

## easyLight FrameH

### Generelle Beschreibung:

**easyLight FrameH** ist ein Lichtrahmen, der für die Kombination mit dem Infrarotheizpaneel **comfortSoft751** und **comfort1031** mit U-Line elegance-Rahmen in Decken-Aufputzmontage geeignet ist. **easyLight FrameH** ist mit einem schaltbaren Treiber, wahlweise mit einem Dimmer versehen und erzeugt effizientes LED-Licht mit einer Farbtemperatur von wahlweise 3.000 bzw. 4.000 K und einer hohen Farbwiedergabe. Das von **easyLight FrameH** erzeugte Licht eignet sich hervorragend als Raumbeleuchtung für Wohnräume bzw. Arbeitsplatzbeleuchtung für Büros. Die Leuchtmittel sind in effizienter



LED-Technologie ausgeführt und weisen eine bauart-typische hohe Lebensdauer auf. Die spezielle Ausführung der Leuchtmittel ist wartungsfrei und für die durch die unmittelbar nahen Heizungspaneel erhöhte Umgebungstemperatur geeignet. Die Haupt-Abstrahlrichtung bei **easyLight FrameH** am deckenmontierten **comfortSoft751** bzw. **comfort1031**\* U-Line elegance ist unter 90° nach unten und bietet angenehmes Haupt- oder Ambientelicht. Das Licht ist flackerfrei, äußerst angenehm für Menschen und belässt Farben beleuchteter Materialien und Oberflächen unverändert.

**easyLight FrameH** weist eine robuste Ausführung aus einem silberfarbenen, matt eloxierten Aluminiumrahmen mit Streulinse für den Lichtaustritt auf. Die Streuwirkung lässt den Eindruck eines umgebenden Lichtbandes entstehen.

Der Lichtrahmen liegt durch eine entsprechende Konstruktion mit Distanzstücken satt mittig mit einem konstanten Spaltmaß auf dem vertikal deckenmontierten Infrarotheizpaneel **comfortSoft751** bzw. **comfort1031** U-Line elegance auf.

### Merkmale:

- Effiziente Beleuchtung für Wohn- und Geschäftsräume.
- Geringer Energieverbrauch
- Angenehmes Licht in wählbaren Farbtemperaturen.
- Haupt-Abstrahlung des Lichtes unter 90° nach unten.
- Hohe Temperaturbeständigkeit geeignet für das Infrarot-Heizpaneel **comfortSoft751** und **comfort1031**\*.
- Wartungsfreiheit.
- Rasche und einfache Montage durch selbstzentrierendes Auflegen.
- Außerordentlich haltbar und langlebig.

### Bestelldaten (Type):

Produktbezeichnung: **easyTherm easyLight FrameH**

Beispiel: easyLight FrameH, Ausführung Square, ohne Dimmer, Lichtfarbe 3.000 K

Code: **LH12.FRadff**

Beispiel: **LH12.FR1030**

Abdeckung – **a**: Square = 1; Soft = 3

Dimmer – **d**: kein Dimmer = 0; 1 Dimmer = 1

Lichtfarbe – **ff**:#

3.000 K



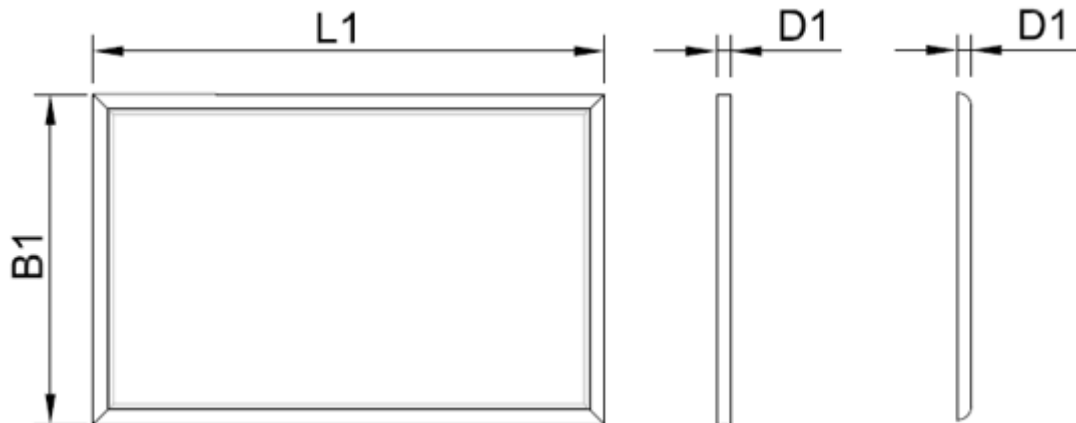
4.000 K



Passend für **comfortSoft1500** und **comfort2000** mit U-Line elegance-Rahmen.

**Datenblatt**

| <b>Mechanische Daten:</b>         |       |         |      |
|-----------------------------------|-------|---------|------|
| Beschreibung (siehe Maßzeichnung) | Größe | Einheit | Wert |
| Abmessung Länge                   | L1    | mm      | 444  |
| Abmessung Breite                  | B1    | mm      | 1274 |
| Abmessung Stärke                  | D1    | mm      | 30   |
| Gewicht, ca.                      | m     | kg      | 2,5  |



Lieferumfang: Lichtrahmen, Treiber, optional 1 Dimmer

\* Dimmer und Treiber bei den comfort-Modellen nicht unmittelbar hinter dem Paneel montieren.

| <b>Umgebungsbedingungen:</b>      |               |         |      |      |      |
|-----------------------------------|---------------|---------|------|------|------|
| Beschreibung                      | Größe         | Einheit | Min. | Typ  | Max. |
| Umgebungstemperatur               | $T_{U, \min}$ | °C      | 0    |      | +55  |
| Lagerungstemperatur               | $T_{L, \min}$ | °C      | 0    |      | +60  |
| Schutzart                         | -             | -       |      | IP20 |      |
| Luftfeuchte (nicht kondensierend) | F             | rel. %  |      |      | 95   |

| <b>Elektrische Daten:</b>                            |            |         |           |  |
|--|------------|---------|-----------|--|
| Beschreibung   | Größe      | Einheit | typ. Wert |  |
| Nominale Betriebsspannung (50 Hz)                    | U          | V       | 230       |  |
| Elektrische Leistungsaufnahme @ U=230 V (primär)     | $P_{el,p}$ | W       | 65        |  |
| Elektrische Leistungsaufnahme @ U=24 V DC (sekundär) | $P_{el,s}$ | W       | 57        |  |
| Einschaltdauer                                       | $\tau_E$   | s.      | < 0,2     |  |

| <b>Lichtdaten:</b>         |            |         |      |      |      |
|----------------------------|------------|---------|------|------|------|
| Beschreibung               | Größe      | Einheit | Min. | Typ  | Max. |
| Lichtstärke nach 90° unten | $F_{v, U}$ | lm      |      | 4500 |      |
| Farbtemperatur Code Tt=30  | $T_F$      | K       |      | 3000 |      |
| Farbtemperatur Code Tt=40  | $T_F$      | K       |      | 4000 |      |
| Farbwiedergabewert         | CRI        | -       | 90   |      |      |