

# LEILA HCL

1805

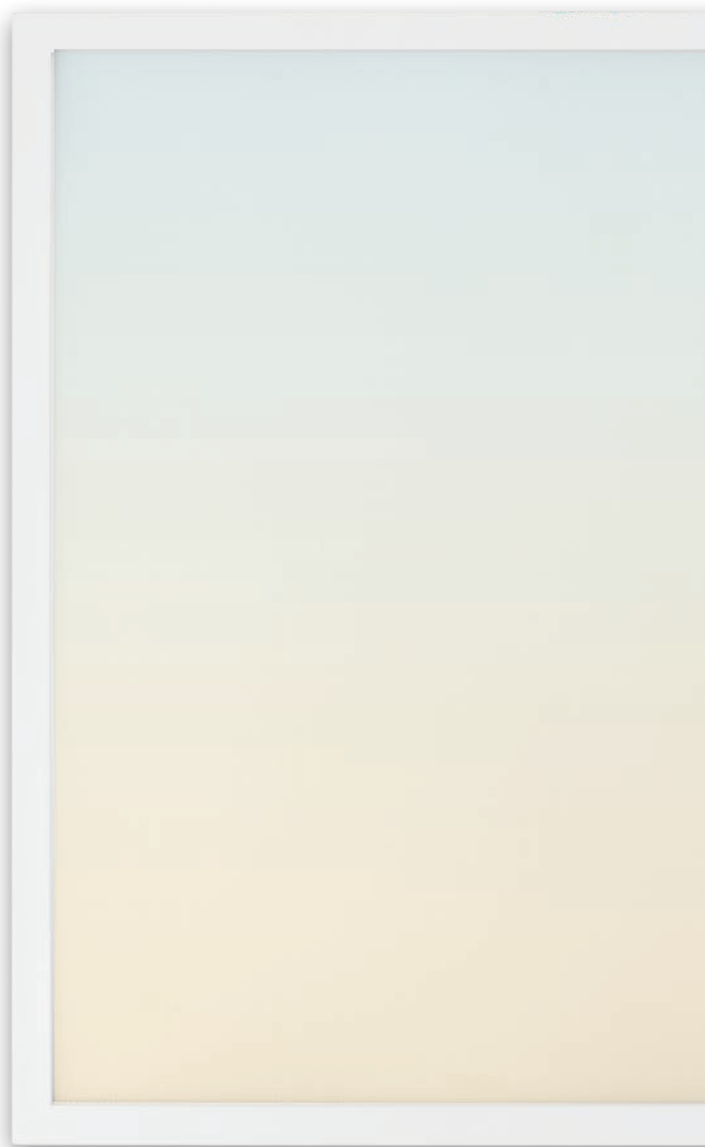


Apparecchio led **EDGE-LIT** multinstallazione, installabile ad incasso in appoggio per controsoffitti in pannelli aventi struttura portante a vista 15/24 mm, a plafone o a sospensione mediante apposito accessorio. Corpo costruito in lamiera d'acciaio, verniciato con polveri epossipoliesteri di colore bianco, antingiallente con finitura gofrata fine, pretrattamento di fosfatazione e sgrassaggio. Driver elettronico 220-240V 50/60Hz. Prodotto costruito in conformità alle vigenti norme EN / IEC 60598-1.

Multi-installation **EDGE-LIT** led panel, suitable for recessed installation in false ceiling with visible structure 15/24 mm, surface mounting or suspended installation (dedicated kit needed). Steel sheet body, painted with embossed white anti-yellowing epoxy-polyester powder, including phosphating and degreasing pre-treatment. Electronic driver 220-240V 50/60 Hz. Manufactured in accordance with EN / IEC 60598-1.

## CARATTERISTICHE / MAIN FEATURES

|  |                           |  |                             |  |                                          |
|--|---------------------------|--|-----------------------------|--|------------------------------------------|
|  | Classe II<br>Class II     |  | CRI >80                     |  | EN / IEC<br>60598-1                      |
|  | Incasso<br>Recessed       |  | Mac Adams 3                 |  | RG0/RG1                                  |
|  | Plafone<br>Surface        |  | UGR <19                     |  | L80-B50 > 90.000 h<br>L90-B10 > 50.000 h |
|  | Sospensione<br>Suspension |  | IK 06                       |  | 7 YEARS<br>WARRANTY                      |
|  |                           |  | IP 20/40                    |  |                                          |
|  |                           |  | ○ Bianco opaco / Matt white |  |                                          |



## CODIFICA CODICE / CODING

| Art. | + | Mod. | + | °K (CRI)             | + | W. tot.      | + | Options                  |
|------|---|------|---|----------------------|---|--------------|---|--------------------------|
| 1805 |   | QP   |   | TW = 2700°K - 6500°K |   | 27 (CRI >80) |   | D8 = dali 2 DT8          |
|      |   |      |   |                      |   | 34           |   | D1 = dali 2 DT8 + em. 1h |
|      |   |      |   |                      |   | 38           |   | D3 = dali 2 DT8 + em. 3h |

## Δ LUMEN

| °K   | CRI  | % Lm     |
|------|------|----------|
| 2700 | > 80 | -10.21%  |
| 3000 | > 80 | -5.91%   |
| 4000 | > 80 | standard |
| 6500 | > 80 | +0.0%    |

## DOTAZIONE / STANDARD EQUIPMENT

|                                                                               |                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| - Driver indipendente DALI DT8 IP20 remotizzabile nel controsoffitto incluso. | - IP20 independent DALI DT8 driver that can be remotely installed in the false ceiling. |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

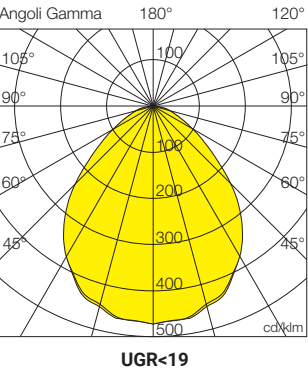


office center

office center

# LEILA HCL

mod.QP

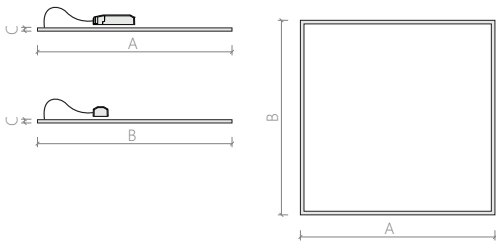


**Ottica**  
Diffusore in policarbonato microprismatico antiabbagliamento e antiriflesso.

**Optic**  
Anti-glare microprismatic polycarbonate diffuser.

## DIMENSIONI / DIMENSIONS

|    | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | Kg  |
|----|-----------|-----------|-----------|-----|
| D1 | 595       | 595       | 10        | 2,7 |

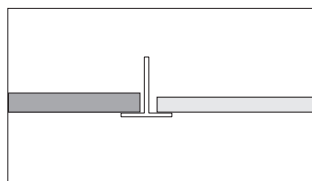


ESEMPIO CODIFICA CODICE DALI 2 DT8  
E.G. ARTICLE REFERENCE DALI 2 DT8

## PRESTAZIONI / PERFORMANCE

| Code         | W tot. | °K - CRI       | Lm OUTPUT | Lm/W | dimension | Color |
|--------------|--------|----------------|-----------|------|-----------|-------|
| 1805QPTW27D8 | 27     | 2700K - CRI>80 | 2752      | 102  | D1        | ○     |
|              |        | 3000K - CRI>80 | 2884      | 107  | D1        | ○     |
|              |        | 4000K - CRI>80 | 3066      | 114  | D1        | ○     |
|              |        | 6500K - CRI>80 | 3066      | 114  | D1        | ○     |
| 1805QPTW34D8 | 34     | 2700K - CRI>80 | 3531      | 104  | D1        | ○     |
|              |        | 3000K - CRI>80 | 3642      | 107  | D1        | ○     |
|              |        | 4000K - CRI>80 | 3926      | 115  | D1        | ○     |
|              |        | 6500K - CRI>80 | 3926      | 115  | D1        | ○     |
| 1805QPTW38D8 | 38     | 2700K - CRI>80 | 3854      | 101  | D1        | ○     |
|              |        | 3000K - CRI>80 | 3975      | 105  | D1        | ○     |
|              |        | 4000K - CRI>80 | 4279      | 113  | D1        | ○     |
|              |        | 6500K - CRI>80 | 4279      | 113  | D1        | ○     |

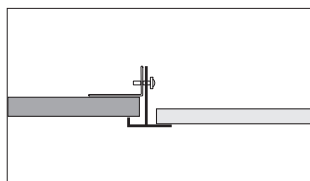
**Installazione ad incasso in appoggio**  
Recessed installation



Apparecchio adatto per installazione ad incasso in appoggio per controsoffitti con struttura a vista 15/24 mm.

False ceiling with visible structure installation 15/24 mm.

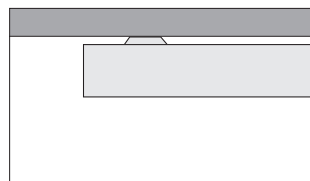
**Installazione ad incasso per controsoffitti in cartongesso**  
Plasterboard installation



Apparecchio adatto per installazione ad incasso per controsoffitti in cartongesso. Installazione con cornice. (ACC002)

Plasterboard ceiling installation with frame. (ACC002)

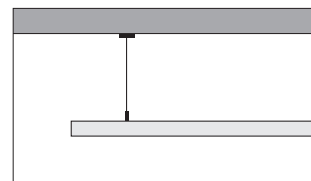
**Installazione a plafone**  
Surface mounting installation



Apparecchio adatto per installazione a plafone. Installazione con cornice. (ACC037)

Surface mounting installation with frame. (ACC037)

**Installazione a sospensione**  
Suspended installation



Apparecchio adatto per installazione a sospensione. (ACC006)

Suspended installation. (ACC006)

ACCESSORI / ACCESSORIES



ACC002



ACC037



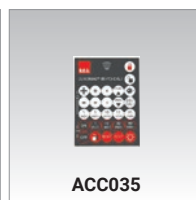
ACC006



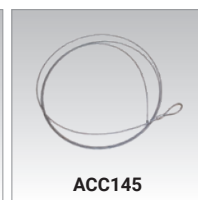
ACC017



ACC018



ACC035



ACC145

**ACC002** Cornice per cartongesso 620x620 mm.  
Frame for plasterboard installation 620x620 mm.

**ACC037** Cornice per installazione a plafone 600x600 mm.  
Frame for ceiling installation 600x600 mm.

**ACC006** Kit per installazione a sospensione completo di 4 cavi d'acciaio, rosone verniciato bianco e cavo di alimentazione.  
Suspended installation kit with 4 steel cables, white painted ceiling rose and power cable.

**ACC017** Sensore di luminosità e presenza per apparecchi ad incasso DALI.  
Recessed light and motion sensor for DALI fittings.

**ACC018** Sensore di luminosità e presenza per apparecchi a plafone DALI.  
Surface light and motion sensor for DALI fittings.

**ACC035** Telecomando per sensori da ufficio (opzionale).  
Remote control for office sensors (optional).

**ACC145** Cavo di sicurezza anticaduta in acciaio Ø2 mm.  
Ø2 mm steel fall arrest safety cable.

Foro di incasso 605x605 mm.  
Hole 605x605 mm.

Dimensioni: 600x600x70 mm.  
Dimensions: 600x600x70 mm.

TUNABLE WHITE (HCL)



Il sistema Tunable White è lo strumento che applica concretamente lo Human Centric Lighting (HCL), ovvero la concezione che prevede una progettazione illuminotecnica incentrata sul fattore umano. Tale concezione prevede condizioni visive e lavorative ineccepibili ma soprattutto è basata sul ritmo circadiano, ovvero ciò che scandisce i nostri tempi biologici.

Come hanno dimostrato diversi studi, la luce fredda e molto azzurra stimola l'attività e la concentrazione, mentre la luce calda tende al rilassamento. In questo modo il sistema Tunable White crea un ambiente di lavoro capace di sostenere le persone in modo naturale, al pari di quanto fa la luce diurna per tutta la giornata. Grazie alla tecnologia Tunable White la luce naturale della lampada cambia colore nel corso del giorno. Grazie alla regolazione continua della temperatura di colore da bianco caldo a freddo, gli effetti naturali della luce e i relativi vantaggi entrano all'interno degli ambienti.

The Tunable White system is the concrete application of the Human Centric Lighting (HCL), the concept that involves a lighting design centered on the human factor. This conception provides impeccable visual and working conditions but above all it is based on the circadian rhythm, that is what marks our biological times.

As several studies have shown, cold and very blue light stimulates activity and concentration, while warm light tends to relax. In this way, the Tunable White system creates a work environment capable of supporting people in a natural way, like daylight does throughout the day. Thanks to the Tunable White technology, the natural light of the lamp changes color over the course of the day. Thanks to the continuous adjustment of the color temperature from warm to cold white, the natural effects of light and the related advantages enter the rooms.