

# 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, standardowo mogą być wyposażone w interfejs DALI. Oprawy wykonane są ze stali malowanej proszkowo oraz dyfuzyjnej szyby hartowanej.

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. The DRAGON fixtures are equipped with a proprietary MILOO ELECTRONICS integrated power supply system. As a standard they can be fitted with a DALI communication interface. The fixtures are made of powder-coated steel and diffusive tempered glass.

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 wurde mit dem Stromversorgungs-system von MILOO ELECTRONICS ausgestattet, das mit der Leuchte integriert ist, standardmäßig können die Leuchten über das DALI-Interface verfügen. Die Leuchte wurde aus pulverbeschichtetem Stahl und diffussem gehärtetem Glas ausgeführt.

## OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



DS



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



55°  
85°  
75°



DALI



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

DS - dyfuzyjna szyba hartowana/ diffusive tempered glass / Scheibe aus diffussem 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.

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 (L70B50): 100 000 h

ZASTOSOWANIE: magazyny, hale przemysłowe

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 (L70B50): 100 000 h

APPLICATION: warehouses, industrial halls

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  
Umgebungsfeuchtigkeit: 20-80%  
Lebensdauer (L70B50): 100 000 h

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:



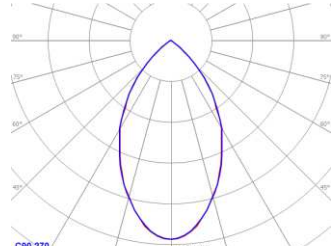
EAN	CODE	-	[W]	[K]	[°]	[lm]	[lm/W]	
<b>Typ: ON-OFF / Type: ON-OFF / Art: ON-OFF</b>								
5902194032513	0343010840-DS11-0000	DRAG-M	140	4000	DS	55	14400	103
5902194032520	0343010840-DS11-0001	DRAG-M	140	4000	DS	75	14400	103
5902194032537	0343010840-DS11-0002	DRAG-M	140	4000	DS	85	14400	103
<b>Typ: DALI / Type: DALI / Art: DALI</b>								
5902194032544	034301D840-DS11-0000	DRAG-M	140	4000	DS	55	14400	103
5902194032551	034301D840-DS11-0001	DRAG-M	140	4000	DS	75	14400	103
5902194032568	034301D840-DS11-0002	DRAG-M	140	4000	DS	85	14400	103

Całkowity strumień świetlny oprawy zmierzony za kloszem przy temp. otoczenia 25°C. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. Pomiaru 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.

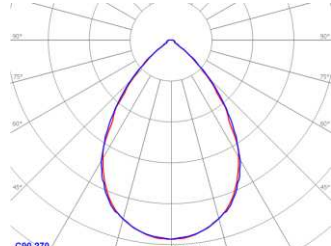
ELEMENTY DODATKOWE / ADDITIONAL ELEMENTS / PRODUKTE:

EAN	CODE	-	PL	EN	DE
5902194038522	7773090000-0011-0001	UCHWYT-B-SPACE-II	Uchwyt boczny	Side handle	Seitengriff
-	-	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

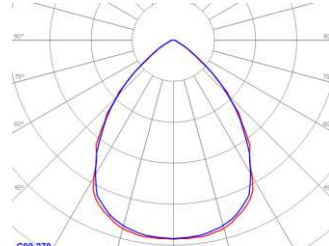
FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:



DRAG-M-55\_140W\_4000K



DRAG-M-75\_140W\_4000K

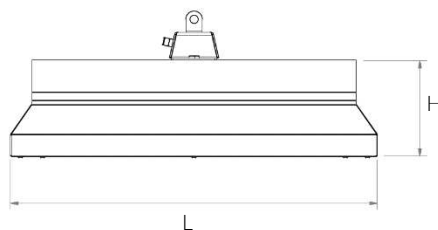
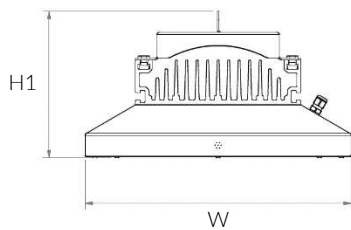


DRAG-M-85\_140W\_4000K

WYMIARY / DIMENSIONS / MASSE:




	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: 29.05.2018

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		