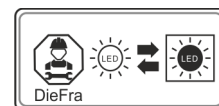
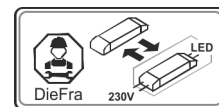


## LED-Anbaupanel Rainbow 220 / Round / No Dim / Leistung und Farbtemperatur einstellbar

Treiber intern



### Elektrische Daten

|                                        |                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Nenn-, Systemleistung                  | 12W / 18W                                             |
| Standby Leistung                       | 0W                                                    |
| Nennspannung / -frequenz               | 230Vac / 50-60Hz                                      |
| Spannungsbereich AC                    | 200-240Vac / 50-60Hz                                  |
| Spannungsbereich DC                    | --                                                    |
| Netzleistungsfaktor (cos φ)            | >0,9                                                  |
| Primärstrom                            | 75mA                                                  |
| Sekundärstrom                          | 100mA / 145mA                                         |
| Dimmbar                                | Nein                                                  |
| Dimmbereich                            | --                                                    |
| THD                                    | <20%                                                  |
| Pst LM                                 | <1                                                    |
| SVM                                    | <0,4                                                  |
| EOFi                                   | --                                                    |
| Schutzart raumseitig                   | IP44                                                  |
| Schutzart rückseitig                   | IP20                                                  |
| Schutzklasse                           | II                                                    |
| Anschluss                              | 2-polige Leuchtenklemme (Push In), 1,5mm <sup>2</sup> |
| Durchgangsverdrahtung                  | Nein                                                  |
| Durchverdrahtungsfähig                 | Nein                                                  |
| Einschaltstrom                         | <10A/200μS                                            |
| Anzahl Leuchten an Automat             | B16: 28 / C16: 45/ D16: 50                            |
| Energieeffizienzklasse der Lichtquelle | E                                                     |
| Kennung der Lichtquelle (EPREL)        | L81-4057                                              |



**RoHS**  
compliant

### Lichttechnische Daten

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Leuchtenlichtstrom                | 1080 - 1710lm                  |
| Farbtemperatur                    | 3000 / 4000 / 6000K            |
| Lichtfarbe                        | Warm-, Neutral, Tageslichtweiß |
| Farbwiedergabeindex Ra            | >80                            |
| Farbindex R9 (4000K)              | 26                             |
| Startzeit                         | < 0,5 s                        |
| Abstrahlverhalten                 | Rotationssymmetrisch           |
| Abstrahlwinkel                    | 120°                           |
| Farbkonsistenz                    | < 4 sdcn                       |
| BAP tauglich nach UGR             | Nein                           |
| Photobiologische Klasse (EN62471) | RG 0                           |

### Lebensdauer

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| LED-Lebensdauer (25°C)  | L80 B50: 50.000h |
| Anzahl der Schaltzyklen | >25.000          |

### Abmessungen & Gewicht

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Durchmesser x Höhe (Leuchte)   | 220x 21,5mm |
| Einbautiefe (Höhe Federhalter) | 35mm        |
| Lochausschnitt                 | 120 - 200mm |
| Max. Deckenstärke              | 30mm        |
| Gewicht (Montagefertig)        | 566g        |

### Farben & Materialien

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Material (Gehäuse / Lichtleiter) | PA / PMMA |
| Farbe (Gehäuse)                  | Weiß      |
| Schlagfestigkeit                 | IK03      |

### Zusätzliche Produktdaten

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Bauform / Ausführung                    | Runde An-, Einbauleuchte. Direkt strahlend. |
| Montageart                              | Deckenanbau, Deckeneinbau                   |
| Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE      | Ja                                          |
| Quecksilberfrei                         | Ja (0,0mg)                                  |
| Glühdrahttest                           | 650°C                                       |
| Umgebungstemperatur ta (Betrieb)        | -20°C / +40°C max.                          |
| Luftfeuchtigkeit                        | max. 60% (nicht kondensierend)              |
| EAN                                     | 4029779049573                               |
| Garantie                                | 3 Jahre                                     |
| BEG Förderfähig (L80: 50.000h, 120lm/W) | Nein                                        |

### Einsatzmöglichkeiten

|                       |                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Verwendung (Beispiel) | Allgemeine Beleuchtung: Büro, Tagungs-, Schulungsraum, Arztpraxis, Flur, Nebenräume |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

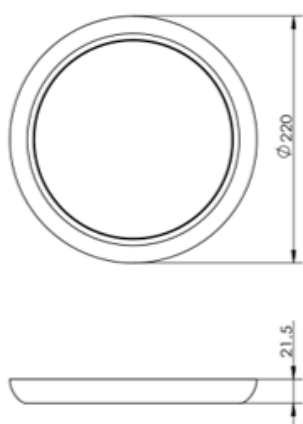
### Zertifikate & Standards

EN 55015:2019/A11:2020, EN 61547:2023, EN 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-3:2013/A2:2021, EN 62493:2015/A1:2022, EN 60598-2-1:2021, EN 60598-1:2021, EN 61347-1:2015/A1:2021, EN 61347-2-13:2014/A1:2017, EN 62384:2020, EN 62471, EN 62031,

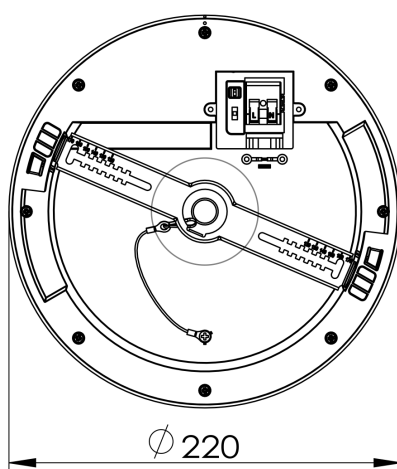
## Lichtströme:

| P   | 3000K  | 4000K  | 6000K  | Lm/W   |
|-----|--------|--------|--------|--------|
| 12W | 1080lm | 1200lm | 1140lm | 90-100 |
| 18W | 1440lm | 1710lm | 1530lm | 80-95  |

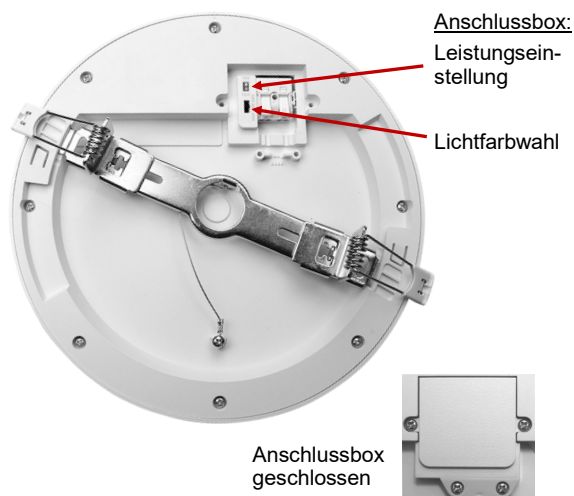
## Ansichten und Skizzen:



Front-/Seitenansicht



Skizze Rückansicht mit eingesetztem Befestigungsbügel. Bohrlochabstände für Anbaumontage: 75 - 160mm



Rückansicht mit eingesetztem Befestigungsbügel und montierten Haltefedern für Einbaumontage.

## Zubehör (optional):

89-2016 Dekorring in eisen-gebürstet Optik

## Ausschreibungstext:

Artikelnummer: 81-4057

milight LED Ein-, Anbaupanel Rainbow 12W/18W 3000K / 4000K / 6000K, rund

symmetrisch breitstrahlendes, rundes LED Einbaupanel, zur Montage in gesägte Deckenöffnungen oder zur Deckenanbaumontage; verstellbare Schnellmontagefedern, für verschiedene, bereits bestehende Deckenausschnitte; Leistung einstellbar: ja; Leistung einstellbar Bereich: 12W/18W; Lichtstrom einstellbar: ja; Lichtstrom: 1080 - 1710lm; Lichtausbeute: bis zu 100lm/W; Farbtemperatur einstellbar: ja; Farbtemperaturbereich: 3000K/4000K/6000K; Lichtfarbe einstellbar: ja; Lichtfarbbereich: warm-, kalt-, tageslichtweiß; Farbwiedergabewert Ra: > 80; Abstrahlwinkel (Halbwertswinkel): 120°; BAP tauglich: nein; UGR: 23; Lebensdauer (ta 25°C): 50.000 Stunden; L/B-Wert: L80/B50; Schaltzyklen: >25.000; Nennspannung AC: 230Vac; Spannungsbereich AC: 200-240Vac; Spannungsbereich DC: false; Frequenz: 50/60 Hz; Powerfaktor (cos phi): > 0,9; Geeignet für Notlicht (EL): nein; Dimmbar: nein; Dimmbereich: false; Schutzklasse: II; Schutzart raumseitig: IP44; Schutzart rückseitig: IP20; Treiber: eingebaut; Treiber dimmbar: nein; Anschluss primär: 2-polige Leuchtenklemme, Push In, 1,5mm<sup>2</sup>; Durchverdrahtungsfähig: nein; Durchgangsverdrahtung: nein; Schlagfestigkeit: IK03; Umgebungstemperatur: -20 - +40°C; Material Abdeckung Diffusor: PMMA; Material Gehäuse: PA (Polyamid); Material Lichtleiter: PMMA; Farbe: weiß; Abmessungen Leuchte (D x H): 220 x 21,5mm; Abmessungen Leuchte inkl. Zubehör (Montageklammern): (D x H): 220 x 55,5mm; Einbautiefe (mit montierten Montageklammern): 35mm; Max. Deckenstärke: 30mm; Gewicht: 566g; Montage: Deckenanbau, Deckeneinbau; Garantie: 3 Jahre (inkl. 24 Monate gesetzlicher Gewährleistung auf das Produkt); Energieeffizienz der Lichtquelle: E; Förderfähigkeit nach BEG (L80: 50.000h, 120lm/W): nein; VPE: 30; EAN: 4029779049573; Zubehör (optional): Dekorring in eisen-gebürstet Optik (89-2016); Reine Lichtquelle zu Prüfzwecken zerstörungsfrei entnehmbar: ja

Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe / Leuchte. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.

**DieFra-Light GmbH** - Trinidadstrasse 28 - D-27356 Rotenburg - Wümme - [info@milight.de](mailto:info@milight.de)  
Tel.: (49) 4261-96158-0 / Fax: (49)4261-96158-25 / WEEE: DE 88534228