

SPACE 2.0 M



PL

Oprawa SPACE 2.0 M została specjalnie zaprojektowana, aby sprostać wymaganiom stawianym oświetlaniu wysokich pomieszczeń przemysłowych i magazynów. Wyróżnia się wysokim strumieniem świetlnym oraz wąskim kątem rozsytu. Ze względu na wysoki stopień szczelności oprawy IP66, chroniący układ optyczny oraz części elektryczne przed pyłem i wilgocią, idealnie nadaje się do pracy w trudnych warunkach, np. w halach produkcyjnych.

EN

The SPACE 2.0 M luminaire has been specially designed to meet the requirements for lighting high industrial premises and warehouses. It is distinguished by a high luminous flux and a narrow beam angle. Due to the high degree of tightness of the IP66 luminaire, protecting the optical system and electrical parts from dust and moisture, it is ideal for working in difficult conditions, eg in production halls.

DE

Die Leuchte SPACE 2.0 M wurde speziell für die Beleuchtung hoher Industriegebäude und Lagerhallen entwickelt. Es zeichnet sich durch einen hohen Lichtstrom und einen engen Abstrahlwinkel aus. Aufgrund der hohen Dichtheit der IP66-Leuchte, die das optische System und die elektrischen Teile vor Staub und Feuchtigkeit schützt, ist sie ideal für Arbeiten unter schwierigen Bedingungen, z.B. Produktions-hallen, geeignet.

OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



SC – szyba clear hartowana / clear tempered glass / klares gehärtetes Glas, PC – transparentny poliwęglan / transparent polycarbonate / transparentes 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 lub boczny
Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo lub stal nierdzewna / kwasoodporna
Klosz: szyba hartowana transparentna lub poliwęglan transparentny 4 mm
LED: 3 elipsa MacAdama (SDCM 3)
Napięcie zasilania: 220-240 V / 50 Hz
Współczynnik mocy (PF): 0,99
Poziom zakłóceń harmoniczných THD < 5%
Klasa ochronności: I
Wskaźnik oddawania barw CRI (Ra): 85
Wskaźnik migotania (FI): 0,035
Migotanie procentowe (FP): 12%
Pomiar widoczności stroboskopowej (SVM): 0,43
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do 4 kV
Stopień ochrony z kloszem DS: IK08
Stopień ochrony z kloszem PC: IK09
Stopień szczelności oprawy: IP66
Stopień szczelności przyłącza: IP20 / IP68
Temperatura otoczenia: od -25°C do +55°C
Wilgotność otoczenia: 20-80%
Trwałość (L80B10): 100 000 h

ZASTOSOWANIE: magazyny, hale przemysłowe

EN

TECHNICAL PARAMETERS

Mounting: suspended or side mounting
Body: powder coated steel or stainless steel / acid resistant
Diffuser: transparent tempered glass 4 mm or transparent polycarbonate 4 mm
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
Flicker Index (FI): 0,035
Percent Flicker (FP): 12%
Stroboscopic Visibility Measure (SVM): 0,43
Overvoltage protection up to 4 kV
Degree of protection with DS diffuser: IK08
Degree of protection with PC diffuser: IK09
The degree of tightness of the luminaire: IP66
Protection marking of connection: IP20 / IP68
Ambient temperature: from -25°C to +55°C
Ambient humidity: 20-80%
Lifetime (L80B10): 100 000 h

APPLICATION: warehouses, industrial halls

DE

TECHNISCHE DATEN

Montageart: Pendelleuchten oder Seitenmontage
Gehäuse: Pulverbeschichteter Stahl oder Edelstahl / säurebeständig
Diffusor: transparentes gehärtetes Glas 4 mm oder transparent Polycarbonat 4 mm
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
Flickeranzeige (FI): 0,035
Prozent Flicker (FP): 12%
Stroboskopische Sichtbarkeitsmessung (SVM): 0,43
Überspannungsschutz bis 4 kV
Schutzart mit DS-Diffusor: IK08
Schutzart mit PC-Diffusor: IK09
Der Dichtheitsgrad der Leuchte: IP66
Schutzklasse Anschluss: IP20 / IP68
Umgebungstemperatur: von -25°C bis +55°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit: 20-80%
Lebensdauer (L80B10): 100 000 h




EINSATZBEREICH: Lagerräume, Industriehallen

Deklarowana trwałość dotyczy opraw pracujących w temperaturze otoczenia +55°C przy zapewnionych optymalnych warunkach wentylacji. / The declared lifetime applies to fixtures operating at an ambient temperature of +55°C with ensured optimal ventilation conditions. / Die erklärte Lebensdauer bezieht sich auf Leuchten, die bei einer Raumtemperatur von +55°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



EAN	CODE	[W]	[K]	[°]	[lm]	[lm/W]	
Typ: DALI / Type: DALI / Art: DALI							
5904441703467	133301D840-SC7S-0000	140	4000	SC	55	19500	139 DALI
5904441703474	133301D840-SC7S-0001	140	4000	SC	75	19500	139 DALI
5904441703481	133301D840-SC7S-0002	140	4000	SC	85	19500	139 DALI
5904441703498	133301D840-SC7S-0013	140	4000	SC	60x90	19500	139 DALI
5904441703542	133301D857-SC7S-0000	140	5700	SC	55	19500	139 DALI
5904441703559	133301D857-SC7S-0001	140	5700	SC	75	19500	139 DALI
5904441703566	133301D857-SC7S-0002	140	5700	SC	85	19500	139 DALI
5904441703573	133301D857-SC7S-0013	140	5700	SC	60x90	19500	139 DALI
5902194042642	133301D840-PC7S-0000	140	4000	PC	55	17500	125 DALI
5902194042659	133301D840-PC7S-0001	140	4000	PC	75	17500	125 DALI
5902194042666	133301D840-PC7S-0002	140	4000	PC	85	17500	125 DALI
5902194005746	133301D840-PC7S-0013	140	4000	PC	60x90	17500	125 DALI
5902194042673	133301D857-PC7S-0000	140	5700	PC	55	17500	125 DALI
5902194042680	133301D857-PC7S-0001	140	5700	PC	75	17500	125 DALI
5902194042697	133301D857-PC7S-0002	140	5700	PC	85	17500	125 DALI
5902194005753	133301D857-PC7S-0013	140	5700	PC	60x90	17500	125 DALI
5904441703504	133301D840-SC7S-0115	165	4000	SC	55	22600	137 DALI
5904441703511	133301D840-SC7S-0116	165	4000	SC	75	22600	137 DALI
5904441703528	133301D840-SC7S-0117	165	4000	SC	85	22600	137 DALI
5904441703535	133301D840-SC7S-0118	165	4000	SC	60x90	22600	137 DALI
5904441703580	133301D857-SC7S-0115	165	5700	SC	55	22600	137 DALI
5904441703597	133301D857-SC7S-0116	165	5700	SC	75	22600	137 DALI
5904441703603	133301D857-SC7S-0117	165	5700	SC	85	22600	137 DALI
5904441703610	133301D857-SC7S-0118	165	5700	SC	60x90	22600	137 DALI
5902194044776	133301D840-PC7S-0115	165	4000	PC	55	20300	123 DALI
5902194044783	133301D840-PC7S-0116	165	4000	PC	75	20300	123 DALI
5902194044790	133301D840-PC7S-0117	165	4000	PC	85	20300	123 DALI
5902194044806	133301D840-PC7S-0118	165	4000	PC	60x90	20300	123 DALI
5902194044813	133301D857-PC7S-0115	165	5700	PC	55	20300	123 DALI
5902194044820	133301D857-PC7S-0116	165	5700	PC	75	20300	123 DALI
5902194044837	133301D857-PC7S-0117	165	5700	PC	85	20300	123 DALI
5902194044844	133301D857-PC7S-0118	165	5700	PC	60x90	20300	123 DALI
Typ: INOX (1.4301)***, DALI / Type: INOX (1.4301)***, DALI / Art: INOX (1.4301)***, DALI							
5904441703627	133301D840-SCN3-0000	140	4000	SC	55	19500	139 DALI
5904441703634	133301D840-SCN3-0001	140	4000	SC	75	19500	139 DALI
5904441703641	133301D840-SCN3-0002	140	4000	SC	85	19500	139 DALI
5904441703658	133301D840-SCN3-0013	140	4000	SC	60x90	19500	139 DALI
5904441703702	133301D857-SCN3-0000	140	5700	SC	55	19500	139 DALI
5904441703719	133301D857-SCN3-0001	140	5700	SC	75	19500	139 DALI
5904441703726	133301D857-SCN3-0002	140	5700	SC	85	19500	139 DALI
5904441703733	133301D857-SCN3-0013	140	5700	SC	60x90	19500	139 DALI
5902194042765	133301D840-PCN3-0000	140	4000	PC	55	17500	125 DALI
5902194042772	133301D840-PCN3-0001	140	4000	PC	75	17500	125 DALI
5902194042789	133301D840-PCN3-0002	140	4000	PC	85	17500	125 DALI
5902194005784	133301D840-PCN3-0013	140	4000	PC	60x90	17500	125 DALI
5902194042796	133301D857-PCN3-0000	140	5700	PC	55	17500	125 DALI
5902194042802	133301D857-PCN3-0001	140	5700	PC	75	17500	125 DALI

CODE	P	Tc					DALI	
EAN	CODE	[W]	[K]	[°]	[lm]	[lm/W]		
5902194042819	133301D857-PCN3-0002	140	5700	PC	85	17500	125	DALI
5902194005791	133301D857-PCN3-0013	140	5700	PC	60x90	17500	125	DALI
5904441703665	133301D840-SCN3-0115	165	4000	SC	55	22600	137	DALI
5904441703672	133301D840-SCN3-0116	165	4000	SC	75	22600	137	DALI
5904441703689	133301D840-SCN3-0117	165	4000	SC	85	22600	137	DALI
5904441703696	133301D840-SCN3-0118	165	4000	SC	60x90	22600	137	DALI
5904441703740	133301D857-SCN3-0115	165	5700	SC	55	22600	137	DALI
5904441703757	133301D857-SCN3-0116	165	5700	SC	75	22600	137	DALI
5904441703764	133301D857-SCN3-0117	165	5700	SC	85	22600	137	DALI
5904441703771	133301D857-SCN3-0118	165	5700	SC	60x90	22600	137	DALI
5902194044936	133301D840-PCN3-0115	165	4000	PC	55	20300	123	DALI
5902194044943	133301D840-PCN3-0116	165	4000	PC	75	20300	123	DALI
5902194044950	133301D840-PCN3-0117	165	4000	PC	85	20300	123	DALI
5902194044967	133301D840-PCN3-0118	165	4000	PC	60x90	20300	123	DALI
5902194044974	133301D857-PCN3-0115	165	5700	PC	55	20300	123	DALI
5902194044981	133301D857-PCN3-0116	165	5700	PC	75	20300	123	DALI
5902194044998	133301D857-PCN3-0117	165	5700	PC	85	20300	123	DALI
5902194045001	133301D857-PCN3-0118	165	5700	PC	60x90	20300	123	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.

*** - Oprawa SPACE 2.0 M dostępna w wersji INOX, dedykowana do miejsc w których panują trudne warunki chemiczne. Oprawa SPACE 2.0 M INOX wykonana jest ze stali nierdzewnej kwasoodpornej 1.4301, 1.4404, 1.4016, dzięki czemu spełnia wymagania korozyjności do C5 w sensie normy ISO 9223****. Oprawa wykonana z surowej blach (bez malowania), radiator oprawy malowany na kolor RAL 7035. / The SPACE 2.0 M luminaire is available in the INOX version, dedicated to places with difficult chemical conditions. The SPACE 2.0 M INOX luminaire is made of stainless steel 1.4301, 1.4404, 1.4016, thanks to which it meets the corrosivity requirements up to C5 in the sense of ISO 9223 ****. The luminaire is made of raw sheet metal (without painting), the luminaire heatsink is painted in RAL 7035 color. / Die Leuchte SPACE 2.0 M ist in der Version INOX erhältlich und eignet sich für Bereiche mit schwierigen chemischen Bedingungen. Die Leuchte SPACE 2.0 M INOX besteht aus Edelstahl 1.4301, 1.4404, 1.4016 und erfüllt damit die Korrosivitätsanforderungen bis C5 im Sinne von ISO 9223 ****. Die Leuchte besteht aus Rohblech (ohne Lackierung), der Leuchtenkühlkörper ist in der Farbe RAL 7035 lackiert.

**** - W zależności od gatunku blachy można stosować w środowiskach: C1-1.4016, C2,C3- 1.4016/1.4301, C4, C5-1.4404 / Depending on the grade, the sheet can be used in environments: C1-1.4016, C2,C3- 1.4016/1.4301, C4,C5-1.4404 / Je nach Sorte kann das Blech in Umgebungen verwendet werden: C1-1.4016, C2,C3- 1.4016/1.4301, C4,C5-1.4404

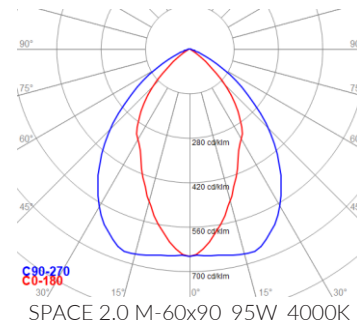
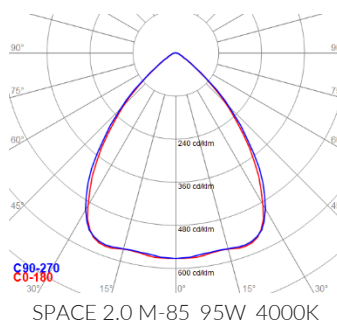
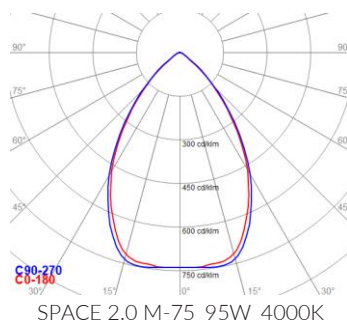
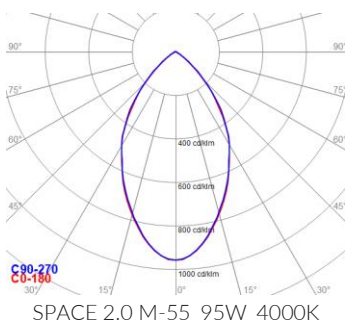
***** - Elementy dodatkowe wykonane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej 1.4404, dzięki czemu będą spełniać wymagania korozyjności środowiska do C5 w sensie normy ISO 9223. / Additional elements made of acid-resistant stainless steel 1.4404, thanks to which they will meet the environmental corrosivity requirements up to C5 in the sense of the ISO 9223 standard. / Zusatzelemente aus säurebeständigem Edelstahl 1.4404, wodurch sie die Anforderungen an die Umweltkorrosivität bis C5 im Sinne der Norm ISO 9223 erfüllen.

ELEMENTY DODATKOWE / ADDITIONAL ELEMENTS / PRODUKTE:

EAN	CODE	PL	EN	DE
5902194018180	7774220000-0074-INDS	Uchwyt górny typ UG0 SPACE/BASE/DRAGON /szara	Upper handle type UG0 SPACE / BASE / DRAGON / gray /	Oberer Griff Typ UG0 SPACE / BASE / DRAGON / grau /
5902194018203	7774230000-0074-INDS	Uchwyt górny typ UG1 SPACE/BASE/DRAGON /szara	Upper handle type UG1 SPACE / BASE / DRAGON / gray /	Oberer Griff Typ UG1 SPACE / BASE / DRAGON / grau /
5902194018210	7774240000-0074-INDS	Uchwyt górny typ UG2 SPACE/BASE/DRAGON /szara	Upper handle type UG2 SPACE / BASE / DRAGON / gray /	Oberer Griff Typ UG2 SPACE / BASE / DRAGON / grau /
5902194018227	7774250000-0074-INDS	Uchwyt górny typ UG3 SPACE/BASE/DRAGON /szara	Upper handle type UG3 SPACE / BASE / DRAGON / gray /	Oberer Griff Typ UG3 SPACE / BASE / DRAGON / grau /
5902194018258	7779270000-0074-INDS	Uchwyt uniwersalny regulowany typ URO SPACE/BASE/DRAGON /szara	Universal adjustable handle type URO SPACE / BASE / DRAGON / gray /	Universeller verstellbarer Griff Typ URO SPACE / BASE / DRAGON / grau /
5902194018265	7774220000-00N4-INDS*****	Uchwyt górny typ UG0 SPACE/BASE/DRAGON / INOX (1.4404) /	Upper handle type UG0 SPACE / BASE / DRAGON / INOX (1.4404) /	Oberer Griff Typ UG0 SPACE / BASE / DRAGON / INOX (1.4404) /
5902194018289	7774230000-00N4-INDS*****	Uchwyt górny typ UG1 SPACE/BASE/DRAGON / INOX (1.4404) /	Upper handle type UG1 SPACE / BASE / DRAGON / INOX (1.4404) /	Oberer Griff Typ UG1 SPACE / BASE / DRAGON / INOX (1.4404) /
5902194018296	7774240000-00N4-INDS*****	Uchwyt górny typ UG2 SPACE/BASE/DRAGON / INOX (1.4404) /	Upper handle type UG2 SPACE / BASE / DRAGON / INOX (1.4404) /	Oberer Griff Typ UG2 SPACE / BASE / DRAGON / INOX (1.4404) /
5902194018302	7774250000-00N4-INDS*****	Uchwyt górny typ UG3 SPACE/BASE/DRAGON / INOX (1.4404) /	Upper handle type UG3 SPACE / BASE / DRAGON / INOX (1.4404) /	Oberer Griff Typ UG3 SPACE / BASE / DRAGON / INOX (1.4404) /
5902194018333	7779270000-00N4-INDS*****	Uchwyt uniwersalny regulowany typ URO SPACE/BASE/DRAGON / INOX (1.4404) /	Universal adjustable handle type URO SPACE / BASE / DRAGON / INOX (1.4404) /	Universeller verstellbarer Griff Typ URO SPACE / BASE / DRAGON / INOX (1.4404) /
5902194001229	ONT0-SPACE-2-M	Obudowa natynkowa SPACE 2.0 M	Surface mounted housing SPACE 2.0 M	Aufputzgehäuse SPACE 2.0 M
5902194056175	E05-975	Złącze IP68 DALI	Connector IP68 DALI	Verbinder IP68 DALI

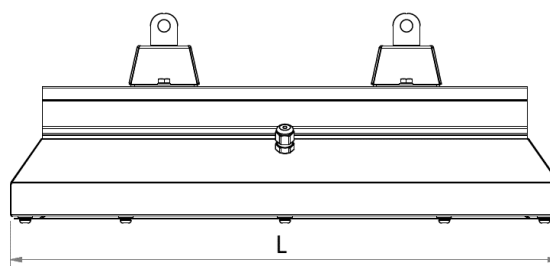
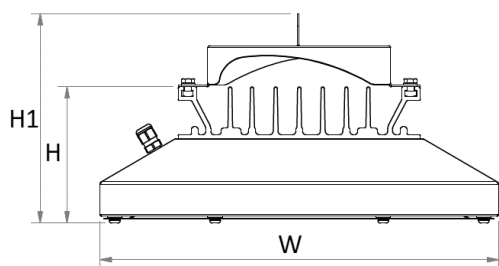
Szczegóły dotyczące elementów dodatkowych znajdują się w dedykowanych kartach katalogowych / Details of additional elements can be found in dedicated catalog cards / Details zu zusätzlichen Elementen finden Sie in speziellen Katalogkarten

FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:



WYMIARY / DIMENSIONS / MASSE:























NAME	L [mm]	W [mm]	H [mm]	H1 [mm]	[kg]
SPACE 2.0 M	489	355	121	186	7,4



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: 03.12.2021

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				