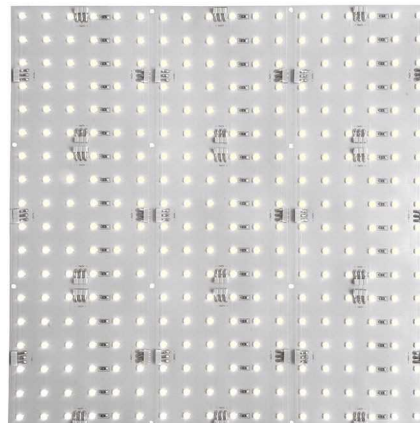


## Artikel Nr.: 848010

Modular System, Modular Panel Flex, IP 20



### Technische Daten

#### Abmessungen und Gewicht

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Länge                   | 240 mm         |
| Breite                  | 240 mm         |
| Höhe                    | 3 mm           |
| Gewicht                 | 142 g          |
| Schnittmöglichkeit (je) | 80 mm / 36 LED |

#### Elektrische Daten

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Leistung / Leistungsaufnahme | 24,00 W / 24,00 W |
| Eingangsspannung             | 24V DC            |
| Eingangsstrom                |                   |
| Anschlussmöglichkeit         | offene Kabel      |
| Schutzklasse I, II, III      | III               |

#### Lichttechnische Eigenschaften

|                |             |
|----------------|-------------|
| Lichtfarbe     | Neutralweiß |
| Farbtemperatur | 4000 K      |
| Lichtstrom     | 1795 lm     |
| Abstrahlwinkel | 120°        |
| LED Typ        | SMD 3528    |
| LED Anzahl     | 324         |

#### Grenzwerte

Die Überschreitung der Grenzwerte und Betriebsspannung führt zu einer starken Verkürzung der Lebensdauer sowie Zerstörung der LED Module.

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Betriebstemperatur | -5°C - +40°C  |
| Lagertemperatur    | -10°C - +40°C |
| IP - Schutzart     | IP 20         |





**Artikel Nr.: 848010**

Modular System, Modular Panel Flex, IP 20



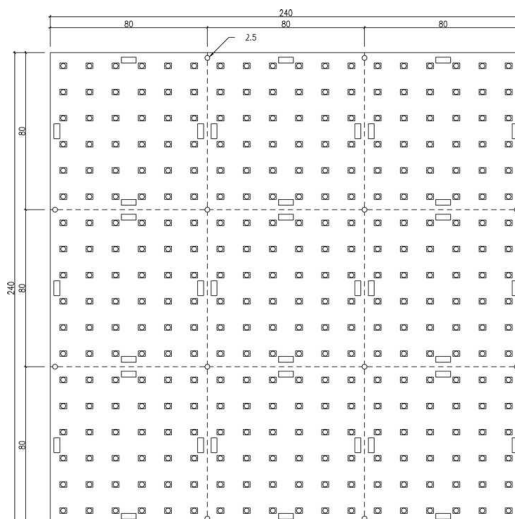
**Allgemeine Eigenschaften**

**Umwelteigenschaften**

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| <b>Energieeffizienzklasse</b> | A            |
| <b>Energieverbrauch</b>       | 24 kWh/1000h |

**Lebensdauer**

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| <b>Lebensdauer</b>                 | 30000 h |
| <b>Lichtstrom Ende Lebensdauer</b> | 0,70    |
| <b>Schaltzyklen</b>                | 50000   |



**IP 20**

Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörper > 50 mm. Kein Schutz gegen das Eindringen von Wasser.



Leuchte der Schutzklasse III  
Leuchte, bei der der Schutz gegen elektrischen Schlag auf der Anwendung der Schutzkleinspannung (SELV) beruht und in der Spannungen höher als SELV nicht erzeugt werden.



Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von LED stellen die angegebenen Werte nur rein statistische Größen dar und müssen nicht zwingend den tatsächlichen Parametern jedes einzelnen LED-Moduls entsprechen, sondern können von den typischen Werten abweichen.

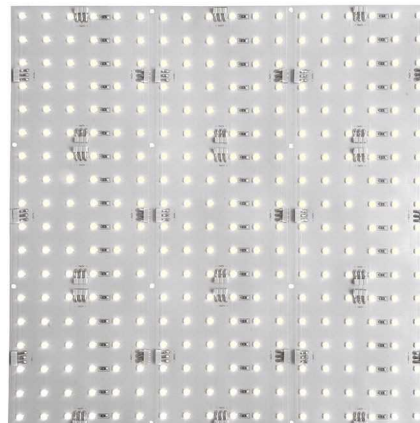


Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden



**Article no.: 848010**

Modular system, Modular Panel Flex, IP 20



**Technical Data**

**Dimensions & Weight**

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Length                     | 240 mm         |
| Width                      | 240 mm         |
| Height                     | 3 mm           |
| Product weight             | 142 g          |
| Cutting possibility (each) | 80 mm / 36 LED |

**Electrical Characteristics**

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Power / power consumption   | 24,00 W / 24,00 W   |
| Input voltage               | 24V DC              |
| Input current               |                     |
| Connection possibility      | wire with open ends |
| Protection class I, II, III | III                 |

**Light Technical Data**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Colour Designation | neutral white |
| Colour temperature | 4000 K        |
| Luminous Flux      | 1795 lm       |
| Beam angle         | 120°          |
| LED type           | SMD 3528      |
| LED quantity       | 324           |

**Absolute maximum ratings**

The LED will get damaged and the lifetime will decrease when you overrun absolute maximum ratings.

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Working temperature | -5°C - +40°C  |
| Storage temperature | -10°C - +40°C |
| IP - Code           | IP 20         |





**Article no.: 848010**

Modular system, Modular Panel Flex, IP 20



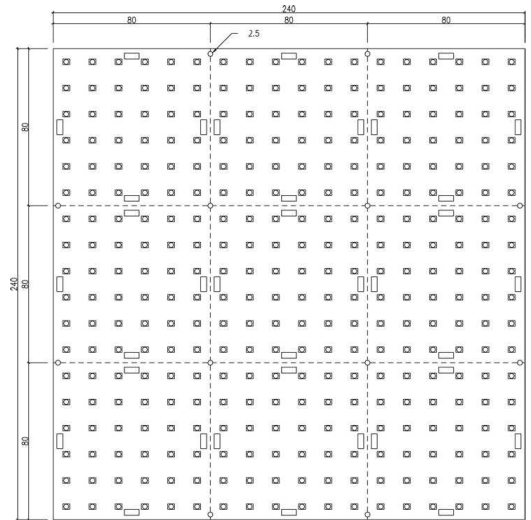
**General product data**

**Environmental Characteristics**

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| <b>Energy Label</b>       | A            |
| <b>Energy consumption</b> | 24 kWh/1000h |

**Lifespan**

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| <b>Lamp life time</b>                | 30000 h |
| <b>Luminous flux end of lifetime</b> | 0,70    |
| <b>Number of switching cycles</b>    | 50000   |



**IP 20** Protection against penetration of foreign objects > 50 mm. No protection against penetration of water.



Lightings of Protection Class III  
Luminaire in which protection against electric shock relies on supply at safety extra-low voltage (SELV) and in which voltages higher than those of SELV are not generated.



Because of the complex manufacturing process of the LED the above shown data are just a statistical size, which is not forced to be the realistic data of every LED.



The light source of this luminaire may only be replaced by the manufacturer or by a service technician appointed by him or by a comparable qualified person