

2017



SRail-Line Lichtsystem





> 2017
SRail-Line Lichtsystem



WARUM SRAIL-LINE LICHT System ?

1. Einfache Installation, spart Zeit und Kosten. Einfacher Ersatz für bestehende Lampensysteme
2. Mehr als 60 % Stromeinsparung mit hocheffizienten LED´s werden die Stromkosten drastisch gesenkt.
3. Das SRail-Line System ist sehr flexibel für verschiedenste Anwendungen. Es eignet sich durch seine Bauform sowohl für die Industriebeleuchtung als auch die Beleuchtung in Baumärkten Supermärkten.
4. Weitere Energieeinsparung durch Bewegungsmelder und Tageslichtsensoren. Zum Beispiel im Lager, mit Bewegungsmelder wird das Licht nur dann eingeschaltet wenn sich jemand im Lager aufhält. Im Einkaufszentrum, Supermärkten oder Baumärkten wo gleichzeitig Tageslicht vorhanden ist dimmt der Tageslichtsensor die Beleuchtung auf benötigte Lichtstärke. Damit die Lichtintensität zwischen außen und innen immer in optimaler Balance gehalten.
5. Durch den Einsatz von Dali kompatibler Elektronik lässt sich dieses System in jede bestehende Lichtsteuerung integrieren





Aufhängung



Endkappen



Nahtlose Verbindung



Clip System

Kreativ und Effizient

Träger System

1. System-Tragschiene mit 5 oder 7 adrigen Kabelstängen, 2,5mm², VDE geprüft
2. Durch integrierte Phasenauswahl Schaltung, können 2 bzw. 3 unerschiedliche Schaltstufen gewählt werden
3. Dank WAGO Anschlussstechnik können die Elemente nahtlos miteinander verbunden werden
4. Werkzeugloser Aufbau dann Stecksystem.



Kontroll System

Dimmung : Dali, 1-10V, PWM

Sensor : Tageslichtsensor
Bewegungsmelder



Sensor

LED und Netzteil

Samsung Chip 180lm /w effizienz
Toyozoaki Netzteil mit ENEC Zertifikat
und Dali Ansteuerunh



Trafo

Komponenten des Lichtsystems

Ausführung	1458	36W/48W/75W	X	D/DA
E = Einzellampe V = Verbundlampe	Länge	Leistung	X bedeutet : 3D, 6D, 9D 3D = 30 ° Abstrahlwinkel 6D = 60 ° Abstrahlwinkel 9D = 90 ° Abstrahlwinkel	D---1-10V Dimmable DA---Dali

Leuchtkörper

Artikelnummer	INSTALLATION	WATTAGE	Abstrahlwinkel	DIMMING	DALI	Länge	Effizienz	CRI
E-1458/36WXD	Einzellampe	36W	30° /60° /90°	Ja	Nein	1478mm	130lm/W	83Ra
E-1458/36WXDA	Einzellampe	36W	30° /60° /90°	Ja	Ja	1478mm	130lm/W	83Ra
E-1458/48WXD	Einzellampe	48W	30° /60° /90°	Ja	Nein	1478mm	130lm/W	83Ra
E-1458/48WXDA	Einzellampe	48W	30° /60° /90°	Ja	Ja	1478mm	130lm/W	83Ra
E-1458/75WXD	Einzellampe	75W	30° /60° /90°	Ja	Nein	1478mm	130lm/W	83Ra
E-1458/75WXDA	Einzellampe	75W	30° /60° /90°	Ja	Ja	1478mm	130lm/W	83Ra

Artikelnummer	INSTALLATION	WATTAGE	Abstrahlwinkel	DIMMING	DALI	Länge	Effizienz	CRI
V-1458/36WXD	Verbundlampe	36W	30° /60° /90°	Ja	Nein	1478mm	130lm/W	83Ra
V-1458/36WXDA	Verbundlampe	36W	30° /60° /90°	Ja	Ja	1478mm	130lm/W	83Ra
V-1458/48WXD	Verbundlampe	48W	30° /60° /90°	Ja	Nein	1478mm	130lm/W	83Ra
V-1458/48WXDA	Verbundlampe	48W	30° /60° /90°	Ja	Ja	1478mm	130lm/W	83Ra
V-1458/75WXD	Verbundlampe	75W	30° /60° /90°	Ja	Nein	1478mm	130lm/W	83Ra
V-1458/75WXDA	Verbundlampe	75W	30° /60° /90°	Ja	Ja	1478mm	130lm/W	83Ra

Kabelsystem mit Aufhängung

Artikelnummer	Farbe	Maße	Anzahl Adern	Gewicht	Bemerkung
T1458W5L	weiß	L1458*W69*H66mm	5 Adern	1.6KG	für Leuchtensystem ohne Phasenwechsel
T1458W7L	weiß	L1458*W69*H66mm	7 Adern	1.8KG	für Leuchtensystem mit Phasenwechsel
T2916W5L	weiß	L2916*W69*H66mm	5 Adern	2.3KG	für Leuchtensystem ohne Phasenwechsel
T2916W7L	weiß	L2916*W69*H66mm	7 Adern	2.7KG	für Leuchtensystem mit Phasenwechsel
T4374W5L	weiß	L4374*W69*H66mm	5 Adern	5.0KG	für Leuchtensystem ohne Phasenwechsel
T4374W7L	weiß	L4374*W69*H66mm	7 Adern	5.5KG	für Leuchtensystem mit Phasenwechsel

Leuchtkörper leer

Artikelnummer	Farbe	Maße	Gewicht	Bemerkung
BC1458W	weiß	1458*69*24.2mm	0.3kg	
BC1458W-TRACK	weiß	1458*69*24.2mm	0.3kg	mit Kabelsystem

Leuchtstoffröhre

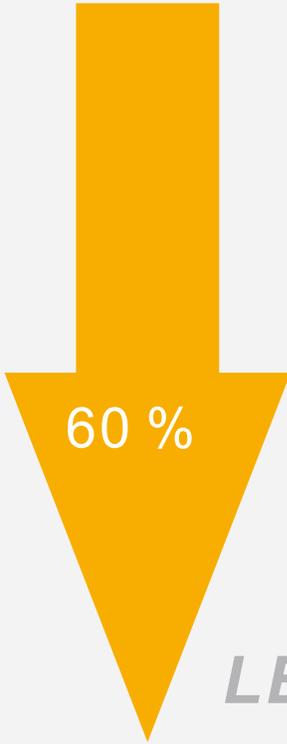


Beispiel Lagerhaus

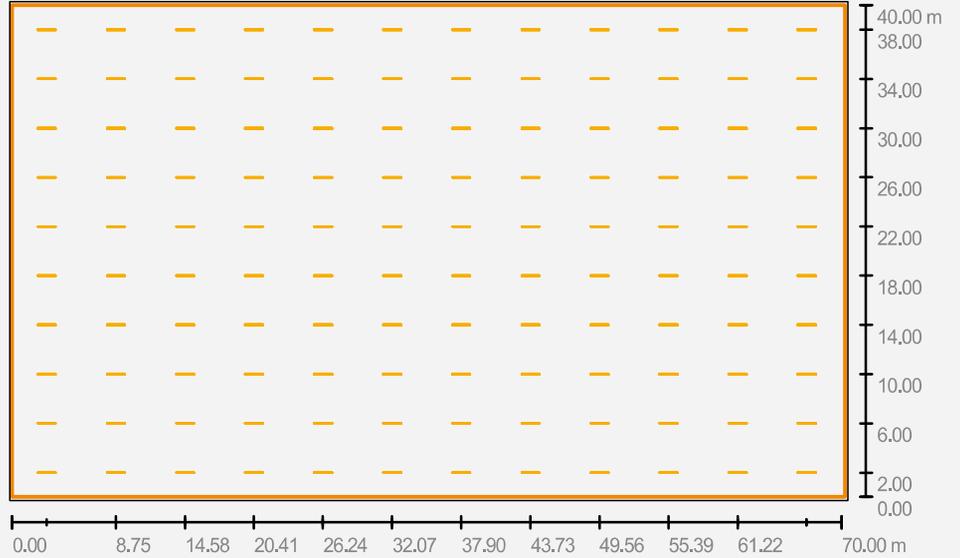
Größe: Länge 70 m, Breite 40 m, Höhe 10 m

Anforderung: 200 Lux

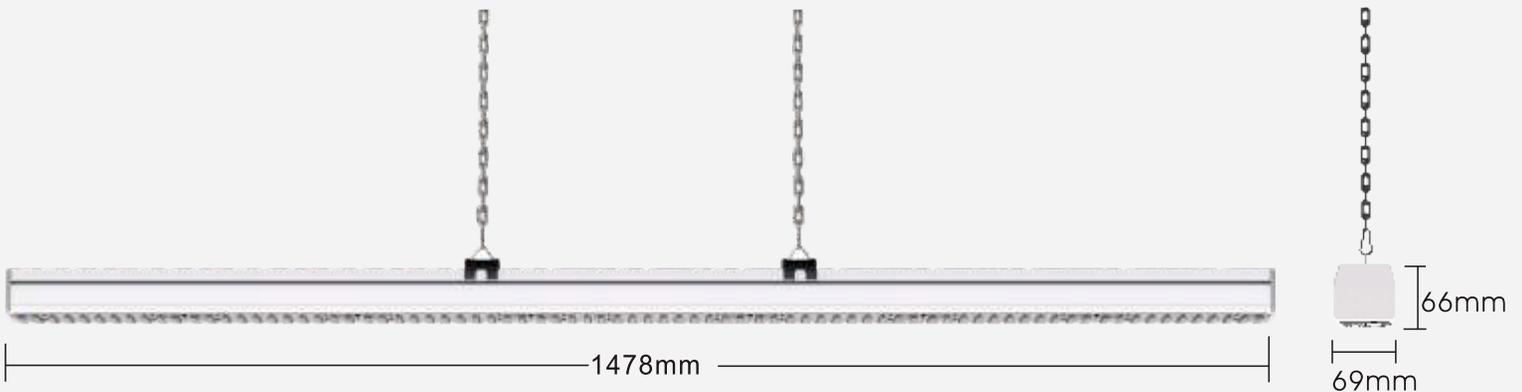
Anzahl Leuchtstoffröhren: 120 St.



LED

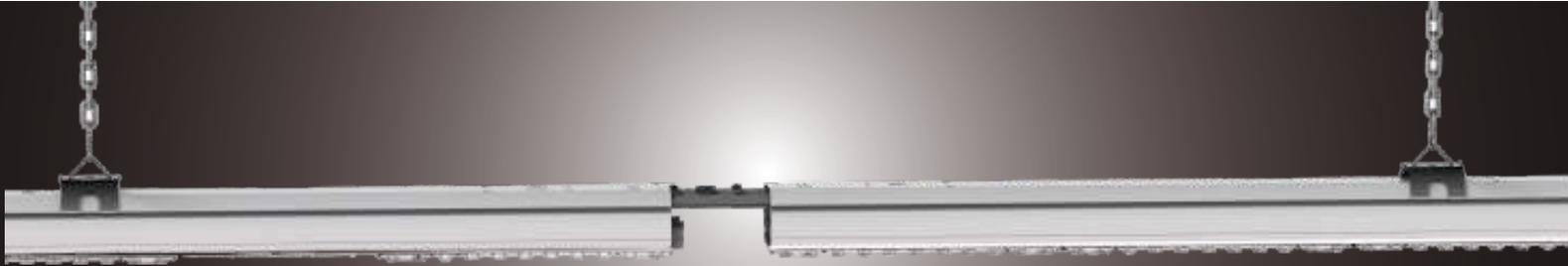


System	Vorher	Nachher
Beleuchtung	2x58W LSR	SRail-Line Lightsystem
Verbrauch/Std.	125W inkl. EVG	50W
Anzahl Lampen	120	120
Verbrauch je Std.	15000 Watt	6000 Watt
Jahr / 8 Std./Tag	43.800 kWh	17.520 kWh
Energieerspar.		60 %
Ersparnis in € <small>(28Cent/kWh)</small>		7.358,- €





	Produktname	Artikelnummer	Beschreibung	Menge
	3-Phasenstrahler A	BS-TR25W-CD-BD	10W/25W Farbtemperatur regelbar Dimmbar 30° Abstrahlwinkel	1 Stück
	3-Phasenstrahler A	BS-TR25W	10W/25W nicht Dimmbar 30° Abstrahlwinkel	1 Stück
	Endkappe	BS-S24-164	Kunststoff	2 Stück
	Stahlseil	BS-S19-247	Durchmesser 1,5 mm Länge 2 Meter	2 Stück
	Kette	BS-S19-246	Durchmesser 2 mm Länge 2 Meter	2 Stück
	Halterung	BS-B17-135		2 Stück
	Netzteil	TZV-EC481D-371200	ENEC geprüft 48 Watt 230V dimmbar	2 Stück
	LED Module	BS-M-10W	10 Watt Samsung LED Chip 5630 Anzahl 33 Stück Abstrahlwinkel 30°, 60°, 90°	5 Stück

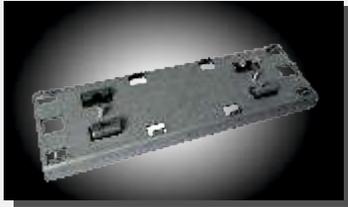


Produktname

Artikelnummer

Beschreibung

Menge



Mechanischer Verbinder

BS-A16-086

200*61.8*15.1mm

1 Stück



WAGO

Elektrischer Verbinder

267-510

500V/16A

1 Stück



Radar Sensor

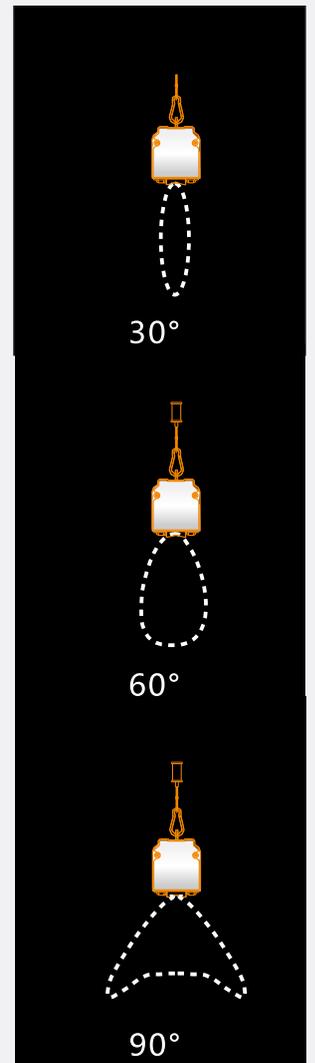
TZS-OCC02-RF

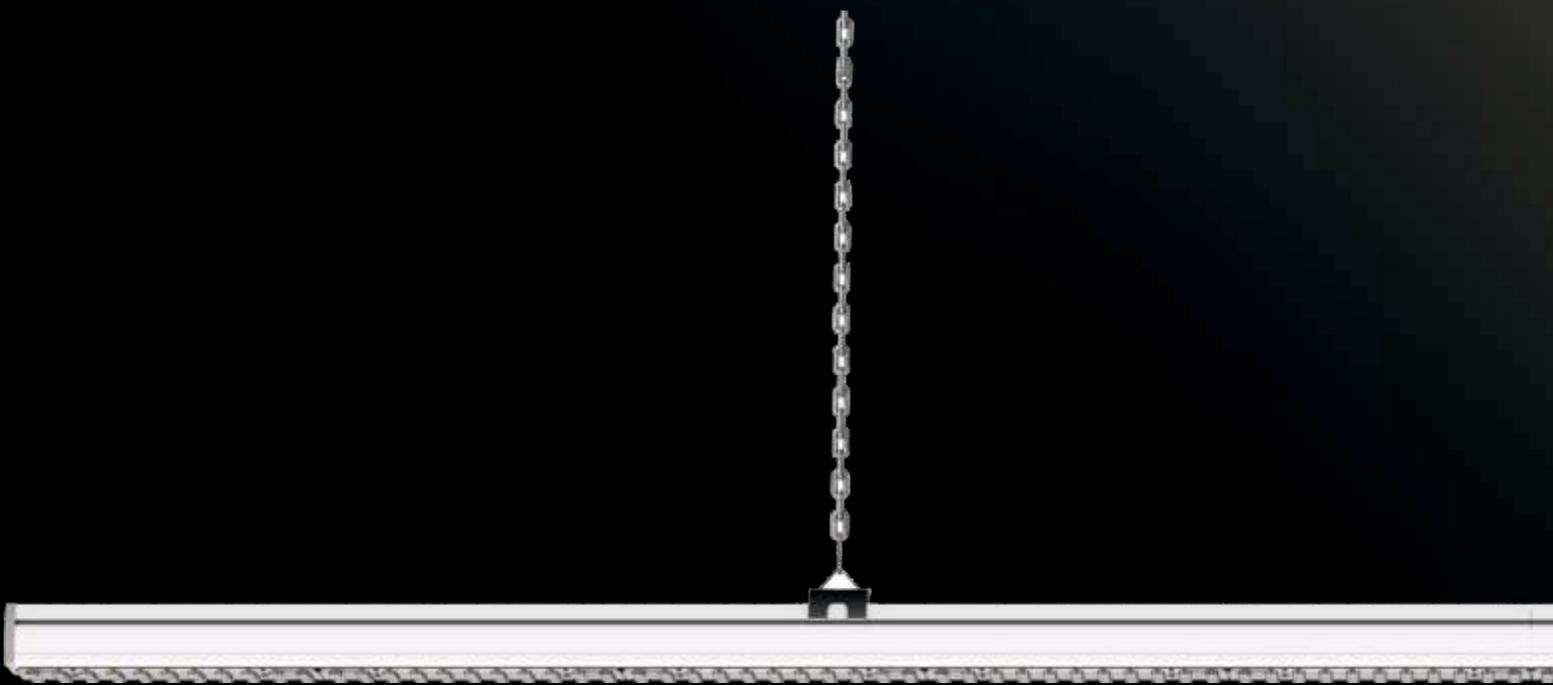
Infrarot Sensor

TZS-OCC01-IR

Infrarot Sensor
mit Tageslichtsensor

TZS-DAYOCC-OP





Pandenix Technologie GmbH
Große Strasse 59-61
19243 Wittenburg

+49 38852 319787

Mail: info@pandenix.com Internet: www.pandenix.com