

# DRAGON M



PL

Oprawy DRAGON to nowoczesne oświetlenie przemysłowe typu High Bay. Jako jedne z pierwszych w Europie wykorzystują źródła LED oparte o najnowszą technologię WICOP od firmy SEOUL SEMICONDUCTOR. Oprawy przeznaczone są do pracy w trudnych warunkach, takich jak wysoka temperatura (do 70°C), zapylenie, wilgotność. DRAGON posiadają autorski układ zasilania MILOO ELECTRONICS zintegrowany z oprawą, mogą być wyposażone w interfejs DALI. Oprawy w standardzie spełniają wymagania korozyjności dla środowiska C1\*\*\*.

EN

The DRAGON fixtures are modern High-Bay type industrial lighting. They are one of the first fixtures in Europe which use LED light sources based on the latest WICOP technology from the company SEOUL SEMICONDUCTOR. The fixtures are designed for use in harsh conditions, such as high temperatures (up to 70°C), dust, moisture. DRAGON has a proprietary MILOO ELECTRONICS power supply system integrated with the luminaire, and can be equipped with a DALI interface. The fittings as a standard meet the corrosivity requirements for the environment C1\*\*\*.

DE

Die Leuchte DRAGON ist eine moderne Industrielleuchte Typ High Bay. Es ist die europaweit eine der ersten Leuchte mit einer LED-Quelle, die auf der neuesten Technologie WICOP von der Firma SEOUL SEMICONDUCTOR basiert. Die Leuchten sind für den Einsatz unter schwierigen Bedingungen, wie hohe Temperaturen (bis 70°C), Staub und Feuchtigkeit, geeignet. DRAGON verfügt über ein eigenes MILOO ELECTRONICS Stromversorgungssystem, das in die Leuchte integriert ist und mit einer DALI-Schnittstelle ausgestattet werden kann. Die Ausstattung erfüllen standardmäßig die Korrosivitätsanforderungen für die Umwelt C1 \*\*\*.

## OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



DS



TC 4000 K  
inna/different/andere\*\*



55°  
85°  
75°



szary/grey/grau RAL7035  
czarny/black/schwarz\*  
inny/different/andere\*\*

DS - dyfuzyjna szyba hartowana / diffusive tempered glass / Scheibe aus diffusem gehärtetem Glas

\*czarny - Do wyczerpania zapasów / for storage / zur Lagerung

\*\* 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.

\*\*\* Możliwe jest wykonanie z gatunkowej blachy nierdzewnej i spełnienie stopnia wymagań aż do środowiska klasy C4 / It is possible to make a stainless steel sheet and meet the requirements of the class C4 / Es ist möglich, ein Edelstahlblech herzustellen und die Anforderungen der Klasse C4 zu erfüllen.

PL

### PARAMETRY TECHNICZNE

Sposób montażu: zwieszany lub boczny  
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): 70  
Stopień ochrony: IK08  
Stopień szczelności: IP66  
Stopień szczelności przyłącza: IP20 /IP68  
Temperatura otoczenia: od -25°C do +70°C  
Wilgotność otoczenia: 20-80%  
Trwałość (L70B10): 100 000 h

EN

### TECHNICAL PARAMETERS

Mounting: suspended or side mounting  
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): 70  
Protection marking: IK08  
Protection marking: IP66  
Protection marking of connection: IP20 /IP68  
Ambient temperature: from -25°C to +70°C  
Ambient humidity: 20-80%  
Lifetime (L70B10): 100 000 h

DE

### TECHNISCHE DATEN

Montageart: Pendelleuchten oder Seitenmontage  
Gehäuse: pulverlackiert Stahlblech  
Speisespannung: 220-240 V / 50 Hz  
Leistungsfaktor (PF): 0,99  
Schutzklasse: I  
Farbwiedergabe Faktor CRI(Ra): 70  
Schutzklasse: IK08  
Schutzklasse: IP66  
Schutzklasse Anschluss: IP20 /IP68  
Umgebungstemperatur: von -25°C bis +70°C  
Umgebungsluftfeuchtigkeit: 20-80%  
Lebensdauer (L70B10): 100 000 h

ZASTOSOWANIE: magazyny, hale przemysłowe

APPLICATION: warehouses, industrial halls

EINSATZBEREICH: Lagerräume, Industriehallen

Deklarowana trwałość dotyczy opraw pracujących w temperaturze otoczenia +70°C przy zapewnionych optymalnych warunkach wentylacji. / The declared lifetime applies to fixtures operating at an ambient temperature of +70°C with ensured optimal ventilation conditions. / Die erklärte Lebensdauer bezieht sich auf Leuchten, die bei einer Raumtemperatur von +70°C und optimalen Lüftungsbedingungen arbeiten.



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

PRODUKTY / PRODUCTS / PRODUKTE:

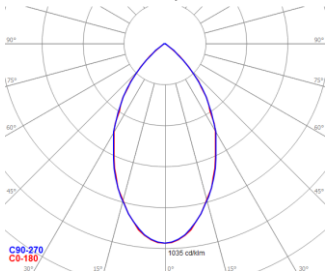
EAN	CODE	-	[W]	[K]	[°]	[lm]	[lm/W]		
<b>Typ: DALI / Type: DALI / Art: DALI</b>									
-	-	DRAG-M	140	4000	DS	55	14400	103	DALI
-	-	DRAG-M	140	4000	DS	75	14400	103	DALI
-	-	DRAG-M	140	4000	DS	85	14400	103	DALI

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 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.

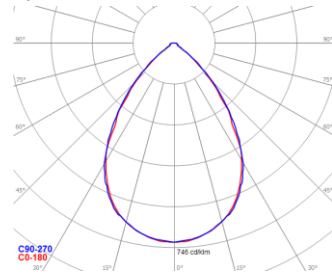
ELEMENTY DODATKOWE / ADDITIONAL ELEMENTS / PRODUKTE:

EAN	CODE	-	PL	EN	DE
-	-	UCHWYT-B-SPACE-II	Uchwyt boczny	Side handle	Seitengriff
-	-	UG0-SPACE	Uchwyt górny	upper handle	oberer Griff
-	-	UG1-SPACE	Uchwyt górny	upper handle	oberer Griff
-	-	UG2-SPACE	Uchwyt górny	upper handle	oberer Griff
-	-	UG3-SPACE	Uchwyt górny	upper handle	oberer Griff
-	-	E05-975	Złącze IP68 DALI	Connector IP68 DALI	Verbinder IP68 DALI

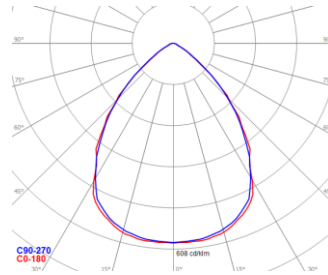
FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:



DRAG-M-55\_140W\_4000K



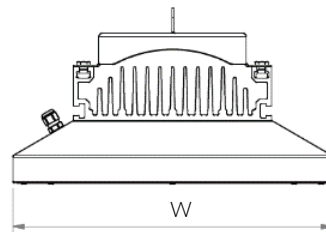
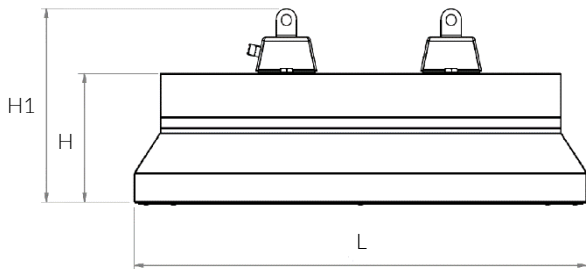
DRAG-M-75\_140W\_4000K



DRAG-M-85\_140W\_4000K

WYMIARY / DIMENSIONS / MASSE:


CODE	L [mm]	W [mm]	H [mm]	H1 [mm]	[kg]
DRAG-M	489	355	131	196	11,2



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: 31.08.2018

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		