

# FORMA 2.2

FORMA 2.2 10W GN6009 A25° 3000K  
24V DC

Cod: **FRM06DCZ0E0A00**

Metel: **FRMDRZ005**



#### 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                             | 3000K         | ULR                      | 0.14%            |
| CRI                             | > 90          | BUG Rating               | B0 U1 G1         |
| MacAdam (SDCM)                  | 2             | CIE Flux Code            | 30 62 87 100 100 |
| Lichtstrom der Lichtquelle (lm) | 1651          | Lebensdauer der LED      | L80 B10 50.000h  |
| Geräte Lichtstrom (lm)          | 743           | Energieeffizienz         |                  |
| Art der Emission                | Asymmetrische |                          |                  |

Optischer Winkel A25°

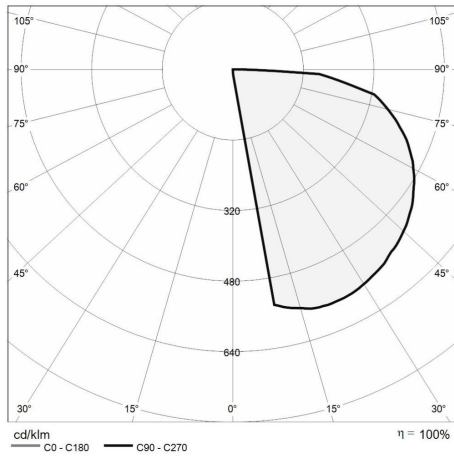
**Mechanische Daten**

|                               |   |                             |                                |
|-------------------------------|---|-----------------------------|--------------------------------|
| Breite (mm)                   | 245   | Farbe der Oberfläche        | Grün RAL6009                   |
| Länge (mm)                    | 34.7  | Material Gehäuse            | Aluminium-Druckguss EN AB46100 |
| Höhe (mm)                     | 150   | Diffusormaterial            | UV-stabilisiertes Polycarbonat |
| Gewicht (kg)                  | 0.927   | 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) | 10                                   | 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

