

# FORMA 1.2

FORMA 1.2 5W GN6009 A25° 4000K 24V  
DC

Cod: **FRM03FCZ0E0A00**

Metel: **FRMFNZ005**



#### IdroSkud®-Schutzsystem

Verpolungsschutz + Schutz vor  
Spannungsspitzen + Schutz vor  
Feuchtigkeitseintritt



#### Schutzklasse III

Betrieb mit Kleinspannung (SELV)  
möglich



#### IP 65

Schutz gegen Strahlwasser



#### IK 08

Schutz gegen Stöße bis 5 J



#### Hohe Temperaturen

Ausgelegt für Temperaturen bis  
+50 °C



#### C5 - Sehr hoch

Korrosionsbeständigkeit nach ISO  
9223



#### Mizar-Garantie

5 Jahre Garantie



## Technische Beschreibung

FORMA ist eine Serie modularer, wandmontierter Treppenleuchten, geeignet für den Außenbereich (IP65) mit einem breiten Betriebstemperaturbereich von -20°C bis +50°C. Das Gehäuse besteht aus Aluminium mit einer Epoxid-Polyester-Beschichtung, die eine Korrosionsbeständigkeit von 1.500 Stunden im Salzsprühtest gewährleistet. Die Lichtquelle ist eine 5W oder 10W SMD-LED-Platine, die mit 24 V Konstantspannung betrieben wird. Abdeckung und Magnetreflektor sind modular und können von der LED-Einheit abgenommen werden, ohne diese von der Wand zu demontieren. Dies ermöglicht eine einfache Wartung durch den Austausch einzelner Komponenten und bietet gleichzeitig hohe Flexibilität bei der individuellen Gestaltung. Die drei Teile von FORMA sind auch separat erhältlich. Dank ihres Lichtstroms und Designs eignet sie sich ideal als Stufenleuchte für Fußwege oder Treppen. Farbwiedergabeindex (CRI) > 90. FORMA ist mit dem IdroSkud®-System ausgestattet, das die elektronischen Komponenten vor Spannungsspitzen, Verpolung und Wassereintritt schützt. Für den Betrieb ist ein Netzteil erforderlich. Das Netzteil muss separat bestellt werden. Die Anzahl der Leuchten, die an eine einzelne Stromversorgung angeschlossen werden können, variiert je nach Installationsart. Es obliegt dem Installateur, mögliche Spannungsabfälle durch Überprüfung des Abstands zwischen Produkt und Stromversorgung festzustellen.

## Lichttechnische Daten

Art der Quelle	SMD-Chip	Photobiologisches Risiko	RG0
CCT	4000K	ULR	0.02%
CRI	> 90	BUG Rating	B0 U1 G0
MacAdam (SDCM)	2	CIE Flux Code	36 73 96 100 100
Lichtstrom der Lichtquelle (lm)	845	Lebensdauer der LED	L80 B10 50.000h
Geräte Lichtstrom (lm)	355	Energieeffizienz	
Art der Emission	Asymmetrische		
Optischer Winkel	A25°		

## Mechanische Daten

Breite (mm)	115	Farbe der Oberfläche	Grün RAL6009
Länge (mm)	26.7	Material Gehäuse	Aluminium-Druckguss EN AB46100
Höhe (mm)	185	Diffusormaterial	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Gewicht (kg)	0.452	Diffusorstärke (mm)	2
IP-Schutzart	IP65	Klasse ISO 9223	C5
IK-Grad	IK08	Maximale Betriebstemperatur	+50° C
Art der Oberflächenbehandlung	Schutzgrundierung gefolgt von Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung	Minimale Betriebstemperatur	-20° C

## Elektrische Daten

Nennleistung (W)	5	Elektrischer Anschluss	Parallelschaltung
Ernährung	Konstantspannung - 24V DC	IdroSkud®-Schutzsystem	Ja
Netzteil	Fernbedienung	Verpolungsschutz	Ja
Isolationsklasse	III	Spannungsspitzen-Schutz	Ja
Dimmbarkeit	Ja (PWM)		
Kabeltyp	FR5FOEM7 - AD8 2x0,5 mm <sup>2</sup>		
Kabellänge	0,4 m		

Photometrie



Technische Zeichnung

