

# I-LINE 2.0 SOLO HCL



PL

Oprawa wykonana z profilu aluminiowego w kolorze srebrnym. Wyposażona w źródło światła w technologii HCL – pozwalającej na wierne odwzorowanie naturalnego światła słonecznego. Rozwiązanie to przeznaczone jest przede wszystkim do zastosowania w przestrzeniach biurowych oraz obiektach użyteczności publicznej. Klosz oprawy wykonany jako mikropryzmatyczny lub superdyfuzyjny.

EN

The luminaire is made of a silver aluminum profile. Equipped with a light source in HCL technology - allowing for a faithful reproduction of natural sunlight. This solution is intended primarily for use in office spaces and public buildings. The diffuser of the luminaire is microprismatic or super diffusive.

DE

Die Leuchte besteht aus einem silbernen Aluminiumprofil. Ausgestattet mit einer Lichtquelle in HCL-Technologie - ermöglicht eine originalgetreue Wiedergabe des natürlichen Sonnenlichts. Diese Lösung ist vor allem für den Einsatz in Büroräumen und öffentlichen Gebäuden vorgesehen. Der Diffusor der Leuchte ist mikroprismatisch oder super diffus.

## OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



mP

sD



2700K – 6500K  
inna/different/andere\*\*



srebrny/silver/silbern  
inna/different/andere\*\*

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, możliwość montażu natynkowego  
Obudowa: profil aluminiowy malowany proszkowo  
LED: 3 elipsa MacAdama (SDCM3)  
Napięcie zasilania: 200-260 VAC / 50-60 Hz  
INRUSH = 42 A,  
Maksymalna liczba opraw przy zabezpieczeniu B16 = 32  
Współczynnik mocy (PF): 0,98  
Poziom zakłóceń harmonicznym THD < 12%  
Klasa ochronności : I  
Wskaźnik oddawania barw CRI (Ra): 85 / 90\*  
Stopień ochrony: IK07  
Stopień szczelności oprawy: IP44  
Temperatura otoczenia: od 0°C do +35°C  
Wilgotność otoczenia: 20-80%  
Trwałość (L70B10): 100 000 h  
(L80B10): 50 000 h

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

EN

### TECHNICAL PARAMETERS

Mounting: suspended, possibility of surface mounting  
Body: aluminum powder-coated  
LED: MacAdam 3 ellipse (SDCM 3)  
Power Supply: 200-260 VAC / 50-60 Hz  
INRUSH = 42 A,  
Maximum number of luminaires with protection B16 = 32  
Power factor (PF): 0,98  
Harmonic distortion THD < 12%  
Protection class: I  
Color rendering index CRI (Ra): 85 / 90\*  
Protection marking: IK07  
The degree of tightness of the luminaire: IP44  
Ambient temperature: from 0°C to +35°C  
Ambient humidity: 20-80%  
Lifetime (L70B10): 100 000 h  
(L80B10): 50 000 h

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

DE

### TECHNISCHE DATEN




Montageart: aufgehängt, Möglichkeit der Aufputzmontage  
Gehäuse: pulverlackiert Alu-Profil  
LED: MacAdam 3-Ellipse (SDCM 3)  
Speisespannung: 200-260 VAC / 50-60 Hz  
INRUSH = 42 A,  
Maximale Anzahl Leuchten mit Schutz B16 = 32  
Leistungsfaktor (PF): 0,98  
Harmonische Verzerrung THD < 12%  
Schutzklasse: I  
Farbwiedergabe Faktor CRI (Ra): 85 / 90\*  
Schutzklasse: IK07  
Der Dichtheitsgrad der Leuchte: IP44  
Umgebungstemperatur: von 0°C bis +35°C  
Umgebungsluftfeuchtigkeit: 20-80%  
Lebensdauer (L70B10): 100 000 h  
(L80B10): 50 000 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.

\* Spełnienie warunku UGR<19 w sensie normy PN-EN 12464-1:2012 jest wymagane dla konkretnego projektu oświetleniowego i zależy od aktualnych warunków oświetleniowych / Compliance with UGR <19 in the sense of PN-EN 12464-1: 2012 is required for a specific lighting project and depends on current lighting conditions / Die Einhaltung von UGR <19 im Sinne von PN-EN 12464-1: 2012 ist für ein bestimmtes Beleuchtungsprojekt erforderlich und hängt von den aktuellen Lichtverhältnissen ab

PRODUKTY / PRODUCTS / PRODUKTE:

EAN	CODE	[W]	[K]			[lm]	[lm/W]	
<b>Typ: 490, solo, HCL, zwieszany, IP44, SREBRNY / Type: 490, solo, HCL, suspended, IP44, SILVER / Art: 490, solo, HCL, Pendelleuchten, IP44, SILBERN</b>								
5902194047883	165005D8TW-mP96-0001	20	2700K - 6500K	mP	90	2100	105	DALI
5902194047913	165005D8TW-sD96-0001	20	2700K - 6500K	sD	90	2150	108	DALI
<b>Typ: 980, solo, HCL, zwieszany, IP44, SREBRNY / Type: 980, solo, HCL, suspended, IP44, SILVER / Art: 980, solo, HCL, Pendelleuchten, IP44, SILBERN</b>								
5902194047890	165010D8TW-mP96-0005	40	2700K - 6500K	mP	90	4200	105	DALI
5902194047920	165010D8TW-sD96-0005	40	2700K - 6500K	sD	90	4300	108	DALI
<b>Typ: 1470, solo, HCL, zwieszany, IP44, SREBRNY / Type: 1470, solo, HCL, suspended, IP44, SILVER / Art: 1470, solo, HCL, Pendelleuchten, IP44, SILBERN</b>								
5902194047906	165015D8TW-mP96-0009	60	2700K - 6500K	mP	90	6300	105	DALI
5902194047937	165015D8TW-sD96-0009	60	2700K - 6500K	sD	90	6500	108	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.

Moc oprawy należy dopasować do modelu zgodnie ze standardem w tabeli modeli podstawowych / The power of the luminaire should be adjusted to the model in accordance with the standard in the table of basic models / Die Leistung der Leuchte sollte gemäß der Norm in der Tabelle der Grundmodelle an das Modell angepasst werden

ELEMENTY DODATKOWE / ADDITIONAL ELEMENTS / PRODUKTE:

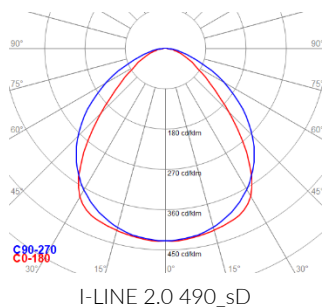
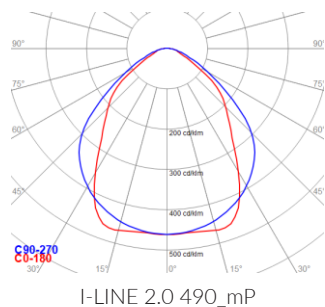
EAN	CODE	PL	EN	DE
5902194056472	I-LINE-UNTO****	Uniwersalny uchwyt natynkowy I-LINE (2 szt.)	Universal surface-mounted handle I-LINE (2 pcs.)	Universeller Aufputzgriff I-LINE (2 Stück)
5902194056489	I-LINE-UNT1****	Kątowy uchwyt natynkowy (90°) I-LINE	Angle surface-mounted handle (90°) I-LINE	Aufputz-Winkelgriff (90°) I-LINE
5902194017923	777B320000-0096-IL00	Łącznik prosty I-LINE (srebrna 9006ds)	Straight connector I-LINE (silver 9006ds)	Gerader Stecker I-LINE (Silber 9006ds)
5902194017961	777B330000-0096-IL00	Łącznik kątowy I-LINE (srebrna 9006ds)	I-LINE angle connector (silver 9006ds)	I-LINE Winkelstecker (Silber 9006ds)
5902194018005	777B340000-0096-IL00	Łącznik gwiazda I-LINE (srebrna 9006ds)	I-LINE star connector (silver 9006ds)	I-LINE Sternstecker (Silber 9006ds)
5902194018043	777B350000-0096-IL00	Łącznik do tworzenia trójkątów I-LINE (srebrna 9006ds)	Connector for creating I-LINE triangles (silver 9006ds)	Konnektor zum Erstellen von I-LINE-Dreiecken (Silber 9006ds)
5902194018081	777B380000-0096-IL00	Łącznik krzyżowy I-LINE (srebrna 9006ds)	Cross connector I-LINE (silver 9006ds)	Querverbinder I-LINE (Silber 9006ds)
5902194018128	777B390000-0096-IL00	Łącznik ścienny I-LINE (srebrna 9006ds)	I-LINE wall connector (silver 9006ds)	I-LINE Wandanschluss (Silber 9006ds)
5902194056205	ROZ-NT1	Uniwersalna podsufitka natynkowa ROZ-NT1	Universal ceiling liner ROZ-NT1	Universelle Deckenverkleidung ROZ-NT1
5902194038591	HF11FREXP	Zawiesz linkowe (1 m)	Suspension wire (1 m)	Lampenhalterung (1 m)
5902194038607	HF12FREXP	Zawiesz linkowe (2 m)	Suspension wire (2 m)	Lampenhalterung (2 m)
5902194038577	ALSM512ED6	Zawiesz 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, prostokąt, gwiazda, trójkąt oraz krzyż / connectors are used to connect I-LINE 2.0 SOLO luminaires into square, rectangle, star, triangle and cross structures / Mit Steckverbindern werden I-LINE 2.0 SOLO-Leuchten zu quadratischen, rechteckigen, sternförmigen, dreieckigen und kreuzförmigen Strukturen verbunden

\*\*\*\*-Uchwyty natynkowe I-LINE-UNTO oraz I-LINE-UNT1 dedykowane są do opraw w wersji SOLO, wykonanie montażu natynkowego z uchwytami I-LINE-UNTO oraz I-LINE-UNT1, opraw w wersji LINIA nie jest zalecane i producent nie ponosi odpowiedzialności za taki montaż. Sugerowany sposób montażu opraw LINIA to zwieszanie na regulowanych linkach / zawieszach co umożliwi precyzyjne ustawienie lini / Surface brackets I-LINE-UNTO and I-LINE-UNT1 are dedicated to the SOLO version, surface mounting with I-LINE-UNTO and I-LINE-UNT1, LINE versions is not recommended and the manufacturer is not responsible for such installation. The suggested way of installing LINIA luminaires is suspension on adjustable lines / slings, which allows for precise positioning of the line / Die Oberflächenhalterungen I-LINE-UNTO und I-LINE-UNT1 sind für die SOLO-Version vorgesehen. Die Oberflächenmontage mit I-LINE-UNTO und I-LINE-UNT1 die LINE-Versionen werden nicht empfohlen, und der Hersteller ist für eine solche Installation nicht verantwortlich. Die empfohlene Art der Installation von LINIA-Leuchten ist die Aufhängung an einstellbaren Leinen / Schlingen, die eine präzise Positionierung der Leine ermöglicht

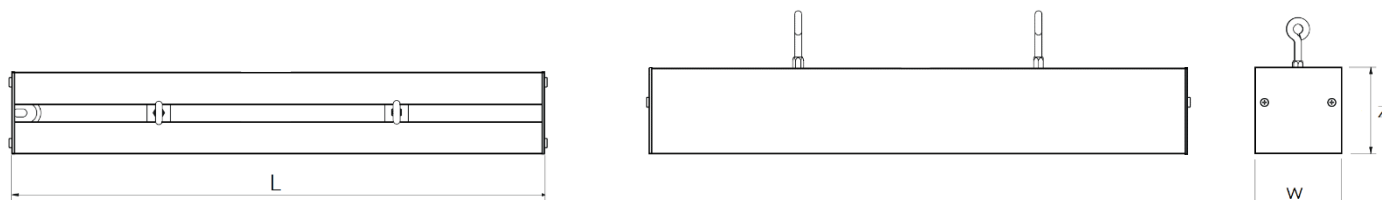
FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:



WYMIARY / DIMENSIONS / MASSE:

NAME	L [mm]	W [mm]	Z [mm]	[kg]
I-LINE 2.0 SOLO HCL 490	495	60	60	0,9
I-LINE 2.0 SOLO HCL 980	983	60	60	1,8
I-LINE 2.0 SOLO HCL 1470	1471	60	60	2,4























I-LINE 2.0 SOLO HCL



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: 15.10.2021

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		Technologia stałego strumienia świetlnego Constant luminous flux technology Konstante Lichtstromtechnologie		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
	Wskaźnik ośnienia przykrego Glare indicator Blendungsanzeige				