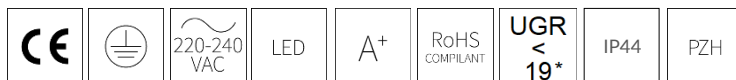


I-LENS 2.0



PL

Nowoczesna oprawa zwieszana wykonany na profilu stalowym w kolorze białym. Istnieje możliwość malowania proszkowo na wybrany kolor z palety RAL. Oprawy standardowo wyposażone w zintegrowane źródło światła LED, zasilane w technologii sekwencyjnej. Optyka oparta jest na technologii soczewek KATHOD umożliwiającą precyzyjną kontrolę bryły świetlnej. Oprawa współpracuje z systemem sterowania DALI.

EN

Modern suspended luminaire made of white steel profile. It is possible to powder paint the selected color from the RAL palette. Luminaires as standard equipped with an integrated LED light source, powered in sequential technology. The optics are based on KATHOD lens technology enabling precise control of the light block. The luminaire works with the DALI control system.

DE

Moderne Pendelleuchte aus weißem Stahlprofil. Es ist möglich, die ausgewählte Farbe aus der RAL-Palette zu pulverisieren. Serienmäßig mit einer integrierten LED-Lichtquelle ausgestattet, die in sequentieller Technologie betrieben wird. Die Optik basiert auf der KATHOD-Linsentechnologie, die eine präzise Steuerung des Lichtblocks ermöglicht. Die Leuchte arbeitet mit der DALI-Steuerung.

OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



C30° / C90° / CT25



3000 K 4000 K 5700K**



biały/white/weiß
inny/different/andere**

**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.

OPTYKI / OPTICS / OPTIK:

C30° - Optyka symetryczna / symmetrical optics / symmetrische Optik, C90° - Optyka symetryczna / symmetrical optics / symmetrische Optik, CT25 - Optyka podwójnie asymetryczna / Double asymmetrical optics / Doppelte asymmetrische Optik,

PL

PARAMETRY TECHNICZNE

Sposób montażu: zwieszany
Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo
LED: 3 elipsa MacAdama (SDCM 3)
Napięcie zasilania: 220-240 V / 50 Hz
Współczynnik mocy (PF): 0,99
Poziom zakłóceń harmonicznym THD < 5%Klasa ochronności: I
Wskaźnik oddawania barw CRI(Ra): 85 / 90**
Stopień ochrony: IK04
Stopień szczelności: IP44 / IP40
Stopień szczelności przyłącza: IP40
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
Body: sheet steel powder-coated
LED: MacAdam 3 ellipse (SDCM 3)
Power Supply: 220-240 V / 50 Hz
Power factor (PF): 0,99
Harmonic distortion THD < 5%
Protection class: I
Color rendering index CRI(Ra): 85 / 90**
Protection marking: IK04
Protection marking: IP44 / IP40
Protection marking of connection: IP40
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: Pendelleuchten
Gehäuse: pulverlackiert Stahlblech
LED: MacAdam 3-Ellipse (SDCM 3)
Speisespannung: 220-240 V / 50 Hz
Leistungsfaktor (PF): 0,99
Harmonische Verzerrung THD < 5%
Schutzklasse: I
Farbwiedergabe Faktor CRI(Ra): 85 / 90**
Schutzklasse: IK04
Schutzklasse: IP44 / IP40
Schutzklasse Anschluss: IP40
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



		[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]	
Typ: 900, solo, 4000K, IP44 / Type: 900, solo, 4000K, IP44 / Art: 900, solo, 4000K, IP44								
5902194016322	128009D840-C301-0002	25	4000	C30	30	3700	148	DALI
5902194016339	128009D840-C301-0007	50	4000	C30	30	7400	148	DALI
5902194016360	128009D840-C901-0002	25	4000	C90	90	3600	144	DALI
5902194016377	128009D840-C901-0007	50	4000	C90	90	7200	144	DALI
5902194016407	128009D840-T201-0002	25	4000	CT25	-	3500	140	DALI
5902194016414	128009D840-T201-0007	50	4000	CT25	-	7000	140	DALI
Typ: 1700, solo, 4000K, IP44 / Type: 1700, solo, 4000K, IP44 / Art: 1700, solo, 4000K, IP44								
5902194016346	128017D840-C301-0007	50	4000	C30	30	7400	148	DALI
5902194016353	128017D840-C301-0013	90	4000	C30	30	13300	148	DALI
5902194016384	128017D840-C901-0007	50	4000	C90	90	7200	144	DALI
5902194016391	128017D840-C901-0013	90	4000	C90	90	13000	144	DALI
5902194016421	128017D840-T201-0007	50	4000	CT25	-	7000	140	DALI
5902194016438	128017D840-T201-0013	90	4000	CT25	-	12600	140	DALI
Typ: 900, solo, 3000K, IP44 / Type: 900, solo, 3000K, IP44 / Art: 900, solo, 3000K, IP44								
5902194016445	128009D830-C301-0002	25	3000	C30	30	3400	136	DALI
5902194016452	128009D830-C301-0007	50	3000	C30	30	6800	136	DALI
5902194016483	128009D830-C901-0002	25	3000	C90	90	3300	132	DALI
5902194016490	128009D830-C901-0007	50	3000	C90	90	6600	132	DALI
5902194016520	128009D830-T201-0002	25	3000	CT25	-	3200	128	DALI
5902194016537	128009D830-T201-0007	50	3000	CT25	-	6400	128	DALI
Typ: 1700, solo, 3000K, IP44 / Type: 1700, solo, 3000K, IP44 / Art: 1700, solo, 3000K, IP44								
5902194016469	128017D830-C301-0007	50	3000	C30	30	6800	136	DALI
5902194016476	128017D830-C301-0013	90	3000	C30	30	12200	136	DALI
5902194016506	128017D830-C901-0007	50	3000	C90	90	6600	132	DALI
5902194016513	128017D830-C901-0013	90	3000	C90	90	12000	132	DALI
5902194016544	128017D830-T201-0007	50	3000	CT25	-	6400	128	DALI
5902194016551	128017D830-T201-0013	90	3000	CT25	-	11600	128	DALI
Typ: 1700, line, 4000K, IP44 / Type: 1700, line, 4000K, IP44 / Art: 1700, line, 4000K, IP44								
5902194016568	128117D840-C301-0004	35	4000	C30	30	5200	149	DALI
5902194016575	128117D840-C301-0007	50	4000	C30	30	7400	148	DALI
5902194016582	128117D840-C301-0013	90	4000	C30	30	13300	148	DALI
5902194016629	128117D840-C901-0004	35	4000	C90	90	5100	146	DALI
5902194016636	128117D840-C901-0007	50	4000	C90	90	7200	144	DALI
5902194016643	128117D840-C901-0013	90	4000	C90	90	13000	144	DALI
5902194016681	128117D840-T201-0004	35	4000	CT25	-	5000	143	DALI
5902194016698	128117D840-T201-0007	50	4000	CT25	-	7000	140	DALI
5902194016704	128117D840-T201-0013	90	4000	CT25	-	12600	140	DALI
Typ: 2600, line, 4000K, IP44 / Type: 2600, line, 4000K, IP44 / Art: 2600, line, 4000K, IP44								
5902194016599	128126D840-C301-0007	50	4000	C30	30	7400	148	DALI
5902194016605	128126D840-C301-0013	90	4000	C30	30	13300	148	DALI
5902194016612	128126D840-C301-0043	120	4000	C30	30	17400	145	DALI
5902194016650	128126D840-C901-0007	50	4000	C90	90	7200	144	DALI
5902194016667	128126D840-C901-0013	90	4000	C90	90	13000	144	DALI
5902194016674	128126D840-C901-0043	120	4000	C90	90	16900	141	DALI
5902194016711	128126D840-T201-0007	50	4000	CT25	-	7000	140	DALI
5902194016728	128126D840-T201-0013	90	4000	CT25	-	12600	140	DALI

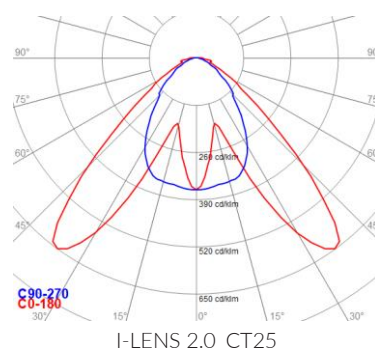
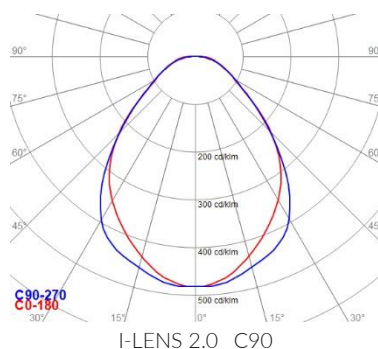
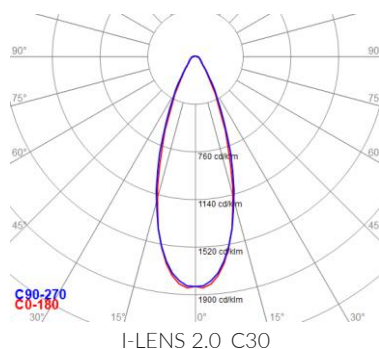
5902194016735	128126D840-T201-0043	120	4000	CT25	-	16500	138	DALI
Typ: 1700, line, 3000K, P44 / Type: 1700, line, 3000K, IP44 / Art: 1700, line, 3000K, IP44								
5902194016742	128117D830-C301-0004	35	3000	C30	30	4800	137	DALI
5902194016759	128117D830-C301-0007	50	3000	C30	30	6800	136	DALI
5902194016766	128117D830-C301-0013	90	3000	C30	30	12200	136	DALI
5902194016803	128117D830-C901-0004	35	3000	C90	90	4700	134	DALI
5902194016810	128117D830-C901-0007	50	3000	C90	90	6600	132	DALI
5902194016827	128117D830-C901-0013	90	3000	C90	90	12000	133	DALI
5902194016865	128117D830-T201-0004	35	3000	CT25	-	4600	131	DALI
5902194016872	128117D830-T201-0007	50	3000	CT25	-	6400	128	DALI
5902194016889	128117D830-T201-0013	90	3000	CT25	-	11600	129	DALI
Typ: 2600, line, 3000K, IP44 / Type: 2600, line, 3000K, IP44 / Art: 2600, line, 3000K, IP44								
5902194016773	128126D830-C301-0007	50	3000	C30	30	6800	136	DALI
5902194016780	128126D830-C301-0013	90	3000	C30	30	12200	136	DALI
5902194016797	128126D830-C301-0043	120	3000	C30	30	16000	133	DALI
5902194016834	128126D830-C901-0007	50	3000	C90	90	6600	132	DALI
5902194016841	128126D830-C901-0013	90	3000	C90	90	12000	133	DALI
5902194016858	128126D830-C901-0043	120	3000	C90	90	15500	129	DALI
5902194016896	128126D830-T201-0007	50	3000	CT25	-	6400	128	DALI
5902194016902	128126D830-T201-0013	90	3000	CT25	-	11600	129	DALI
5902194016919	128126D830-T201-0043	120	3000	CT25	-	15200	127	DALI

Całkowity strumień świetlny oprawy zmierzony za kloszem przy temp. otoczenia +25°C. Tolerancja strumienia świetlnego +/-10%. Pomiar fotometryczny został wykonany zgodnie z wymaganiami normy PN-EN13032. / The total luminous flux of the luminaire measured diffuser +25°C. Luminous flux tolerance +/- 10%. Photometric measurement was 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
-	I-LENS-LACZ-90	Łącznik kątowy - 90	Angle connector - 90	Winkelverbinder - 90
-	I-LENS-LACZ-2	Łącznik prosty	Straight connector	Direktverbinder
-	I-LENS-LACZ-3	Łącznik typu trójnik	Tee connector	T-Stecker
-	I-LENS-LACZ-4	Łącznik typu czwórnik	Cross connector	Querverbinder
-	I-LENS-BLANK-900	Moduł przelotowy I-LENS 900	empty I-LENS 900 module	leeres I-LENS 900 Modul
-	I-LENS-BLANK-1700	Moduł przelotowy I-LENS 1700	empty I-LENS 1700 module	leeres I-LENS 1700 Modul
-	I-LENS-BLANK-2600	Moduł przelotowy I-LENS 2600	empty I-LENS 2600 module	leeres I-LENS 2600 Modul
-	I-LENS-BLANK-3400	Moduł przelotowy I-LENS 3400	empty I-LENS 3400 module	leeres I-LENS 3400 Modul
-	I-LENS-ZAL	Zaślepki I-LENS (2 szt.)	I-LENS caps (2 pcs)	I-LENS Kappen (2 Stück)
-	I-LENS-ZAS_D	Złącze zasilające linię I-LENS z DALI	Connector supplying the I-LENS line with DALI	Anschluss, der die I-LENS-Leitung mit DALI versorgt
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)
5902194056595	I-LENS-BOA	Uchwyt montażowy modułu awaryjnego BOA	BOA emergency module mounting bracket	BOA-Not Modulhalterung

FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:



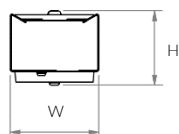
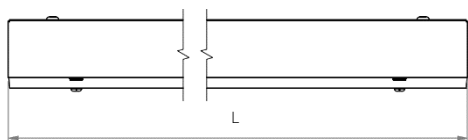
WYMIARY / DIMENSIONS / MASSE:

NAME

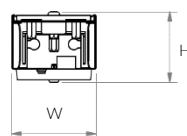
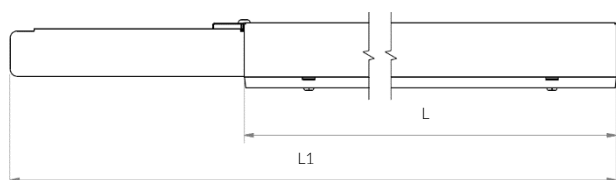


	L [mm]	L 1 [mm]	W [mm]	H [mm]	[kg]
I-LENS 2.0 SOLO 900	864	-	68	55	1,8
I-LENS 2.0 SOLO 1700	1723	-	68	55	3,1
I-LENS 2.0 LINE 1700	1723	1886	68	55	3,1
I-LENS 2.0 LINE 2600	2583	2746	68	55	4,2

I-LENS 2.0 SOLO

























I-LENS 2.0 LINE



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: 13.08.2020

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		Stożek 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				