

QUATTRO 2.0 SLIM



PL

QUATTRO 2.0 SLIM to uniwersalna oprawa kasetonowa, z możliwością montażu podtynkowego oraz natynkowego, zależnie od wybranych elementów dodatkowych. Oprawa wykonana ze stali malowanej proszkowo na kolor biały. Wyposażona została w zintegrowane źródło światła LED oraz nowoczesny układ zasilania zaprojektowany przez MILOO ELECTRONICS. Wysoka skuteczność świetlna dochodząca do 137 lm/W, duży wybór modeli o różnych mocach, trzy rodzaje klosza: dyfuzyjny, pryzmatyczny lub mikropryzmatyczny. Oprawa współpracuje z systemem sterowania DALI. Czujnik ruchu na zamówienie.

EN

QUATTRO 2.0 SLIM is a universal cassette luminaire, with the option of flush-mounted and surface mounted, depending on the selected additional elements. The luminaire is made of powder coated steel in white. It has been equipped with an integrated LED light source and a modern power system designed by MILOO ELECTRONICS. High luminous efficacy up to 137 lm / W, a large selection of models with different powers, three types of diffuser: diffusive, prismatic or microprism. The luminaire works with the DALI control system. Motion sensor on request.

DE

QUATTRO 2.0 SLIM ist eine universelle Kassettenleuchte, die je nach den ausgewählten zusätzlichen Elementen unterputz- und oberflächenmontiert werden kann. Die Leuchte besteht aus pulverbeschichtetem Stahl in Weiß. Es wurde mit einer integrierten LED-Lichtquelle und einem modernen, von MILOO ELECTRONICS entwickelten Energiesystem ausgestattet. Hohe Lichtausbeute von bis zu 137 lm / W, große Auswahl an Modellen mit unterschiedlichen Leistungen, drei Arten von Diffusoren: Diffusor, Prisma oder Mikroprismen. Die Leuchte arbeitet mit der DALI-Steuerung. Bewegungssensor auf Anfrage.

OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



P D
mP



3000K, 4000 K
inna/different/andere*



biały/white/weiß

mP – klosz mikropryzmatyczny/ micro-prism cover / mikroprismatische Abdeckung, P – klosz pryzmatyczny / prism cover / prismatische Abdeckung, D – klosz dyfuzyjny / diffusion cover / 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: w sufitach kasetonowych, podtynkowo, natynkowy, zwieszany
Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo
Napięcie zasilania: 220-240 V / 50 Hz
Współczynnik mocy (PF): 0,99
Klasa ochronności: I
Wskaźnik oddawania barw CRI (Ra): 85
Stopień ochrony: IK07
Stopień szczelności oprawy: IP40
Stopień szczelności przyłącza: IP20 / IP68
Temperatura otoczenia: od 0°C do +35°C
Wilgotność otoczenia: 20-80%
Trwałość (L70B10): 100 000 h

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

EN

TECHNICAL PARAMETERS

Mounting: in coffer ceilings, flush mounting, surface mounting, suspended
Body: sheet steel powder-coated
Power Supply: 220-240 V / 50 Hz
Power factor (PF): 0,99
Protection class: I
Color rendering index CRI (Ra): 85
Protection marking: IK07
The degree of tightness of the luminaire: IP40
Protection marking of connection: IP20 / IP68
Ambient temperature: from 0°C to +35°C
Ambient humidity: 20-80%
Lifetime (L70B10): 100 000 h

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

DE

TECHNISCHE DATEN

Montageart: in Rasterdecken, Unterputz-Montage, zur Aufputz-Montage, Pendelleuchten
Gehäuse: pulverlackiert Stahlblech
Speisespannung: 220-240 V / 50 Hz
Leistungsfaktor (PF): 0,99
Schutzklasse: I
Farbwiedergabe Faktor CRI (Ra): 85
Schutzklasse: IK07
Der Dichtheitsgrad der Leuchte IP40
Schutzklasse Anschluss: IP20 / IP68
Umgebungstemperatur: von 0°C bis +35°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit: 20-80%
Lebensdauer (L70B10): 100 000 h

EINSATZBEREICH: Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore, Badezimmer

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.



EAN	CODE	[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]	
Typ: KASETONOWY (K) 600x300, IP40 / Type: CASSETTE (K) 600x300, IP40 / Art: CASSETTE (K) 600x300, IP40								
5902194039444	101000D830-0P00-0101	20	3000	P	90	2400	120	DALI
5902194039451	101000D830-0D00-0101	20	3000	D	115	2200	110	DALI
5902194039468	101000D830-mP00-0101	20	3000	mP	100	2200	110	DALI
5902194039475	101000D830-0P00-0103	30	3000	P	90	3400	113	DALI
5902194039482	101000D830-0D00-0103	30	3000	D	115	3200	107	DALI
5902194039499	101000D830-mP00-0103	30	3000	mP	100	3200	107	DALI
5902194048101	101000D830-0P00-0105	40	3000	P	90	4200	105	DALI
5902194048118	101000D830-0D00-0105	40	3000	D	115	4000	100	DALI
5902194048125	101000D830-mP00-0105	40	3000	mP	100	4000	100	DALI
5902194039505	101000D840-0P00-0101	20	4000	P	90	2700	135	DALI
5902194039512	101000D840-0D00-0101	20	4000	D	115	2500	125	DALI
5902194039529	101000D840-mP00-0101	20	4000	mP	100	2500	125	DALI
5902194039536	101000D840-0P00-0103	30	4000	P	90	3800	127	DALI
5902194039543	101000D840-0D00-0103	30	4000	D	115	3600	120	DALI
5902194039550	101000D840-mP00-0103	30	4000	mP	100	3600	120	DALI
5902194048132	101000D840-0P00-0105	40	4000	P	90	4700	117	DALI
5902194048149	101000D840-0D00-0105	40	4000	D	115	4500	112	DALI
5902194048156	101000D840-mP00-0105	40	4000	mP	100	4500	112	DALI
Typ: KASETONOWY (K) 600x600, IP40 / Type: CASSETTE (K) 600x600, IP40 / Art: CASSETTE (K) 600x300, IP40								
5902194039567	101001D830-0P00-0103	30	3000	P	90	3700	123	DALI
5902194039574	101001D830-0D00-0103	30	3000	D	115	3500	117	DALI
5902194039581	101001D830-mP00-0103	30	3000	mP	100	3500	117	DALI
5902194039598	101001D830-0P00-0104	35	3000	P	90	4200	120	DALI
5902194039604	101001D830-0D00-0104	35	3000	D	115	4000	114	DALI
5902194039611	101001D830-mP00-0104	35	3000	mP	100	4000	114	DALI
5902194039628	101001D830-0P00-0105	40	3000	P	90	4800	120	DALI
5902194039635	101001D830-0D00-0105	40	3000	D	115	4500	113	DALI
5902194039642	101001D830-mP00-0105	40	3000	mP	100	4500	113	DALI
5902194039659	101001D830-0P00-0107	50	3000	P	90	5900	118	DALI
5902194039666	101001D830-0D00-0107	50	3000	D	115	5500	110	DALI
5902194039673	101001D830-mP00-0107	50	3000	mP	100	5500	110	DALI
5902194039680	101001D830-0P00-0109	60	3000	P	90	6800	113	DALI
5902194039697	101001D830-0D00-0109	60	3000	D	115	6400	107	DALI
5902194039703	101001D830-mP00-0109	60	3000	mP	100	6400	107	DALI
5902194039710	101001D830-0P00-0111	70	3000	P	90	7700	110	DALI
5902194039727	101001D830-0D00-0111	70	3000	D	115	7300	104	DALI
5902194039734	101001D830-mP00-0111	70	3000	mP	100	7300	104	DALI
5902194039741	101001D830-0P00-0113	85	3000	P	90	8800	103	DALI
5902194039758	101001D830-0D00-0113	85	3000	D	115	8300	98	DALI
5902194039765	101001D830-mP00-0113	85	3000	mP	100	8300	98	DALI
5902194039772	101001D840-0P00-0103	30	4000	P	90	4100	137	DALI
5902194039789	101001D840-0D00-0103	30	4000	D	115	3900	130	DALI
5902194039796	101001D840-mP00-0103	30	4000	mP	100	3900	130	DALI
5902194039802	101001D840-0P00-0104	35	4000	P	90	4700	134	DALI
5902194039819	101001D840-0D00-0104	35	4000	D	115	4500	128	DALI
5902194039826	101001D840-mP00-0104	35	4000	mP	100	4500	128	DALI
5902194039833	101001D840-0P00-0105	40	4000	P	90	5300	133	DALI

CODE	P	T _c					DALI
------	---	----------------	--	--	--	--	------

EAN	CODE	[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]	
5902194039840	101001D840-0D00-0105	40	4000	D	115	5000	125	DALI
5902194039857	101001D840-mP00-0105	40	4000	mP	100	5000	125	DALI
5902194039864	101001D840-0P00-0107	50	4000	P	90	6500	130	DALI
5902194039871	101001D840-0D00-0107	50	4000	D	115	6100	122	DALI
5902194039888	101001D840-mP00-0107	50	4000	mP	100	6100	122	DALI
5902194039895	101001D840-0P00-0109	60	4000	P	90	7500	125	DALI
5902194039901	101001D840-0D00-0109	60	4000	D	115	7100	118	DALI
5902194039918	101001D840-mP00-0109	60	4000	mP	100	7100	118	DALI
5902194039925	101001D840-0P00-0111	70	4000	P	90	8500	121	DALI
5902194039932	101001D840-0D00-0111	70	4000	D	115	8100	116	DALI
5902194039949	101001D840-mP00-0111	70	4000	mP	100	8100	116	DALI
5902194039956	101001D840-0P00-0113	85	4000	P	90	9800	115	DALI
5902194039963	101001D840-0D00-0113	85	4000	D	115	9300	109	DALI
5902194039970	101001D840-mP00-0113	85	4000	mP	100	9300	109	DALI

Typ: KASETONOWY (K) 1200x300, IP40 / Type: CASSETTE (K) 1200x300, IP40 / Art: CASSETTE (K) 1200x300, IP40

5902194040167	101002D830-0P00-0103	30	3000	P	90	3700	123	DALI
5902194040174	101002D830-0D00-0103	30	3000	D	115	3500	117	DALI
5902194040181	101002D830-mP00-0103	30	3000	mP	100	3500	117	DALI
5902194040198	101002D830-0P00-0104	35	3000	P	90	4200	120	DALI
5902194040204	101002D830-0D00-0104	35	3000	D	115	4100	117	DALI
5902194040211	101002D830-mP00-0104	35	3000	mP	100	4100	117	DALI
5902194040228	101002D830-0P00-0105	40	3000	P	90	4800	120	DALI
5902194040235	101002D830-0D00-0105	40	3000	D	115	4500	113	DALI
5902194040242	101002D830-mP00-0105	40	3000	mP	100	4500	113	DALI
5902194040259	101002D830-0P00-0107	50	3000	P	90	5900	118	DALI
5902194040266	101002D830-0D00-0107	50	3000	D	115	5500	110	DALI
5902194040273	101002D830-mP00-0107	50	3000	mP	100	5500	110	DALI
5902194040280	101002D830-0P00-0109	60	3000	P	90	6800	113	DALI
5902194040297	101002D830-0D00-0109	60	3000	D	115	6400	107	DALI
5902194040303	101002D830-mP00-0109	60	3000	mP	100	6400	107	DALI
5902194040310	101002D830-0P00-0111	70	3000	P	90	7700	110	DALI
5902194040327	101002D830-0D00-0111	70	3000	D	115	7300	104	DALI
5902194040334	101002D830-mP00-0111	70	3000	mP	100	7300	104	DALI
5902194039987	101002D840-0P00-0103	30	4000	P	90	4100	137	DALI
5902194039994	101002D840-0D00-0103	30	4000	D	115	3900	130	DALI
5902194040006	101002D840-mP00-0103	30	4000	mP	100	3900	130	DALI
5902194040013	101002D840-0P00-0104	35	4000	P	90	4700	134	DALI
5902194040020	101002D840-0D00-0104	35	4000	D	115	4500	128	DALI
5902194040037	101002D840-mP00-0104	35	4000	mP	100	4500	128	DALI
5902194040044	101002D840-0P00-0105	40	4000	P	90	5300	132	DALI
5902194040051	101002D840-0D00-0105	40	4000	D	115	5000	125	DALI
5902194040068	101002D840-mP00-0105	40	4000	mP	100	5000	125	DALI
5902194040075	101002D840-0P00-0107	50	4000	P	90	6500	130	DALI
5902194040082	101002D840-0D00-0107	50	4000	D	115	6100	122	DALI
5902194040099	101002D840-mP00-0107	50	4000	mP	100	6100	122	DALI
5902194040105	101002D840-0P00-0109	60	4000	P	90	7500	125	DALI
5902194040112	101002D840-0D00-0109	60	4000	D	115	7100	118	DALI
5902194040129	101002D840-mP00-0109	60	4000	mP	100	7100	118	DALI
5902194040136	101002D840-0P00-0111	70	4000	P	90	8500	121	DALI

CODE	P	T _c					DALI
------	---	----------------	--	--	--	--	------

EAN	CODE	[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]	
5902194040143	101002D840-0D00-0111	70	4000	D	115	8100	116	DALI
5902194040150	101002D840-mP00-0111	70	4000	mP	100	8100	116	DALI
Typ: KASETONOWY (K) 1200x600, IP40 / Type: CASSETTE (K) 1200x600, IP40 / Art: CASSETTE (K) 1200x600, IP40								
5902194040464	101003D830-0P00-0111	70	3000	P	90	8600	123	DALI
5902194040471	101003D830-0D00-0111	70	3000	D	115	8100	116	DALI
5902194040488	101003D830-mP00-0111	70	3000	mP	100	8100	116	DALI
5902194040495	101003D830-0P00-0113	85	3000	P	90	10100	119	DALI
5902194040501	101003D830-0D00-0113	85	3000	D	115	9600	113	DALI
5902194040518	101003D830-mP00-0113	85	3000	mP	100	9600	113	DALI
5902194040525	101003D830-0P00-0115	110	3000	P	90	12600	114	DALI
5902194040532	101003D830-0D00-0115	110	3000	D	115	12000	109	DALI
5902194040549	101003D830-mP00-0115	110	3000	mP	100	12000	109	DALI
5902194040556	101003D830-0P00-0121	120	3000	P	90	13600	113	DALI
5902194040563	101003D830-0D00-0121	120	3000	D	115	12900	107	DALI
5902194040570	101003D830-mP00-0121	120	3000	mP	100	12900	107	DALI
5902194040341	101003D840-0P00-0111	70	4000	P	90	9500	136	DALI
5902194040358	101003D840-0D00-0111	70	4000	D	115	9000	128	DALI
5902194040365	101003D840-mP00-0111	70	4000	mP	100	9000	128	DALI
5902194040372	101003D840-0P00-0113	85	4000	P	90	11200	119	DALI
5902194040389	101003D840-0D00-0113	85	4000	D	115	10700	113	DALI
5902194040396	101003D840-mP00-0113	85	4000	mP	100	10700	113	DALI
5902194040402	101003D840-0P00-0115	110	4000	P	90	14000	127	DALI
5902194040419	101003D840-0D00-0115	110	4000	D	115	13300	121	DALI
5902194040426	101003D840-mP00-0115	110	4000	mP	100	13300	121	DALI
5902194040433	101003D840-0P00-0121	120	4000	P	90	15100	126	DALI
5902194040440	101003D840-0D00-0121	120	4000	D	115	14300	119	DALI
5902194040457	101003D840-mP00-0121	120	4000	mP	100	14300	119	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
ZESTAW DO MONTAŻU PODTYNKOWEGO (SLIM PT) / SET FOR FLUSH MOUNTING (SLIM PT) / SET ZUR UNTERPUTZMONTAGE (SLIM PT)				
5902194041720	1021000000-Rs00-FF99	QUATTRO 2.0/QUATTRO 2.0 SLIM Zestaw do montażu podtynkowego ECO 600x300 / biała 9003ds	QUATTRO 2.0/QUATTRO 2.0 SLIM Set for flush mounting ECO 600x300 / biała 9003ds	QUATTRO 2.0/QUATTRO 2.0 Set für Unterputzmontage ECO 600x300 / biała 9003ds
5902194041737	1021000000-Ra00-FF99	QUATTRO 2.0/QUATTRO 2.0 SLIM Zestaw do montażu podtynkowego NEO 600x300 / biała 9003ds	QUATTRO 2.0/QUATTRO 2.0 SLIM Set for flush mounting NEO 600x300 / biała 9003ds	QUATTRO 2.0/QUATTRO 2.0 Set für Unterputzmontage NEO 600x300 / biała 9003ds
5902194041744	1021010000-Rs00-FF99	QUATTRO 2.0/QUATTRO 2.0 SLIM Zestaw do montażu podtynkowego ECO 600x600 / biała 9003ds	QUATTRO 2.0/QUATTRO 2.0 SLIM Set for flush mounting ECO 600x600 / biała 9003ds	QUATTRO 2.0/QUATTRO 2.0 Set für Unterputzmontage ECO 600x600 / biała 9003ds
5902194041751	1021010000-Ra00-FF99	QUATTRO 2.0/QUATTRO 2.0 SLIM Zestaw do montażu podtynkowego NEO 600x600 / biała 9003ds	QUATTRO 2.0/QUATTRO 2.0 SLIM Set for flush mounting NEO 600x600 / biała 9003ds	QUATTRO 2.0/QUATTRO 2.0 Set für Unterputzmontage NEO 600x600 / biała 9003ds
5902194041768	1021020000-Rs00-FF99	QUATTRO 2.0/QUATTRO 2.0 SLIM Zestaw do montażu podtynkowego ECO 1200x300 / biała 9003ds	QUATTRO 2.0/QUATTRO 2.0 SLIM Set for flush mounting ECO 1200x300 / biała 9003ds	QUATTRO 2.0/QUATTRO 2.0 Set für Unterputzmontage ECO 1200x300 / biała 9003ds

5902194041775	1021020000-Ra00-FF99	QUATTRO 2.0/QUATTRO 2.0 SLIM Zestaw do montażu podtynkowego NEO 1200x300 / biała 9003ds	QUATTRO 2.0/QUATTRO 2.0 SLIM Set for flush mounting NEO 1200x300 / biała 9003ds	QUATTRO 2.0/QUATTRO 2.0 Set für Unterputzmontage NEO 1200x300 / biała 9003ds
5902194041782	1021030000-Rs00-FF99	QUATTRO 2.0/QUATTRO 2.0 SLIM Zestaw do montażu podtynkowego ECO 1200x600 / biała 9003ds	QUATTRO 2.0/QUATTRO 2.0 SLIM Set for flush mounting ECO 1200x600 / biała 9003ds	QUATTRO 2.0/QUATTRO 2.0 Set für Unterputzmontage ECO 1200x600 / biała 9003ds
5902194041799	1021030000-Ra00-FF99	QUATTRO 2.0/QUATTRO 2.0 SLIM Zestaw do montażu podtynkowego NEO 1200x600 / biała 9003ds	QUATTRO 2.0/QUATTRO 2.0 SLIM Set for flush mounting NEO 1200x600 / biała 9003ds	QUATTRO 2.0/QUATTRO 2.0 Set für Unterputzmontage NEO 1200x600 / biała 9003ds
ZESTAW DO MONTAŻU NATYNKOWEGO (SLIM NT) / KIT FOR SURFACE MOUNRING (SLIM NT) / KIT FÜR OBERFLÄCHENMONTAGE (SLIM NT)				
5902194041881	1012000000-Rs00-FF99	QUATTRO 2.0 SLIM Zestaw do montażu natynkowego ECO 600x300 / biała 9003ds	QUATTRO 2.0 SLIM Kit for surface mounting ECO 600x300 / white 9003ds	QUATTRO 2.0 SLIM Kit zur Aufputzmontage ECO 600x300 / weiß 9003ds
5902194041898	1012000000-Ra00-FF99	QUATTRO 2.0 SLIM Zestaw do montażu natynkowego NEO 600x300 / biała 9003ds	QUATTRO 2.0 SLIM Kit for surface mounting NEO 600x300 / white 9003ds	QUATTRO 2.0 SLIM Kit zur Aufputzmontage NEO 600x300 / weiß 9003ds
5902194041904	1012010000-Rs00-FF99	QUATTRO 2.0 SLIM Zestaw do montażu natynkowego ECO 600x600 / biała 9003ds	QUATTRO 2.0 SLIM Kit for surface mounting ECO 600x600 / white 9003ds	QUATTRO 2.0 SLIM Kit zur Aufputzmontage ECO 600x600 / weiß 9003ds
5902194041911	1012010000-Ra00-FF99	QUATTRO 2.0 SLIM Zestaw do montażu natynkowego NEO 600x600 / biała 9003ds	QUATTRO 2.0 SLIM Kit for surface mounting NEO 600x600 / white 9003ds	QUATTRO 2.0 SLIM Kit zur Aufputzmontage NEO 600x600 / weiß 9003ds
5902194041928	1012020000-Rs00-FF99	QUATTRO 2.0 SLIM Zestaw do montażu natynkowego ECO 600x300 / biała 9003ds	QUATTRO 2.0 SLIM Kit for surface mounting ECO 1200x300 / white 9003ds	QUATTRO 2.0 SLIM Kit zur Aufputzmontage ECO 1200x300 / weiß 9003ds
5902194041935	1012020000-Ra00-FF99	QUATTRO 2.0 SLIM Zestaw do montażu natynkowego NEO 600x300 / biała 9003ds	QUATTRO 2.0 SLIM Kit for surface mounting NEO 1200x300 / white 9003ds	QUATTRO 2.0 SLIM Kit zur Aufputzmontage NEO 1200x300 / weiß 9003ds
5902194041942	1012030000-Rs00-FF99	QUATTRO 2.0 SLIM Zestaw do montażu natynkowego ECO 600x300 / biała 9003ds	QUATTRO 2.0 SLIM Kit for surface mounting ECO 1200x600 / white 9003ds	QUATTRO 2.0 SLIM Kit zur Aufputzmontage ECO 1200x600 / weiß 9003ds
5902194041959	1012030000-Ra00-FF99	QUATTRO 2.0 SLIM Zestaw do montażu natynkowego NEO 600x300 / biała 9003ds	QUATTRO 2.0 SLIM Kit for surface mounting NEO 1200x600 / white 9003ds	QUATTRO 2.0 SLIM Kit zur Aufputzmontage NEO 1200x600 / weiß 9003ds

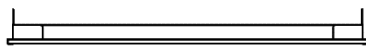
ZAWIESIE LINKOWE / SUSPENDED WIRE / LAMPENHALTERUNG

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)

ZESTAWY MONTAŻOWE / ASSEMBLY KITS / MONTAGE-KITS:

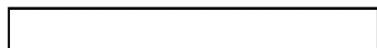
PT ECO:

1021000000-Rs00-FF99
1021010000-Rs00-FF99
1021020000-Rs00-FF99
1021030000-Rs00-FF99

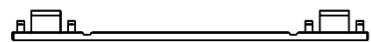


SLIM NT ECO:

1012000000-Rs00-FF99
1012010000-Rs00-FF99
1012020000-Rs00-FF99
1012030000-Rs00-FF99

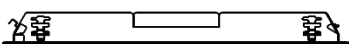


+



PT NEO:

1021000000-Ra00-FF99
1021010000-Ra00-FF99
1021020000-Ra00-FF99
1021030000-Ra00-FF99

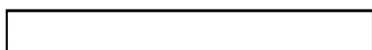


+



SLIM NT NEO:

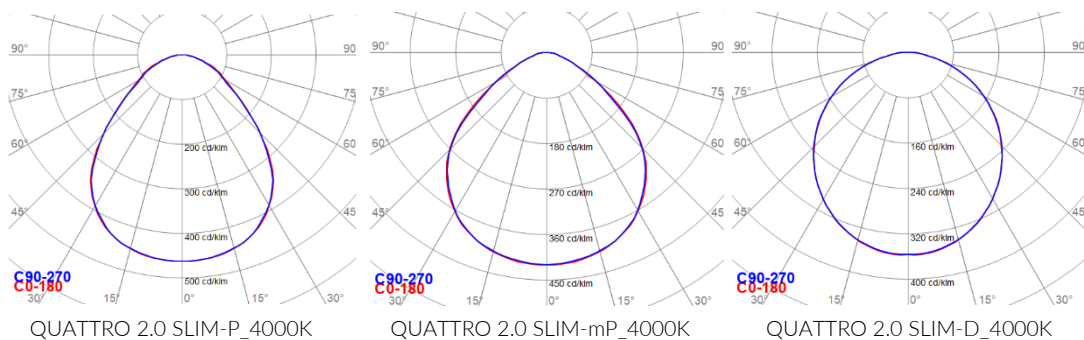
1012000000-Ra00-FF99
1012010000-Ra00-FF99
1012020000-Ra00-FF99
1012030000-Ra00-FF99



+



FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:

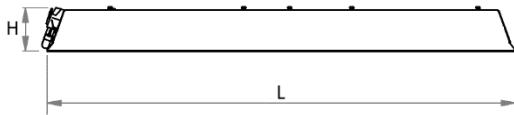


WYMIARY / DIMENSIONS / MASSE:

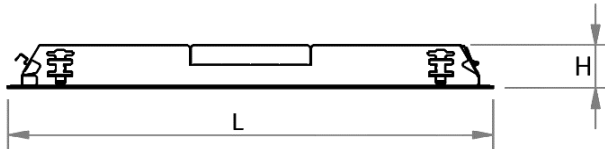


	L [mm]	W [mm]	H [mm]	[kg]
Typ: KASETONOWY (SLIM K) , IP40 / Type: CASSETTE (SLIM K), IP40 / Art: CASSETTE (SLIM K), IP40				
600 x 300	595	294	52	1,6
600 x 600	595	595	52	3,1
1200 x 300	1195	294	52	3,1
1200 x 600	1195	595	52	5,8
Typ: PODTYNKO WY ECO (SLIM PT), IP40 / Type: FLUSH MOUNTING ECO (SLIM PT), IP40 / Art: UNTERPUTZMONTAGE ECO (SLIM PT), IP40				
600 x 300	628	328	60	2,7
600 x 600	628	628	60	4,2
1200 x 300	1228	328	60	4,9
1200 x 600	1228	628	60	7,7
Typ: PODTYNKOWY NEO (SLIM PT), IP40 / Type: FLUSH MOUNTING NEO (SLIM PT), IP40 / Art: UNTERPUTZMONTAGE NEO (SLIM PT), IP40				
600 x 300	655	355	60	3,0
600 x 600	655	655	60	4,7
1200 x 300	1255	355	60	5,3
1200 x 600	1255	655	60	8,3
Typ: NATYNKOWY ECO (SLIM NT), IP40 / Type: SURFACE MOUNTING ECO (SLIM NT), IP40 / Art: AUFPUTZMONTAGE ECO (SLIM NT), IP40				
600 x 300	655	355	62	3,9
600 x 600	655	655	62	6,2
1200 x 300	1255	355	62	7,0
1200 x 600	1255	655	62	11,6
Typ: NATYNKOWY NEO (SLIM NT), IP40 / Type: SURFACE MOUNTING NEO (SLIM NT), IP40 / Art: AUFPUTZMONTAGE NEO (SLIM NT), IP40				
600 x 300	655	355	65	4,0
600 x 600	655	655	65	6,3
1200 x 300	1255	355	65	7,2
1200 x 600	1255	655	65	11,8

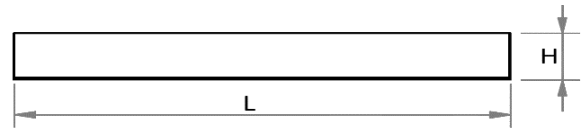
Typ: KASETONOWY (SLIM K) / Type: CASSETTE (SLIM K) / Art: CASSETTE (SLIM K)



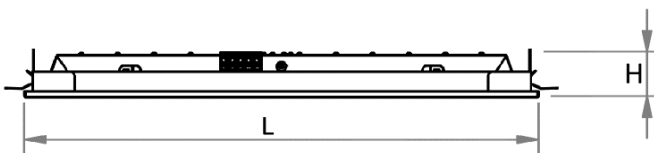
Typ: PODTYNKOWY NEO (SLIM PT) / Type: FLUSH MOUNTING NEO (SLIM PT) / Art: UNTERPUTZMONTAGE NEO (SLIM PT)



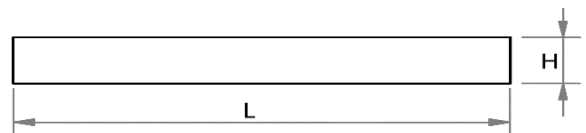
Typ: NATYNKOWY NEO (SLIM NT) / Type: SURFACE MOUNTING NEO (SLIM NT) / Art: AUFPUTZMONTAGE NEO (SLIM NT)



Typ: PODTYNKOWY ECO (SLIM PT) / Type: FLUSH MOUNTING ECO (SLIM PT) / Art: UNTERPUTZMONTAGE ECO (SLIM PT)



Typ: NATYNKOWY ECO (SLIM NT) / Type: SURFACE MOUNTING ECO (SLIM NT) / Art: AUFPUTZMONTAGE ECO (SLIM NT)



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: 16.09.2019

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		