

SMART LINE 1F



PL

Oprawa SMART LINE 1F przeznaczona jest do łączenia w linie świetlne i stanowi idealne rozwiązanie dla dużych marketów i obiektów handlowych. Obudowa oprawy wykonana jest z profilu malowanego proszkowo na kolor srebrny i połączona z kloszem mikropryzmatycznym lub dyfuzyjnym. Montaż oprawy - szynowy, zawiesie na linkach stalowych. W standardzie zintegrowane źródło LED oraz wysokowydajny zasilacz jednofazowy.

EN

The SMART LINE 1F luminaire is used for connection into light lines and is ideal for large supermarkets and shopping facilities. The luminaire housing is made of profiles powder-coated in silver and connected with a microprism or diffusion cover. Cover installation - rail, sling on steel cables. The standard includes an integrated LED light source and high-performance single-phase power supply.

DE

Die Leuchte SMART LINE 1F ist für Lichtbandsysteme geeignet und präsentiert eine perfekte Lösung für große Märkte und Handelsobjekte. Die Leuchtenfassung wurde aus pulverlackiertem Aluprofil, Farbe Silber, gefertigt und mit einer mikroprismatischen oder diffusen Abdeckung verbunden. Montage der Leuchte - Schiene, Drahtseilhalter. Standardmäßig fest eingebaute LED-Lichtquelle und hocheffizientes 1-Phasen-Stromversorgungssystem.

OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



mP

D



3000 K* 5700K*
4000 K



srebrny/silver/silbern
kolor/color/Farbe*

mP - klosz mikropryzmatyczny/ micro-prism cover / mikroprismatische 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: do łączenia w linie świetlne, 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, hotele, restauracje, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

EN

TECHNICAL PARAMETERS

Mounting: combine in light lines, 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, hotels, restaurants, public utility buildings, corridors

DE

TECHNISCHE DATEN

Montageart: in Lichtlinien verbinden, 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, Hotels, Restaurants, 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:

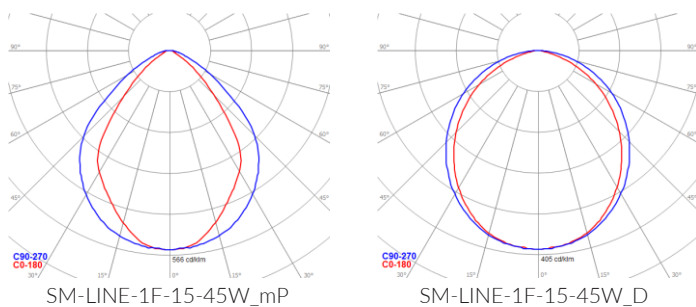
CODE		P	T _c					DALI
		[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]	
SM-LINE-1F-15	4000K/mP/45W	45	4000	mP	85	5100	113	-
SM-LINE-1F-15	4000K/D/45W	45	4000	D	105	4700	104	-
SM-LINE-1F-15	4000K/mP/70W	70	4000	mP	85	8000	114	-
SM-LINE-1F-15	4000K/D/70W	70	4000	D	105	7400	106	-
SM-LINE-1F-30	4000K/mP/90W	90	4000	mP	85	10200	113	-
SM-LINE-1F-30	4000K/D/90W	90	4000	D	105	9400	104	-
SM-LINE-1F-30	4000K/mP/140W	140	4000	mP	85	16000	114	-
SM-LINE-1F-30	4000K/D/140W	140	4000	D	105	14900	106	-
SM-LINE-1F-15	4000K/mP/45W/DA	45	4000	mP	85	5100	113	DALI
SM-LINE-1F-15	4000K/D/45W/DA	45	4000	D	105	4700	104	DALI
SM-LINE-1F-15	4000K/mP/70W/DA	70	4000	mP	85	8000	114	DALI
SM-LINE-1F-15	4000K/D/70W/DA	70	4000	D	105	7400	106	DALI
SM-LINE-1F-30	4000K/mP/90W/DA	90	4000	mP	85	10200	113	DALI
SM-LINE-1F-30	4000K/D/90W/DA	90	4000	D	105	9400	104	DALI
SM-LINE-1F-30	4000K/mP/140W/DA	140	4000	mP	85	16000	114	DALI
SM-LINE-1F-30	4000K/D/140W/DA	140	4000	D	105	14900	106	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:

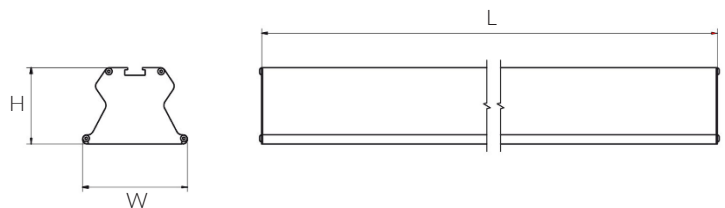
CODE	PL	EN	DE
SM-LINE-1F-ZAL	Zasilanie linii + zamknięcie linii	Power supply + line closing	Stromleitung + Linienverschluss
ECO/MONT	Zawiesie linkowe (1 m)	Suspension wire (1 m)	Lampenhalterung (1 m)
ECO/MONT	Zawiesie linkowe (2 m)	Suspension wire (2 m)	Lampenhalterung (2 m)
HF11FREXP	Zawiesie linkowe (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]	H [mm]	[kg]
SM-LINE-1F-15	1520	92	66	3,0
SM-LINE-1F-30	2985	92	66	6,0



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: 24.10.2016

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		