S-LINE 2.0

CE | 220-240 VAC | LED | DALI | RoHS COMPLIANT | UGR <19* | IP44 | smart CLO



PL

S-LINE 2.0 to oprawa do montażu natynkowego lub zwieszanego, standardowo wyposażona w zintegrowane źródło światła LED zasilane w technologii sekwencyjnej oraz współpracuje z systemem sterowania DALI. Konstrukcję oprawy stanowi profil aluminiowy z zamocowanym dyfuzyjnym kloszem poliwęglanowym. Oprawa charakteryzuje się lekkością, szerokim kątem rozsyłu światła oraz doskonałym oddawaniem barw.

EN

S-LINE 2.0 is a surface-mounted or suspended luminaire, standard equipped with an integrated LED light source powered in sequential technology and works with the DALI control system. The luminaire's construction is made of an aluminum profile with a diffusive polycarbonate diffuser attached. The luminaire is characterized by lightness, wide light distribution angle and excellent color rendering.

DE

S-LINE 2.0 ist eine oberflächenmontierte oder hängende Leuchte, die standardmäßig mit einer integrierten LED-Lichtquelle ausgestattet ist, die in sequentieller Technologie arbeitet und mit dem DALI-Steuerungssystem zusammenarbeitet. Die Lampenstruktur besteht aus einem Aluminiumprofil mit einem diffusiven Lampenschirm aus Polycarbonat. Die Leuchte zeichnet sich durch Leichtigkeit, einen großen Lichtverteilungswinkel und eine hervorragende Farbwiedergabe aus.

OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:

PC-D

Tc 4000K
inna/different/andere**

biały/white/ weiß RAL9003
inny/different/andere**

PC-D – dyfuzyjny poliwęglan / diffusive polycarbonate / Diffusions-Polycarbonat,
**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, natynkowy
Obudowa: aluminium
LED: 3 elipsa MacAdama (SDCM 3)
Napięcie zasilania: 220-240 V / 50 Hz
Współczynnik mocy (PF): 0,99
Poziom zakłóceń harmonicznych THD < 5%
Klasa ochronności: I
Wskaźnik oddawania barw CRI(Ra): 85
Stopień ochrony: IK07
Stopień szczelności: IP44
Stopień szczelności przyłącza: IP20 /IP68
Temperatura otoczenia: od -20°C do +35°C
Wilgotność otoczenia: 20-80%
Trwałość (L70B10): 100 000 h
(L80B10): 50 000 h

ZASTOSOWANIE: obiekty handlowe, obiekty użyteczności publicznej, korytarze, magazyny, hale przemysłowe

EN

TECHNICAL PARAMETERS
Mounting: suspended, surface-mounted
Body: aluminum
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
Protection marking: IK07
Protection marking: IP44
Protection marking of connection: IP20 /IP68
Ambient temperature: from -20°C to +35°C
Ambient humidity: 20-80%
Lifetime (L70B10): 100 000 h
(L80B10): 50 000 h

APPLICATION: commercial facilities, public utility facilities, corridors, warehouses, industrial halls

DE

TECHNISCHE DATEN
Montageart: aufgehängt, oberflächenmontiert
Decken-Montage
Gehäuse: Aluminium
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
Schutzklasse: IK07
Schutzklasse: IP44
Schutzklasse Anschluss: IP20 /IP68
Umgebungstemperatur: von -20°C bis +35°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit: 20-80%
Lebensdauer (L70B10): 100 000 h
(L80B10): 50 000 h

EINSATZBEREICH: Gewerbeeinrichtungen, öffentliche Versorgungseinrichtungen, Korridore, Lagerhäuser, Industriehallen

Deklarowana trwałość dotyczy opraw pracujących w temperaturze otoczenia +35°C przy zapewnionych optymalnych warunkach wentylacji. / The declared lifetime applies to fixtures operating at an ambient temperature of +35°C with ensured optimal ventilation conditions. / Die erklärte Lebensdauer bezieht sich auf Leuchten, die bei einer Raumtemperatur von +35°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

MILOO ELECTRONICS
MILOO-ELECTRONICS Sp z o. o.
Stary Wiśnicz 289
32-720 Nowy Wiśnicz
tel: +48 14 662 19 55
e-mail: biuro@emiloo.pl
www.emiloo.pl

ecco friendly

PRODUKTY / PRODUCTS / PRODUKTE:

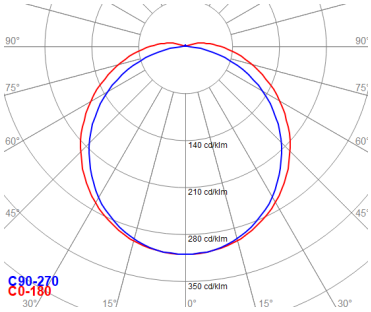
EAN	CODE	[W]	[K]		[o]	[lm]	[lm/W]	
Typ: 680, DALI, 4000K / Type: 680, DALI, 4000K / Art: 680, DALI, 4000K								
5902194021173	138007D840-Pd01-0002	25	4000	PC-D	140	3300	132	DALI
5902194021180	138007D840-Pd01-0004	35	4000	PC-D	140	4700	134	DALI
Typ: 1170, DALI, 4000K / Type: 1170, DALI, 4000K / Art: 1170, DALI, 4000K								
5902194021197	138012D840-Pd01-0006	45	4000	PC-D	140	6000	133	DALI
5902194021203	138012D840-Pd01-0009	60	4000	PC-D	140	8000	133	DALI
5902194021210	138012D840-Pd01-0012	75	4000	PC-D	140	9800	131	DALI
Typ: 1660, DALI, 4000K / Type: 1660, DALI, 4000K / Art: 1660, DALI, 4000K								
5902194021227	138017D840-Pd01-0013	90	4000	PC-D	140	12000	133	DALI
5902194021234	138017D840-Pd01-0014	110	4000	PC-D	140	14300	130	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
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)

FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:

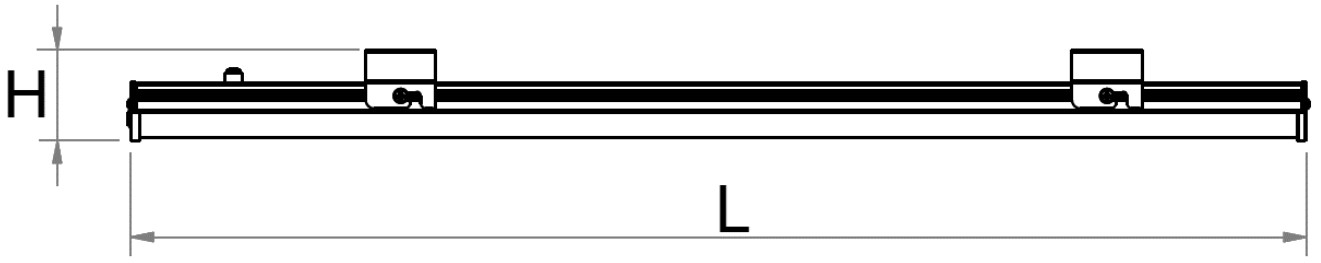


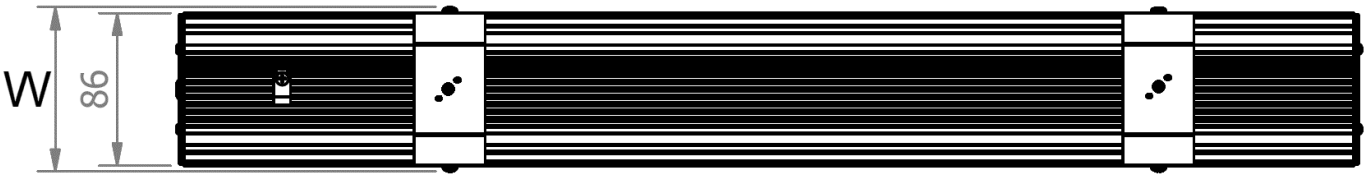
S-LINE 2.0_PC-D

WYMIARY / DIMENSIONS / MASSE:

NAME	L [mm]	W [mm]	H [mm]	[kg]
S-LINE 2.0 680	666	93	51	1,5
S-LINE 2.0 1170	1166	93	51	2,8
S-LINE 2.0 1660	1656	93	51	3,5







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: 30.08.2021

LEGENDA / LEGEND / LEGENDE:

CE Deklaracja zgodności Declaration of conformity EG-Konformitätserklärung	Klasa ochronności I Protection class I Schutzklasse I	220-240 VAC Napięcie zasilania Power supply Speisespannung
LED Źródło światła LED LED source LED Quelle	smart CLO Technologia stałego strumienia świetlnego Constant luminous flux technology Konstante Lichtstromtechnologie	RoHS COMPLIANT Dyrektywa RoHS The RoHS Directive RoHS Richtlinie
Wymiary montażowe Mounting dimensions Montagemaße	IP65 Stopień szczelności IP IP protection marking Schutzklasse IP	PZH Atest higieniczny PZH Hygiene certificate of the NIH Attest von Polnischer Hygieneanstalt
CODE Kod produktu Code Artikelnummer	Rodzaj klosza Cover Abdeckung	P Moc oprawy Luminaire power Leistung der Leuchte
Kąt rozsyłu światłości Light distribution angle Winkel der Lichtverteilung	Wymiary Dimiensions Masse	Tc Temperatura barwowa Color temperature Farbtemperatur
Strumień świetlny Luminous flux Lichtstrom	P Skuteczność świetlna Luminous efficiency Lichtausbeute der Leuchte	DALI System sterowania DALI DALI control system Steuersystem DALI
Kolor oprawy Luminaire color Leuchte Farbe	Waga Weight Gewicht	NAME Nazwa produktu Product name Produktname
UGR <19* Wskaźnik olśnienia przykrego Glare indicator Blendungsanzeige		