

I-LINE 2.0



PL

Oprawa wykonana z profilu aluminiowego w kolorze srebrnym. Istnieje możliwość malowania proszkowo naabrany kolor z palety RAL. Oprawy standardowo wyposażone w zintegrowane źródło światła zasilane w technologii sekwencyjnej. Klosz oprawy wykonany jako mikropryzmatyczny lub superdyfuzyjny. Oprawa współpracuje 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 a microprism or super diffusion. The luminaire works 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. Der Diffusor ist als Mikroprisma oder Superdiffusion ausgeführt. Die Leuchte arbeitet mit der DALI-Steuerung.

OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



mP

sD



4000 K
inna/different/andere*



srebrny/silver/silbern
inny/different/andere*

mP – klosz mikropryzmatyczny / micro-prism cover / mikropismatische 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, do łączenia w linie świetlne, możliwość montażu natynkowego
Obudowa: profil aluminiowy malowany proszkowo
Napięcie zasilania: 220-240 V / 50 Hz
Współczynnik mocy (PF): 0,99
Klasa ochrony: I
Wskaźnik oddawania barw CRI (Ra): 85 / 90*
Stopień ochrony: IK07
Stopień szczelności oprawy: IP40, IP44
Temperatura otoczenia: od 0°C do +35°C
Wilgotność otoczenia: 20-80%
Trwałość (L70B10): 100 000 h

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

EN

TECHNICAL PARAMETERS

Mounting: suspended, for connecting in lighting lines, possibility of surface mounting
Body: aluminum powder-coated
Power Supply: 220-240 V / 50 Hz
Power factor (PF): 0,99
Protection class: I
Color rendering index CRI (Ra): 85 / 90*
Protection marking: IK07
The degree of tightness of the luminaire: IP40, IP44
Ambient temperature: from 0°C to +35°C
Ambient humidity: 20-80%
Lifetime (L70B10): 100 000 h

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





DE





TECHNISCHE DATEN





Montageart: aufgehängt, Lichtlinien verbinden, Möglichkeit der Aufputzmontage
Gehäuse: pulverlackiert Alu-Profil
Speisespannung: 220-240 V / 50 Hz
Leistungsfaktor (PF): 0,99
Schutzklasse: I
Farbwiedergabe Faktor CRI (Ra): 85 / 90*
Schutzklasse: IK07
Der Dichtheitsgrad der Leuchte: IP40, IP44
Umgebungstemperatur: von 0°C bis +35°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit: 20-80%
Lebensdauer (L70B10): 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.

	CODE	P	T _c					DALI
EAN	CODE	[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]	
Typ: 490, solo, zwieszany, IP40 / Type: 490, solo, suspended, IP40 / Art: 490, solo, Pendelleuchten, IP40								
5902194015349	126005D840-mP96-0001	20	4000	mP	90	2400	120	DALI
5902194015356	126005D840-mP96-0002	25	4000	mP	90	2900	116	DALI
5902194015523	126005D840-sD96-0001	20	4000	sD	90	2500	125	DALI
5902194015530	126005D840-sD96-0002	25	4000	sD	90	3000	120	DALI
Typ: 600, solo, zwieszany, IP40 / Type: 600, solo, suspended, IP40 / Art: 600, solo, Pendelleuchten, IP40								
5902194015363	126006D840-mP96-0004	35	4000	mP	90	4200	120	DALI
5902194015370	126006D840-mP96-0006	45	4000	mP	90	5300	118	DALI
5902194015547	126006D840-sD96-0004	35	4000	sD	90	4300	123	DALI
5902194015554	126006D840-sD96-0006	45	4000	sD	90	5500	122	DALI
Typ: 980, solo, zwieszany, IP40 / Type: 980, solo, suspended, IP40 / Art: 980, solo, Pendelleuchten, IP40								
5902194015387	126010D840-mP96-0002	25	4000	mP	90	3000	120	DALI
5902194015394	126010D840-mP96-0004	35	4000	mP	90	4200	120	DALI
5902194015400	126010D840-mP96-0006	45	4000	mP	90	5300	118	DALI
5902194015561	126010D840-sD96-0002	25	4000	sD	90	3100	124	DALI
5902194015578	126010D840-sD96-0004	35	4000	sD	90	4300	123	DALI
5902194015585	126010D840-sD96-0006	45	4000	sD	90	5500	122	DALI
Typ: 1200, solo, zwieszany, IP40 / Type: 1200, solo, suspended, IP40 / Art: 1200, solo, Pendelleuchten, IP40								
5902194015417	126012D840-mP96-0006	45	4000	mP	90	5300	118	DALI
5902194015424	126012D840-mP96-0008	55	4000	mP	90	6300	115	DALI
5902194015592	126012D840-sD96-0006	45	4000	sD	90	5500	122	DALI
5902194015608	126012D840-sD96-0008	55	4000	sD	90	6500	118	DALI
Typ: 1470, solo, zwieszany, IP40 / Type: 1470, solo, suspended, IP40 / Art: 1470, solo, Pendelleuchten, IP40								
5902194015431	126015D840-mP96-0006	45	4000	mP	90	5500	122	DALI
5902194015448	126015D840-mP96-0008	55	4000	mP	90	6500	118	DALI
5902194015455	126015D840-mP96-0011	70	4000	mP	90	8200	117	DALI
5902194015615	126015D840-sD96-0006	45	4000	sD	90	5700	127	DALI
5902194015622	126015D840-sD96-0008	55	4000	sD	90	6700	122	DALI
5902194015639	126015D840-sD96-0011	70	4000	sD	90	8400	120	DALI
Typ: 1950, solo, zwieszany, IP40 / Type: 1950, solo, suspended, IP40 / Art: 1950, solo, Pendelleuchten, IP40								
5902194015462	126020D840-mP96-0007	50	4000	mP	90	6100	122	DALI
5902194015479	126020D840-mP96-0011	70	4000	mP	90	8300	119	DALI
5902194015486	126020D840-mP96-0013	90	4000	mP	90	10500	117	DALI
5902194015646	126020D840-sD96-0007	50	4000	sD	90	6300	126	DALI
5902194015653	126020D840-sD96-0011	70	4000	sD	90	8500	121	DALI
5902194015660	126020D840-sD96-0013	90	4000	sD	90	10800	120	DALI
Typ: 2440, solo, zwieszany, IP40 / Type: 2440, solo, suspended, IP40 / Art: 2440, solo, Pendelleuchten, IP40								
5902194015493	126038D840-mP96-0013	90	4000	mP	90	11000	122	DALI
5902194015509	126038D840-mP96-0014	110	4000	mP	90	13100	119	DALI
5902194015516	126038D840-mP96-0015	140	4000	mP	90	16400	117	DALI
5902194015677	126038D840-sD96-0013	90	4000	sD	90	11300	126	DALI
5902194015684	126038D840-sD96-0014	110	4000	sD	90	13500	123	DALI
5902194015691	126038D840-sD96-0015	140	4000	sD	90	16900	121	DALI
Typ: 490, solo, zwieszany, IP44 / Type: 490, solo, suspended, IP44 / Art: 490, solo, Pendelleuchten, IP44								
5902194015707	127005D840-mP96-0001	20	4000	mP	90	2400	120	DALI
5902194015714	127005D840-mP96-0002	25	4000	mP	90	2900	116	DALI
5902194015882	127005D840-sD96-0001	20	4000	sD	90	2500	125	DALI

CODE		P	T _c					DALI
EAN	CODE	[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]	
5902194015899	127005D840-sD96-0002	25	4000	sD	90	3000	120	DALI
Typ: 600, solo, zwieszany, IP44 / Type: 600, solo, suspended, IP44 / Art: 600, solo, Pendelleuchten, IP44								
5902194015721	127006D840-mP96-0004	35	4000	mP	90	4200	120	DALI
5902194015738	127006D840-mP96-0006	45	4000	mP	90	5300	118	DALI
5902194015905	127006D840-sD96-0004	35	4000	sD	90	4300	123	DALI
5902194015912	127006D840-sD96-0006	45	4000	sD	90	5500	122	DALI
Typ: 980, solo, zwieszany, IP44 / Type: 980, solo, suspended, IP44 / Art: 980, solo, Pendelleuchten, IP44								
5902194015745	127010D840-mP96-0002	25	4000	mP	90	3000	120	DALI
5902194015752	127010D840-mP96-0004	35	4000	mP	90	4200	120	DALI
5902194015769	127010D840-mP96-0006	45	4000	mP	90	5300	118	DALI
5902194015929	127010D840-sD96-0002	25	4000	sD	90	3100	124	DALI
5902194015936	127010D840-sD96-0004	35	4000	sD	90	4300	123	DALI
5902194015943	127010D840-sD96-0006	45	4000	sD	90	5500	122	DALI
Typ: 1200, solo, zwieszany, IP44 / Type: 1200, solo, suspended, IP44 / Art: 1200, solo, Pendelleuchten, IP44								
5902194015776	127012D840-mP96-0006	45	4000	mP	90	5300	118	DALI
5902194015783	127012D840-mP96-0008	55	4000	mP	90	6300	115	DALI
5902194015950	127012D840-sD96-0006	45	4000	sD	90	5500	122	DALI
5902194015967	127012D840-sD96-0008	55	4000	sD	90	6500	118	DALI
Typ: 1470, solo, zwieszany, IP44 / Type: 1470, solo, suspended, IP44 / Art: 1470, solo, Pendelleuchten, IP44								
5902194015790	127015D840-mP96-0006	45	4000	mP	90	5500	122	DALI
5902194015806	127015D840-mP96-0008	55	4000	mP	90	6500	118	DALI
5902194015813	127015D840-mP96-0011	70	4000	mP	90	8200	117	DALI
5902194015974	127015D840-sD96-0006	45	4000	sD	90	5700	127	DALI
5902194015981	127015D840-sD96-0008	55	4000	sD	90	6700	122	DALI
5902194015998	127015D840-sD96-0011	70	4000	sD	90	8400	120	DALI
Typ: 1950, solo, zwieszany, IP44 / Type: 1950, solo, suspended, IP44 / Art: 1950, solo, Pendelleuchten, IP44								
5902194015820	127020D840-mP96-0007	50	4000	mP	90	6100	122	DALI
5902194015837	127020D840-mP96-0011	70	4000	mP	90	8300	119	DALI
5902194015844	127020D840-mP96-0013	90	4000	mP	90	10500	117	DALI
5902194016001	127020D840-sD96-0007	50	4000	sD	90	6300	126	DALI
5902194016018	127020D840-sD96-0011	70	4000	sD	90	8500	121	DALI
5902194016025	127020D840-sD96-0013	90	4000	sD	90	10800	120	DALI
Typ: 2440, solo, zwieszany, IP44 / Type: 2440, solo, suspended, IP44 / Art: 2440, solo, Pendelleuchten, IP44								
5902194015851	127038D840-mP96-0013	90	4000	mP	90	11000	122	DALI
5902194015868	127038D840-mP96-0014	110	4000	mP	90	13100	119	DALI
5902194015875	127038D840-mP96-0015	140	4000	mP	90	16400	117	DALI
5902194016032	127038D840-sD96-0013	90	4000	sD	90	11300	126	DALI
5902194016049	127038D840-sD96-0014	110	4000	sD	90	13500	123	DALI
5902194016056	127038D840-sD96-0015	140	4000	sD	90	16900	121	DALI
Typ: 1470, linie świetlne, zwieszany, IP40 / Type: 1470, light lines, suspended, IP40 / Art: 1470, Lichtlinien, Pendelleuchten, IP40								
5902194016063	126115D840-mP96-0004	45	4000	mP	90	5500	122	DALI
5902194016070	126115D840-mP96-0006	55	4000	mP	90	6500	118	DALI
5902194016087	126115D840-mP96-0011	70	4000	mP	90	8200	117	DALI
5902194016124	126115D840-sD96-0004	45	4000	sD	90	5700	127	DALI
5902194016131	126115D840-sD96-0006	55	4000	sD	90	6700	122	DALI
5902194016148	126115D840-sD96-0011	70	4000	sD	90	8400	120	DALI
Typ: 2440, linie świetlne, zwieszany, IP40 / Type: 2440, light lines, suspended, IP40 / Art: 2440, Lichtlinien, Pendelleuchten, IP40								
5902194016094	126138D840-mP96-0011	90	4000	mP	90	11000	122	DALI
5902194016100	126138D840-mP96-0013	110	4000	mP	90	13100	119	DALI

CODE		P	T _c					DALI
EAN	CODE	[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]	
5902194016117	126138D840-mP96-0015	140	4000	mP	90	16400	117	DALI
5902194016155	126138D840-sD96-0011	90	4000	sD	90	11300	126	DALI
5902194016162	126138D840-sD96-0013	110	4000	sD	90	13500	123	DALI
5902194016179	126138D840-sD96-0015	140	4000	sD	90	16900	121	DALI

Typ: 1470, linie świetlne, zwieszany, IP44 / Type: 1470, light lines, suspended, IP44 / Art: 1470, Lichtlinien, Pendelleuchten, IP44

5902194016186	127115D840-mP96-0004	45	4000	mP	90	5500	122	DALI
5902194016193	127115D840-mP96-0006	55	4000	mP	90	6500	118	DALI
5902194016209	127115D840-mP96-0011	70	4000	mP	90	8200	117	DALI
5902194016247	127115D840-sD96-0004	45	4000	sD	90	5700	127	DALI
5902194016254	127115D840-sD96-0006	55	4000	sD	90	6700	122	DALI
5902194016261	127115D840-sD96-0011	70	4000	sD	90	8400	120	DALI

Typ: 2440, linie świetlne, zwieszany, IP44 / Type: 2440, light lines, suspended, IP44 / Art: 2440, Lichtlinien, Pendelleuchten, IP44

5902194016216	127138D840-mP96-0011	90	4000	mP	90	11000	122	DALI
5902194016223	127138D840-mP96-0013	110	4000	mP	90	13100	119	DALI
5902194016230	127138D840-mP96-0015	140	4000	mP	90	16400	117	DALI
5902194016278	127138D840-sD96-0011	90	4000	sD	90	11300	126	DALI
5902194016285	127138D840-sD96-0013	110	4000	sD	90	13500	123	DALI
5902194016292	127138D840-sD96-0015	140	4000	sD	90	16900	121	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.

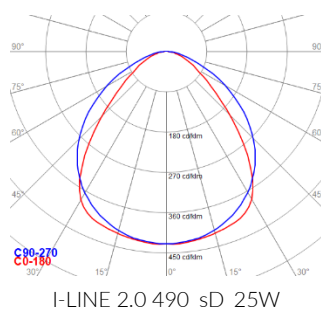
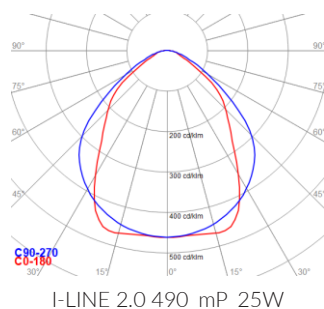
ELEMENTY DODATKOWE / ADDITIONAL ELEMENTS / PRODUKTE:

EAN	CODE	PL	EN	DE
5902194056472	I-LINE-UNTO	Uniwersalny uchwyt natynkowy I-LINE (2 szt.)	Universal surface-mounted handle I-LINE (2 pcs.)	Universeller Aufputzgriff I-LINE (2 Stück)
5902194056489	I-LINE-UNT1	Kątowy uchwyt natynkowy (90°) I-LINE	Angle surface-mounted handle (90°) I-LINE	Aufputz-Winkelgriff (90°) I-LINE
5902194056496	I-LINE-BIND180*	Łącznik prosty I-LINE	Straight connector I-LINE	Gerader Stecker I-LINE
5902194056496	I-LINE-BIND90*	Łącznik kątowy I-LINE	I-LINE angle connector	I-LINE Winkelstecker
5902194056205	ROZ-NT1	Uniwersalna podsufitka natynkowa ROZ-NT1	Universal ceiling liner ROZ-NT1	Universelle Deckenverkleidung ROZ-NT1
5902194038591	HF11FREXP	Zawiesie linkowe (1 m)	Suspension wire (1 m)	Lampenhalterung (1 m)
5902194038607	HF12FREXP	Zawiesie linkowe (2 m)	Suspension wire (2 m)	Lampenhalterung (2 m)
5902194038577	ALSM512ED6	Zawiesie linkowe (2 m)	Suspension wire (2 m)	Lampenhalterung (2 m)

Oprawy solowe sprzedawane są bez przewodu zasilającego / Solo luminaires are sold without a power cord / Solo-Leuchten werden ohne Netzkabel verkauft

* - łączniki spinające służą do łączenia opraw I-LINE 2.0 SOLO w konstrukcje typu kwadrat i prostokąt / fasteners are used to connect I-LINE 2.0 SOLO luminaires into square and rectangular constructions / Befestigungselemente werden verwendet, um I-LINE 2.0 SOLO-Leuchten in quadratischen und rechteckigen Konstruktionen zu verbinden

FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:

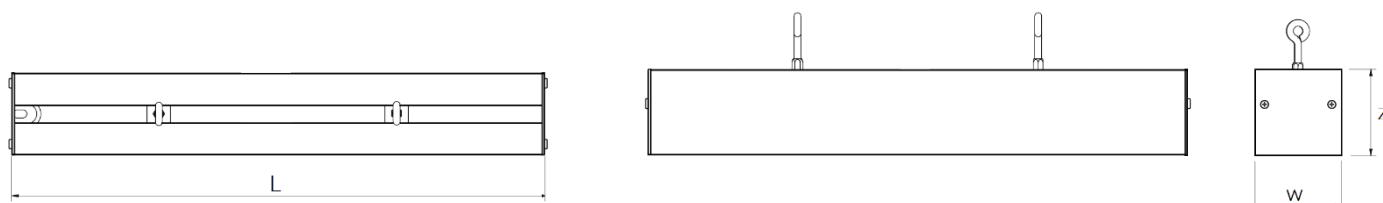


NAME

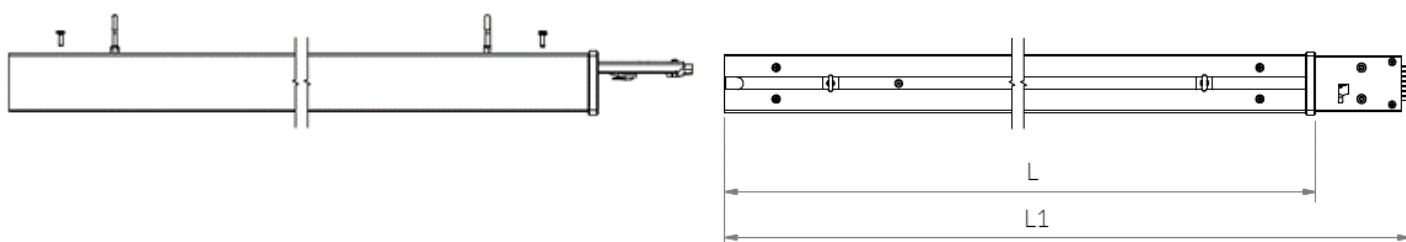


	L [mm]	L1 [mm]	W [mm]	Z [mm]	[kg]
I-LINE 2.0 SOLO 490	495	-	60	60	0,9
I-LINE 2.0 SOLO 600	581	-	60	60	1,1
I-LINE 2.0 SOLO 980	983	-	60	60	1,8
I-LINE 2.0 SOLO 1200	1156	-	60	60	2,1
I-LINE 2.0 SOLO 1470	1471	-	60	60	2,4
I-LINE 2.0 SOLO 1950	1959	-	60	60	3,2
I-LINE 2.0 SOLO 2440	2440	-	60	60	4,3
I-LINE 2.0 LINE 1470	1471	1596	60	60	2,4
I-LINE 2.0 LINE 2440	2440	2566	60	60	4,3

I-LINE solo / solo / solo



I-LINE linie świetlne / light lines / Lichtlinien



W związku z ciągłym rozwojem produktów zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych w oprawach 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: 11.02.2020

LEGENDA / LEGEND / LEGENDE:

	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		Nazwa produktu Product name Produktname