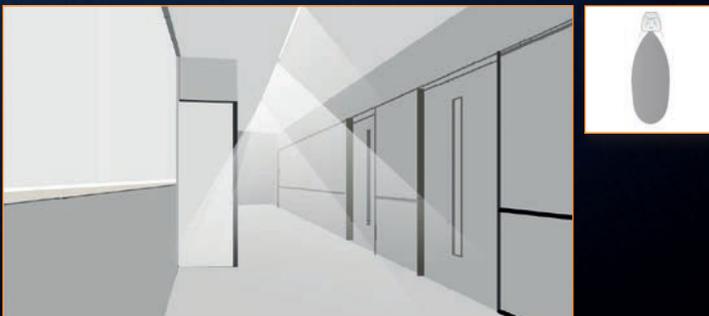
Seite 6

## Abstrahlcharakteristiken

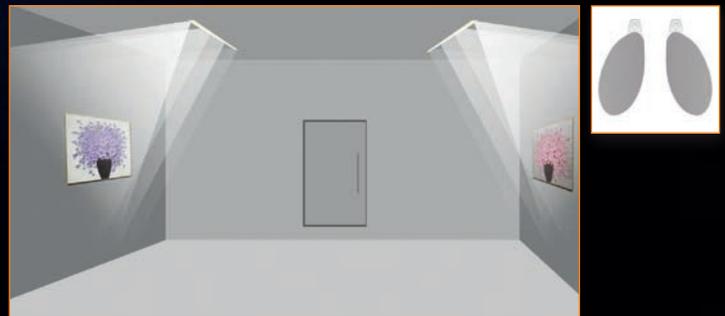
Abstrahlcharakteristik 30°



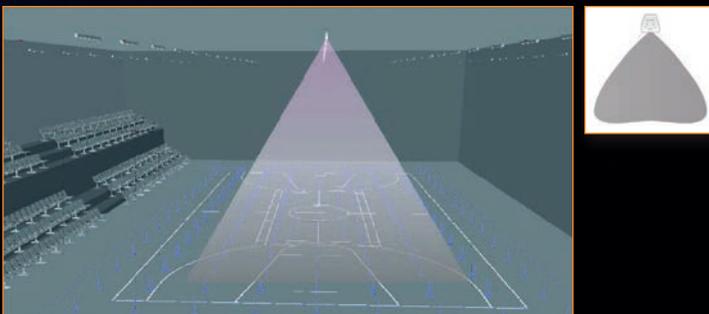
Abstrahlcharakteristik 60°



Abstrahlcharakteristik asymmetrisch



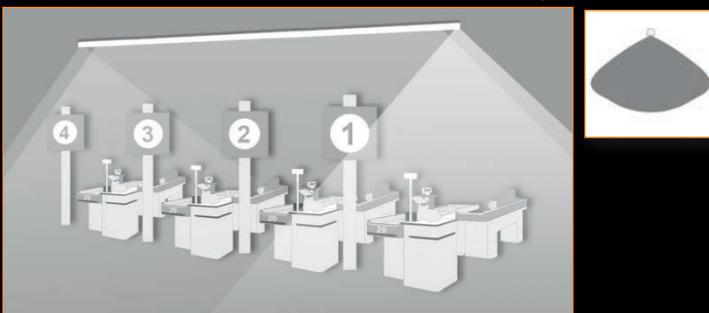
Abstrahlcharakteristik 90° - weit



Abstrahlcharakteristik doppelt asymmm.



Abstrahlcharakteristik 120° - flächig



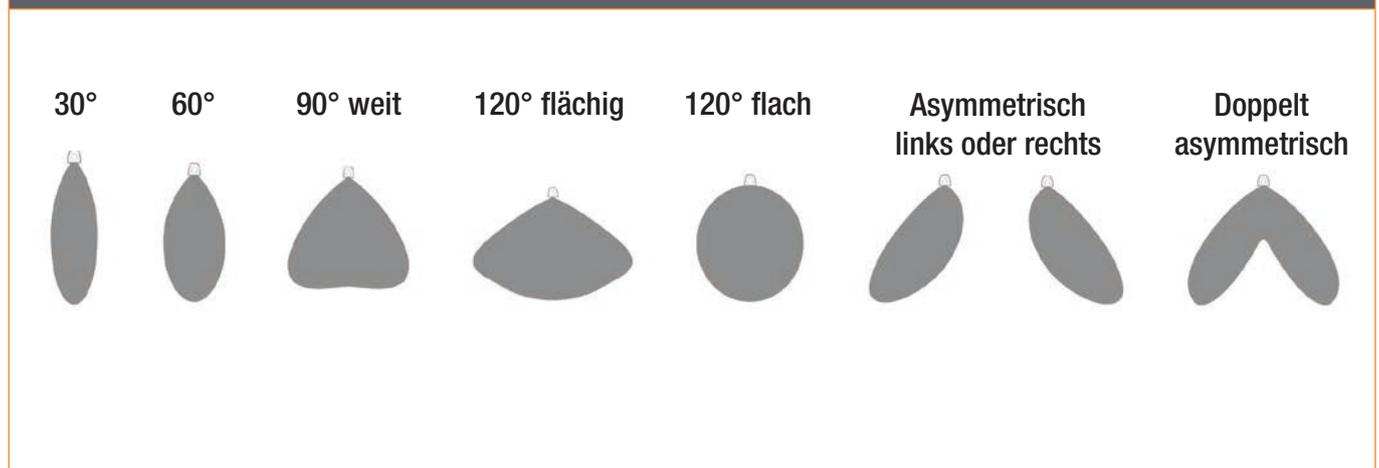
Abstrahlcharakteristik 120° - flach



■ **Ortus | LED-Geräteträger 35 -50 Watt (in 5W-Schritten konfigurierbar)**

Produktdaten		Produktabbildung			
Anschlussleistung:	35 - 50 Watt				
Anzahl der LEDs:	168				
Spannung:	AC/DC				
Dimmung:	DALI / DALI +DALI Spannungsversorgung				
Spannungsbereich:	200-240V				
Cos φ:	0,95				
Betriebsfrequenz:	50-60 Hz				
Lichtfarben:	3.000 K   4.000 K   5.000 K   6.000 K				
Lichtstrom:	6.191 lm - 8.497 lm				
Lampenlichtausbeute:	bis zu 176 lm/W				
Schutzart:	IP20				
Farbwiedergabeindex:	80 R <sub>a</sub>				
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C				
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h (L80/B10)				
Start:	<0,1 Sekunden				
Länge x Breite x Höhe:	1.500 x 65 x 70 mm				
Gewicht:	3,3 kg				
Garantie:	5 Jahre				
<p>Gehäuse: Stahlblech pulverbeschichtet weiß/ Anstatt Linsenabdeckung mit verschiedenen Abstrahlcharakteristiken auch mit mattierter Abdeckung erhältlich</p>		<h3>Produktbeschreibung</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil</li> <li>■ Jede LED arbeitet unabhängig</li> <li>■ Flackerfreier Sofortstart</li> <li>■ Hohe Schaltfestigkeit</li> <li>■ 5-polige Anschlussklemme</li> </ul>			

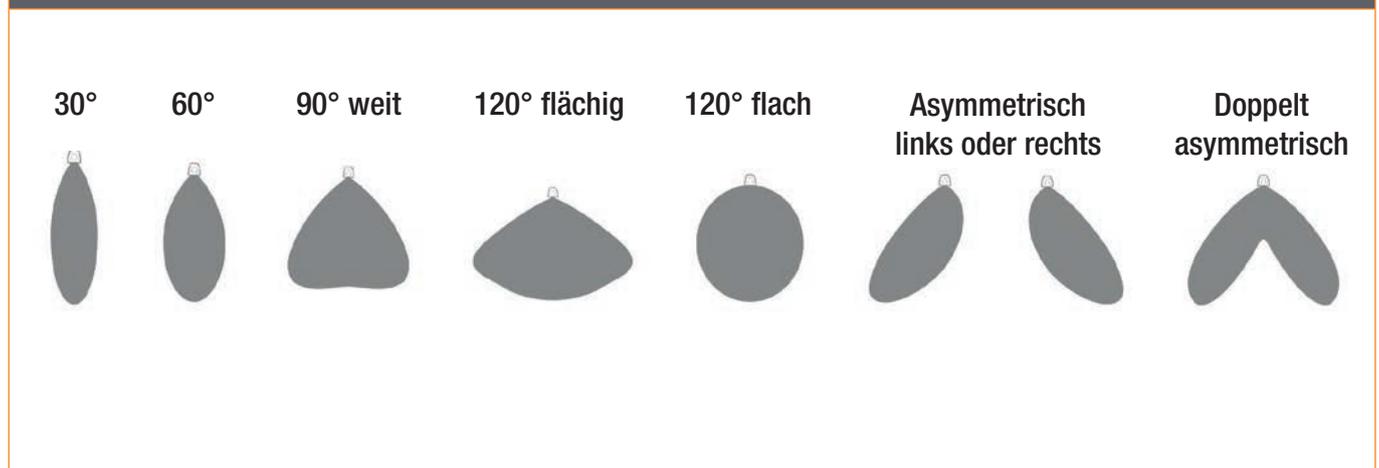
**Abstrahlcharakteristiken:**



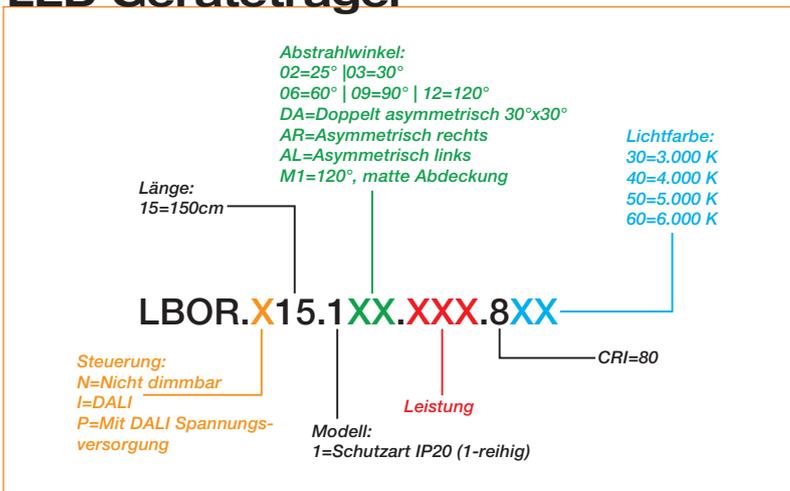
■ **Ortus | LED-Geräteträger 55 - 70 Watt (in 5W-Schritten konfigurierbar)**

Produktdaten		Produktabbildung			
Anschlussleistung:	55 - 70 Watt				
Anzahl der LEDs:	243				
Spannung:	AC/DC				
Dimmung:	DALI / DALI +DALI Spannungsversorgung				
Spannungsbereich:	200-240V				
Cos φ:	0,95				
Betriebsfrequenz:	50-60 Hz				
Lichtfarben:	3.000 K   4.000 K   5.000 K   6.000 K				
Lichtstrom:	9.519 - 11.904 lm				
Lampenlichtausbeute:	bis zu 174 lm/W				
Schutzart:	IP20				
Farbwiedergabeindex:	80 R <sub>a</sub>				
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C				
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h (L80/B10)				
Start:	<0,1 Sekunden				
Länge x Breite x Höhe:	1.500 x 65 x 70 mm				
Gewicht:	3,3 kg				
Garantie:	5 Jahre				
<p>Gehäuse: Stahlblech pulverbeschichtet weiß/ Anstatt Linsenabdeckung mit verschiedenen Abstrahlcharakteristiken auch mit mattierter Abdeckung erhältlich</p>		<h3>Produktbeschreibung</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil</li> <li>■ Jede LED arbeitet unabhängig</li> <li>■ Flackerfreier Sofortstart</li> <li>■ Hohe Schaltfestigkeit</li> <li>■ 5-polige Anschlussklemme</li> </ul>			

**Abstrahlcharakteristiken:**



## LED Geräteträger



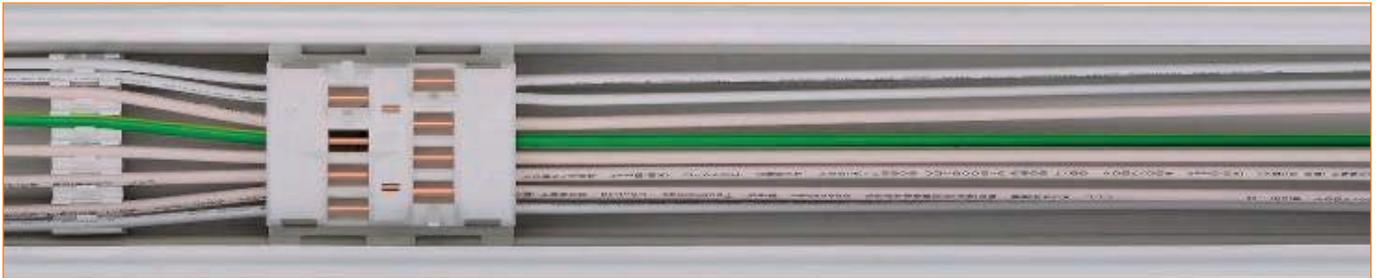
## ■ Notbeleuchtung

Das Lichtbandsystem Ortus kann auch als dezentrale Notbeleuchtung mit Batteriebetrieb genutzt werden. Drei verschiedenfarbige LEDs signalisieren den Zustand der Notstrombatterie. Grün=In Betrieb, Gelb=Störung, Rot=Ladevorgang.

Zusätzlich kann über einen Testschalter die Notstromfunktion simuliert werden. Drücken Sie dazu auf den Schalter und halten diesen gedrückt, dadurch wird die Stromzufuhr abgestellt und die Notstrombeleuchtung aktiviert.



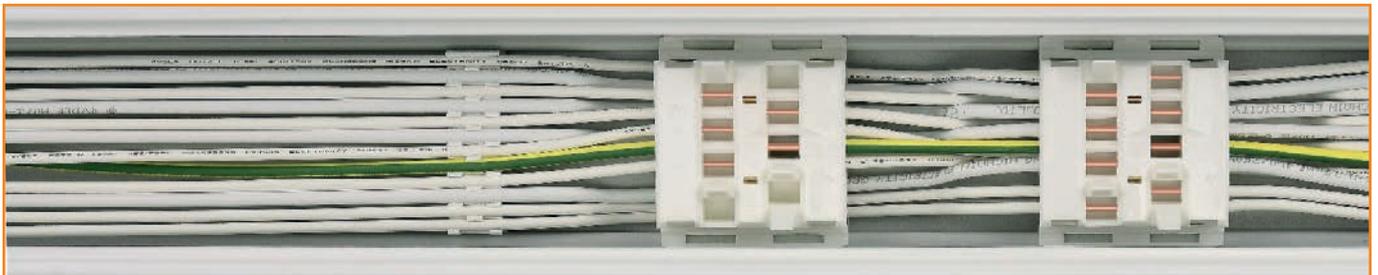
■ **Tragschiene 8-adrig**



**Tragschiene 8-adrig**

Modus 2: Standardbetrieb + Batterie + 1-10V	CHR	L1	N	L2	PE	L3	DIM+	DIM-
Modus 3: Standardbetrieb + Batterie + DALI	CHR	L1	N	L2	PE	L3	DA/L	DA/N
Modus 4: Standardbetrieb + Batterie + EMG1	CHR	L1	N	L2	PE	L3	EL1	EN1

■ **Tragschiene 12-adrig**



**Tragschiene 12-adrig**

Modus 5: Standardbetrieb + Batterie + 1-10V + EMG1	CHR	L1	EL1	N	EN1	L2	EN2	PE	L2	L3	DIM+	DIM-
Modus 6: Standardbetrieb + Batterie + DALI + EMG1	CHR	L1	EL1	N	EN1	L2	EN2	PE	EL2	L3	DA/L	DA/N

PE: Erdung

EL1 Notstromversorgung 1 neutral

CHR L1

■ Ortus | LED-Lichtbandsystem - Zubehör

Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	Tragschiene	<p>Ausführung Farbe: Weiß, Schwarz, Silber</p> <p>Ausführungen Länge: - 1.500 mm - 3.000 mm - 4.500 mm</p> <p>Verdrahtung: - 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> (L1, L2, L3, N, FG) - 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> (L1, L2, L3, N, FG + 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> Adern Dimmung / 1 x 1,5 mm<sup>2</sup> Notstrom) - 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> (L1, L2, L3, N, FG + 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> Adern für Dimmung, + 4 x 1,5 mm<sup>2</sup> Adern Notstromkonverter + 1 x 1,5 mm<sup>2</sup> Batterie)</p>

Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	LED Geräteträger	<p>Abstrahlwinkel: 30° / 60° / 90° / 120° / Doppelt asymmetrisch 30°x30° / Asymmetrisch rechts / Asymmetrisch links</p> <p>Farben: Weiß, Schwarz, Silber</p> <p>Ausführung: 1.500 mm: 35 - 50 W* 6.191 lm - 8.497 lm 55 - 70 W* 9.519 lm - 11.904 lm <i>* in 5W-Schritten konfigurierbar</i></p>

Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	Treiber	<p>Ausführung: - 1-10 V Dimmung - DALI Dimmung - DALI PS</p>

Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	Notstrom-Treiber	<p>Ausführung: - 6 W - 12 W</p>

■ Ortus | LED-Lichtbandsystem - Zubehör

Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	Notstrombatterie	Ausführung: - 1.800 mAh - 3.600 mAH

Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	Bewegungsmelder	Reichweite: 600 mm: 8 Meter 15 Meter 1.500 mm: 8 Meter 15 Meter

Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	Stromschienen-system	Ausführung: - 600 mm - 1.500 mm  Verdrahtung: - 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> / 2,5 mm <sup>2</sup> - 8 x 1,5 mm <sup>2</sup> / 2,5 mm <sup>2</sup> - 12 x 1,5 mm <sup>2</sup> / 2,5 mm <sup>2</sup>

Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	Einspeisebox	Ausführung: - 5-polig - 8-polig - 12-polig

Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	Terminalbox	Ausführung: - 5-polig - 8-polig - 12-polig

Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	T-Schienen-verbinder	Ausführung: - 5-polig - 8-polig - 12-polig

Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	L-Schienen-verbinder	Ausführung: - 5-polig - 8-polig - 12-polig

■ Ortus | LED-Lichtbandsystem - Zubehör

Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	X-Schiene-verbinder	Ausführung: - 5-polig - 8-polig - 12-polig

Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	Blindabdeckung	Ausführung: - 600 mm - 1.500 mm

Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	Endkappe	

Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	Abpendelzubehör	Ausführung: - Stahlseil 3 m - Stab 1 m - Kette 3 m

Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	Montageclip	für Decken- und Wandbefestigung

Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	Montageclip	Lochdurchmesser 13,5 mm

Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	Steckverbindung (weiblich)	Ausführung: - 5-polig - 8-polig

Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	Klemme	

■ Ortus | LED-Lichtbandsystem - Zubehör

Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	Einspeiseverbinder	Ausführung: - 5-polig - 8-polig - 12-polig

Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	Quetschverbindung	Ausführung M20*1,5mm auf 15,2 mm

Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	Stromzufuhr	Ausführung: 20A, 2,5mm <sup>2</sup> *3, Länge: 3.000 mm (optional auch in anderen Längen)

Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	Kabelverschraubung	M20*1,5mm auf 14,0 mm

Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	Leerrohr	Innerer Durchmesser: 14,1 mm Länge: 2.000 mm optional auch in anderen Längen)



**CONPOWER**  
*Energie bewusst machen*

**CONPOWER Betrieb GmbH**  
Lilienthalstraße 1  
82178 Puchheim  
Telefon: +49 89 4161488-70  
Telefax: +49 89 4161488-71  
E-Mail: [betrieb@conpower.de](mailto:betrieb@conpower.de)  
[www.conpower.de](http://www.conpower.de)