



## PL

Oprawa wykonana z profilu aluminiowego w kolorze srebrnym. Istnieje możliwość malowania proszkowo na wybrany kolor z palety RAL. Oprawy standardowo wyposażone w zintegrowane źródło światła zasilane w technologii sekwencyjnej. Klosz oprawy wykonany jako mikropryzmatyczny. Oprawa może współpracować z systemem sterowania DALI.

## EN

Luminaire made of aluminum in silver. Can be powder paint with a selected RAL color. As standard, luminaires are fitted with an integrated light source powered in sequencing technology. The diffuser is made as microprism. The luminaire can work with the DALI control system.

## DE

Die Leuchte wurde aus Alu-Profil in Silber gefertigt. Sie kann auch gemäß der RAL-Farbpalette pulverbeschichtet werden. Standardmäßig wurden die Leuchten mit einer fest eingebauten, sequentiellen Lichtquelle ausgestattet. Mikroprismatische Abdeckung. Die Leuchte kann mit dem DALI-System zusammenarbeiten.

### OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



mP

sD\*



3000 K\* 5700K\*  
4000 K



srebrny/silver/silbern  
inny/different/andere\*  
fornir/veneer/Holz furnier\*

mP – klosz mikropryzmatyczny / micro-prism cover / mikroprismatische Abdeckung

sD – klosz super dyfuzyjny / super diffusion cover / Super Diffuse Abdeckung

\*Opcje dostępne na zamówienie po konsultacji z działem handlowym. / Options available on request, following consultation with the sales department. / Andere Optionen auf Bestellung nach der Beratung mit der Handelsabteilung erhältlich.

## PL

### PARAMETRY TECHNICZNE

Sposób montażu: zwieszany

Obudowa: profil aluminiowy malowany proszkowo

### PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Napięcie zasilania: 220-240 V / 50 Hz

Współczynnik mocy (PF): 0,99

Klasa ochronności: I

### PARAMETRY UŻYTKOWE

Współczynnik oddawania barw Ra: 85

Stopień ochrony: IK07

Stopień szczelności: IP40

Temperatura otoczenia: od 0°C do +35°C

Wilgotność otoczenia: 20-80%

Trwałość (L70B50): 100 000 h

**ZASTOSOWANIE:** obiekty handlowe, biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

## EN

### TECHNICAL PARAMETERS

Mounting: suspended

Body: aluminum powder-coated

### ELECTRICAL PARAMETERS

Power Supply: 220-240 V / 50 Hz

Power factor (PF): 0,99

Protection class: I

### FUNCTIONAL PARAMETERS

Color rendering index Ra: 85

Protection marking: IK07

Protection marking: IP40

Ambient temperature: from 0°C to +35°C

Ambient humidity: 20-80%

Lifetime (L70B50): 100 000 h

**APPLICATION:** commercial buildings, offices, conference rooms, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors

## DE

### TECHNISCHE DATEN

Montageart: Pendelleuchten

Gehäuse: pulverlackiert Alu-Profil

### ELEKTRISCHE PARAMETER

Speisespannung: 220-240 V / 50 Hz

Leistungsfaktor (PF): 0,99

Schutzklasse: I

### BETRIEBSPARAMETER

Farbwiedergabe Faktor Ra: 85

Schutzklasse: IK07

Schutzklasse: IP40

Umgebungstemperatur: von 0°C bis +35°C





Umgebungsluftfeuchtigkeit: 20-80%

Lebensdauer (L70B50): 100 000 h

**EINSATZBEREICH:** Handelsobjekte, Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore

Deklarowana trwałość dotyczy opraw pracujących w temperaturze otoczenia 25°C przy zapewnionych optymalnych warunkach wentylacji. / The declared lifetime applies to fixtures operating at an ambient temperature of 25°C with ensured optimal ventilation conditions. / Die erklärte Lebensdauer bezieht sich auf Leuchten, die bei einer Raumtemperatur von 25°C und optimalen Lüftungsbedingungen arbeiten.

**PRODUKTY / PRODUCTS / PRODUKTE:**

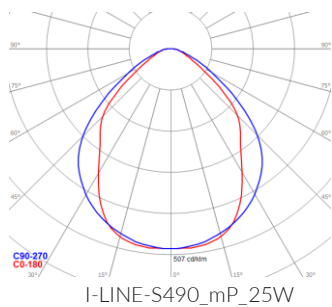
CODE	P	T <sub>c</sub>					DALI
	[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]	
I-LINE-S490 4000K/mP/20W	20	4000	mP	90	2100	105	-
I-LINE-S490 4000K/mP/25W	25	4000	mP	90	2500	100	-
I-LINE-S980 4000K/mP/25W	25	4000	mP	90	2500	100	-
I-LINE-S980 4000K/mP/35W	35	4000	mP	90	3700	106	-
I-LINE-S980 4000K/mP/45W	45	4000	mP	90	4600	102	-
I-LINE-S1470 4000K/mP/45W	45	4000	mP	90	4600	102	-
I-LINE-S1470 4000K/mP/55W	55	4000	mP	90	5500	100	-
I-LINE-S1470 4000K/mP/70W	70	4000	mP	90	7200	103	-
I-LINE-S1950 4000K/mP/50W	50	4000	mP	90	5100	102	-
I-LINE-S1950 4000K/mP/70W	70	4000	mP	90	7400	106	-
I-LINE-S1950 4000K/mP/90W	90	4000	mP	90	9300	103	-
I-LINE-S2930 4000K/mP/90W	90	4000	mP	90	9300	103	-
I-LINE-S2930 4000K/mP/110W	110	4000	mP	90	11600	105	-
I-LINE-S2930 4000K/mP/140W	140	4000	mP	90	14400	103	-
I-LINE-S490 4000K/mP/20W/DA	20	4000	mP	90	2100	105	DALI
I-LINE-S490 4000K/mP/25W/DA	25	4000	mP	90	2500	100	DALI
I-LINE-S980 4000K/mP/25W/DA	25	4000	mP	90	2500	100	DALI
I-LINE-S980 4000K/mP/35W/DA	35	4000	mP	90	3700	106	DALI
I-LINE-S980 4000K/mP/45W/DA	45	4000	mP	90	4600	102	DALI
I-LINE-S1470 4000K/mP/45W/DA	45	4000	mP	90	4600	102	DALI
I-LINE-S1470 4000K/mP/55W/DA	55	4000	mP	90	5500	100	DALI
I-LINE-S1470 4000K/mP/70W/DA	70	4000	mP	90	7200	103	DALI
I-LINE-S1950 4000K/mP/50W/DA	50	4000	mP	90	5100	102	DALI
I-LINE-S1950 4000K/mP/70W/DA	70	4000	mP	90	7400	106	DALI
I-LINE-S1950 4000K/mP/90W/DA	90	4000	mP	90	9300	103	DALI
I-LINE-S2930 4000K/mP/90W/DA	90	4000	mP	90	9300	103	DALI
I-LINE-S2930 4000K/mP/110W/DA	110	4000	mP	90	11600	105	DALI
I-LINE-S2930 4000K/mP/140W/DA	140	4000	mP	90	14400	103	DALI

Całkowity strumień świetlny oprawy zmierzony za kloszem przy temp. otoczenia 25°C. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. Pomiary fotometryczne zostały wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN13032. / The total luminous flux of the luminaire measured diffuser 25°C. Luminous flux tolerance +/- 10%. Photometric measurement were examined in accordance with the PN-EN13032 system. / Gesamtlichtstrom der Leuchte, gemessen hinter der Abdeckung 25°C. Lichtstrom-Toleranz +/- 10%. Photometrische Messungen wurden nach PN-EN13032 Norm geprüft.



**ELEMENTY DODATKOWE / ADDITIONAL ELEMENTS / PRODUKTE:**

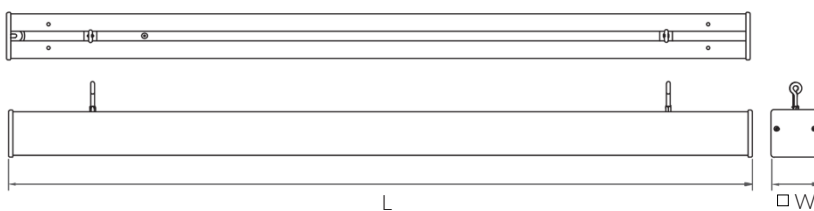
CODE	PL	EN	DE
ECO/MONT	Zawiesie linkowe (1 m)	Suspension wire (1 m)	Lampenhalterung (1 m)
ECO/MONT	Zawiesie linkowe (2 m)	Suspension wire (2 m)	Lampenhalterung (2 m)
HF11FREXP	Zawiesie linkowe (1 m)	Suspension wire (1 m)	Lampenhalterung (1 m)
HF12FREXP	Zawiesie linkowe (2 m)	Suspension wire (2 m)	Lampenhalterung (2 m)

FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:



WYMIARY / DIMENSIONS / MASSE:

CODE			
	L [mm]	W [mm]	[kg]
I-LINE-S490	495	64	0,9
I-LINE-S980	983	64	1,8
I-LINE-S1470	1471	64	2,4
I-LINE-S1950	1959	64	3,2
I-LINE-S2930	2935	64	4,7



W związku z ciągłym rozwojem produktów zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych w oprawkach oraz aktualizowania parametrów.  
 Due to continuous product development, we reserve the right to introduce structural changes in the fixtures and to update their parameters.  
 Aufgrund der ständigen Produktentwicklung behalten wir uns das Recht vor, technische Änderungen und Aktualisierung von Parametern an Leuchten vorzunehmen.

Data aktualizacji / Revision Date / Datum der letzten Aktualisierung: 27.10.2016

LEGENDA / LEGENDA / LEGENDA:

	Deklaracja zgodności Declaration of conformity EG-Konformitätserklärung		Klasa ochronności I Protection class I Schutzklasse I		Napięcie zasilania Power supply Speisespannung
	Źródło światła LED LED source LED Quelle		Klasa efektywności energetycznej Energy efficiency class Energieeffizienzklasse		Dyrektywa RoHS The RoHS Directive RoHS Richtlinie
	Wymiary montażowe Mounting dimensions Montagemaße		Stopień szczelności IP IP protection marking Schutzklasse IP		Atest higieniczny PZH Hygiene certificate of the NIH Attest von Polnischer Hygieneanstalt
	Kod produktu Code Artikelnummer		Rodzaj klosza Cover Abdeckung		Moc oprawy Luminaire power Leistung der Leuchte
	Kąt rozsyłu światłości Light distribution angle Winkel der Lichtverteilung		Wymiary Dimensions Masse		Temperatura barwowa Color temperature Farbtemperatur
	Strumień świetlny Luminous flux Lichtstrom		Skuteczność świetlna Luminous efficiency Lichtausbeute der Leuchte		System sterowania DALI DALI control system Steuersystem DALI
	Kolor oprawy Luminaire color Leuchte Farbe		Waga Weight Gewicht		