

# THE FRAMELESS BEAUTY WITHOUT BORDERS

Dit frameless paneel (zonder bord) biedt meer dan zomaar licht. De vormgeving zorgt ervoor dat het in alle mogelijke toepassingen te gebruiken is, zelfs in lijnopstelling, waarbij meerdere panelen één groot vlak kunnen vormen.

## Multifunctioneel

- Standalone
- In lijnopstelling
- Standaard dimbaar
- Ophanging of met beugelmontage (snelle montage)
- Verticale montage mogelijk
- Ook voor systeem- en gipsplaatplafonds

## Duurzaam

- Voorzien van extra versteviging aan hoeken en achterkant tegen vervorming
- Uitvoering volledig in aluminium
- 42 W vervangt de klassieke 4\*18 W tl-armatuur (42% minder verbruik)
- L80B10 >51.000 (T<sub>a</sub> 25°C)

## Toepassingen

- Kantoren
- Winkels
- Klaslokalen
- Showrooms
- Consultatieruimtes
- Tandartspraktijken
- Particuliere projecten

## Over Voltron®

Voltron® staat al meer dan 10 jaar voor ervaring en innovatie. Ons bedrijf vestigt continu nieuwe mijlpalen in duurzame verlichtingstechniek en geldt dankzij ons uitgebreid productengamma als een van de belangrijkste fabrikanten in het domein van innovatieve ledverlichting. De Flat Hanger, The Parker, The Frameless en eigen aansturingstechnologie zijn in de branche synoniem voor hoog efficiënte totaaloplossingen. We geven onze klanten niet alleen specifieke oplossingen op maat maar ook betrouwbaar advies. Zo bieden wij bijvoorbeeld ondersteuning bij planning met erkende lichtstudies, een eigen dienst voor subsidiedossiers en advies in uitvoering voor zowel nieuwe installaties als re-lighting projecten.

Contacteer ons voor meer informatie.

Volg ons    of op [www.voltron.be](http://www.voltron.be)



## Voordelen?

- Het Frameless paneel is niet zomaar een paneel, het staat qua design een trapje hoger dan alle bestaande ledpanelen.
- Dankzij een specifiek ontworpen diffuse filter is de lichtverspreiding heel zacht.
- IES-files zijn beschikbaar voor gebruik in DIALux of in andere lichtstudie-software.
- Montage mogelijk in systeemplafonds, gipsplaat, verticale wandmontage.
- Klassieke tl-armaturen verbruiken 72 W + het extra verbruik van oude ballasten +17% = 84 W. 42 W led = een directe besparing van 50%.
- Door het unieke design is het mogelijk meerdere panelen tegen elkaar te monteren zodat ze samen een groter paneel vormen. Op die manier kan u unieke vormen en tot de verbeelding sprekende designs creëren.

### Specifieke eigenschappen

1. Het frame loopt aan de achterkant door, wat zorgt voor een verhoogde stevigheid. Op deze manier wordt belet dat het paneel krom trekt na verloop van tijd. Er is een speciale gleuf voorzien waarin u de bijbehorende ophangingskabels als accessoire kan bevestigen.
2. Op de achterkant zijn ook standaard 8 bevestigingsplaatjes voorzien. Hieraan kan u eventueel een bevestiging maken om het paneel conform de installatienorm te fixeren aan het binnenplafond, zodat het niet naar beneden kan vallen. U kan de bevestigingsplaatjes ook gebruiken om het paneel direct te fixeren op een drager of om meerdere panelen met elkaar te verbinden.
3. Met de muurbeugel kunt u The Frameless fixeren als hangend paneel aan betonnen, houten en gipsplaten plafonds of aan wanden. De binnenruimte van het paneel heeft precies de juiste maat om de voeding te kunnen plaatsen. Dit is ideaal voor re-lighting waar enkel 220V direct beschikbaar is.
4. De volledige behuizing, evenals de achterkant is vervaardigd uit aluminium. Dit fungeert als koeling voor de leds, wat de levensduur aanzienlijk verlengt. Het gebruik van hoogwaardig aluminium maakt het paneel heel stevig zodat dit onmogelijk kan doorbuigen bij ophanging aan ijzeren draden.
5. Aan de voorkant van het paneel is geen aluminium boord zichtbaar, zodat dit paneel fungeert als één groot lichtgevend oppervlak.
6. The Frameless panelen werken op constante stroom 1050mA.

### Bestelnummers LED panel 60x60 cm

TYPE	Kleurtemp.	Verbruik	mA	Lumen	Extra info
TFHFR-60x60-WW-1050-DIM	Warm wit 2700K	42 W	1050	3617 lm	-
TFHFR-60x60-DW-1050-DIM	Daglicht 4000K	42 W	1050	4018 lm	-
BP-PLAFOND-60	-	-	-	-	Beugel voor plafondmontage

### Bestelnummers LED panel 120x30 cm

TYPE	Kleurtemp.	Verbruik	mA	Lumen	Extra info
TFHFR-120x30-WW-1050-DIM	Warm wit 2700K	42 W	1050	3674 lm	-
TFHFR-120x30-DW-1050-DIM	Daglicht 4000K	42 W	1050	4124 lm	-
BP-PLAFOND-30	-	-	-	-	Beugel voor plafondmontage

### Extra informatie

1. Als voedingen raden wij u aan om MeanWell voedingen te gebruiken.
2. De referentie voor de niet dimbare voeding = TFHFR-60W-1050
3. De referentie voor de niet dimbare voeding = TFHFR-75W-1050-DIM (1~10VDC, PWM, resistance)



### Partner informatie