

WG1 SERIE

LED WELLGLAS-LEUCHE

LED-EFFIZIENZ

BIS ZU

187 LM/W



 **TECHNOR**
ITALSMEA

A COMPANY OF MARECHAL ELECTRIC

EFFIZIENTE BELEUCHTUNG

Mit der WG1-Serie definieren wir Sicherheit, Effizienz und Leistung neu: Wellglas-Leuchten für den zuverlässigen Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 und 21.

Die in Italien entwickelten und gefertigten Leuchten der WG1-Serie sind nach Sternen benannt und bieten vier Modelle mit zunehmendem Lichtstrom: Avior, Mira, Naos und Sirius.

Jede Leuchte wurde entwickelt, um extremen Temperaturen, starken mechanischen Belastungen und korrosiven Umgebungen standzuhalten – für dauerhafte Leistung und jederzeit zuverlässigen Betrieb.

Besondere Merkmale:

- Hohe LED-Effizienz (von bis zu 187 lm/W) – für maximale Helligkeit bei minimalem Energieverbrauch und geringeren CO₂-Emissionen.
- Entwickelt für nachhaltige Energieeinsparungen – garantiert konstant hohe Leistung bei reduzierten Betriebskosten.
- Integrierter oberer Ex e-Anschlusskasten zur vereinfachten Installation, ohne den Einsatz von Barriere-Kabelverschraubungen.
- Anschlusskasten mit Klemmleiste, praktischer Durchgangsverdrahtung (Loop-in/Loop-out) und zwei Bohrungen für flexible Installationen.
- Verstellbarer Edelstahl-Montagebügel für eine robuste und flexible Ausrichtung.
- Flexible Montagemöglichkeiten: Wand-, Decken- oder Mastmontage.
- Aerodynamisch gestaltetes Design – für optimale Windresistenz.
- Optionaler MARECHAL®-zertifizierter Steckverbinder Typ PNCX für eine sichere und leistungsstarke Verbindung.



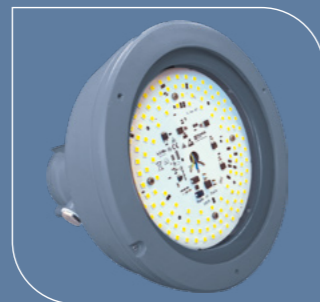
AVIOR



MIRA



NAOS



SIRIUS

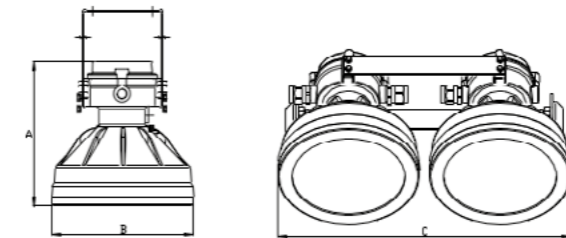
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

ATEX-Kennzeichnung	II 2 G Ex db eb IIC T6/T5/T4 Gb II 2 D Ex tb IIIC T85°C/ T100°C/135°C Db
Zertifizierungen	INERIS 25 ATEX 0015X IECEX INE 25,0026X EAC KG417-039.IT.02,06788
Zonen	1, 2, 21, 22
Material	Kupferfreies Aluminium und gehärtetes Glas
IP	IP66
Umgebungstemperaturbereich	-60 °C bis +60 °C
Spannung	220 - 240 V AC
Frequenz	50 - 60 Hz
Farbwiedergabeindex	70 CRI
Farbtemperatur	4.000 K und 6.500 K
LED-Lebensdauer (L70) bei Ta = +25 °C	> 50.000 St. (bei Tc = 85 °C)
Leistungsfaktor	cos φ ≥ 0,98
Überspannungsschutz	(L/N) 2 kV (L-N/PE) 8 kV)
Montagezubehör und Schrauben	Edelstahl AISI 316L
Kabeleinführungen	• 2 Bohrungen M25 (Standardausführung) oder MARECHAL®-Steckverbinder PNCX 5 A auf Anfrage • Auf Anfrage: 2 Kabeleinführungen M20 oder 3/4" NPT
Durchgangsverdrahtung	Durchschleifende Verdrahtung

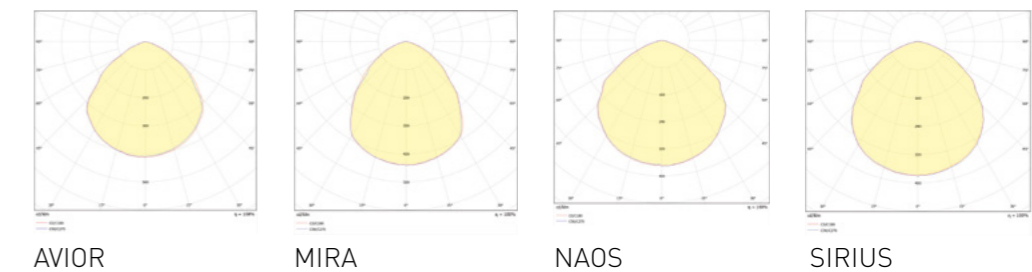


TECHNISCHE LEISTUNGSANGABEN

CODE	TYP	LEISTUNG [W]	LUMEN [lm]	LUMEN NETTO [lm]	LED EFF. [lm/W]	FARB-TEMPERATUR [K]	ABMESSUNGEN [MM]			GEWICHT [kg]
							A	B	C	
A0302645A0001	AVIOR	23	4.150	2.810	180	6.500	215	165	-	5,40
A0302645A0002						4.000				
A0303645A0001	MIRA	45	8.400	5.290	187	6.500	236	195	-	6,00
A0303645A0002						4.000				
A0304670A0001	NAOS	70	12.972	8.517	185	6.500	231	214	-	5,00
A0304670A0002						4.000				
A0305645A0001	SIRIUS	134	24.150	16.030	180	6.500	290	280	-	10,50
A0305645A0002						4.000				
A03056B8A0001	SIRIUS (2X)	268	48.800	32.000	182	6.500	290	280	581	27,00
A03056B8A0002						4.000				
A03026E2A0001	AVIOR (EM180°)	23	1.800	1.300	180	6.500	457	216	-	9,00
A03026E2A0002						4.000				
A03036E3A0001	MIRA (EM180°)	45	1.800	1.300	187	6.500	475	216	-	9,50
A03036E3A0002						4.000				
A03046E4A0001	NAOS (EM180°)	70	1.800	1.300	185	6.500	482	216	-	9,00
A03046E4A0002						4.000				
A03056E5A0001	SIRIUS (EM180°)	134	1.800	1.300	180	6.500	530	280	-	14,00
A03056E5A0002						4.000				



PHOTOMETRISCHE LICHTVERTEILUNGSKURVEN



ÜBER UNS

TECHNOR ITALSMEA entwickelt und produziert maßgeschneiderte explosionsgeschützte Lösungen für den sicheren Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

Seit 1969 stehen wir für über 50 Jahre Erfahrung und Innovationskraft in der Entwicklung zertifizierter Lösungen für die Zündschutzarten Ex d, Ex de, Ex e und Ex p. Unsere Produkte bewähren sich weltweit in anspruchsvollen Onshore- und Offshore-Anwendungen der Öl- und Gasindustrie sowie in der petrochemischen und chemischen Industrie.

Das Portfolio von TECHNOR® umfasst ein breites Spektrum an Produkten, darunter LED-Leuchten, Signalgeräte, Verteilersysteme, Anschlusskästen, lokale Steuerstationen sowie Steckvorrichtungen und passendes Zubehör.

Jede TECHNOR®-Lösung entsteht in Italien und wird präzise auf die individuellen Anforderungen unserer Kunden abgestimmt. Durch die Einhaltung internationaler Standards wie ATEX, IECEx und TR-CU gewährleisten wir höchste Sicherheit, maximale Zuverlässigkeit und außergewöhnliche Langlebigkeit – selbst unter extremsten Einsatzbedingungen.

TECHNOR ITALSMEA gehört zur MARECHAL ELECTRIC Gruppe, einem weltweit führenden Anbieter von Niederspannungssteckvorrichtungen für Industrieanwendungen und den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.



 **TECHNOR**
ITALSMEA

A COMPANY OF MARECHAL ELECTRIC



MEHR ERFAHREN



marechal.com/de

+49(0) 7852 9196 0
sales.de@marechal.com

Folgen Sie uns auf 