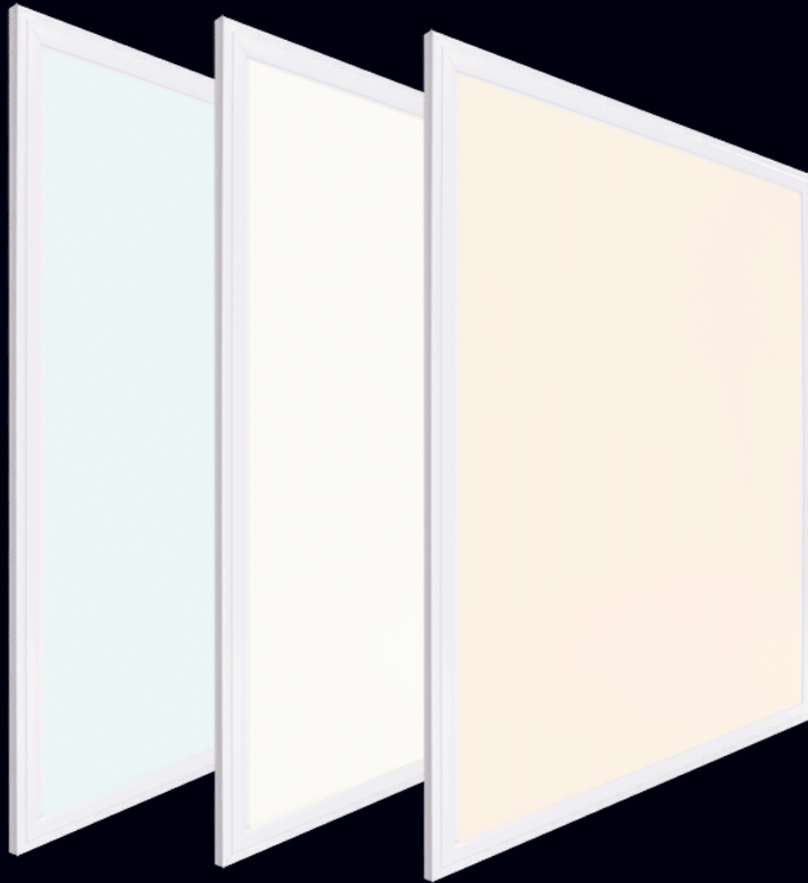




# LumenEco<sup>®</sup>

The art & science of Dutch lighting



## TRICOLOR LED PANEEL

- 600x600mm
- 300x1200mm
- 600x1200mm

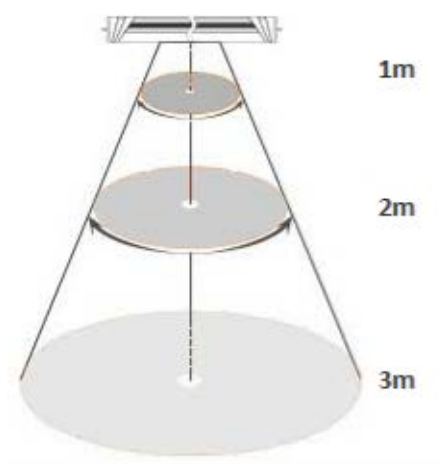
PRODUCT SPECIFICATIES

## 1. Elektrische gegevens

<b>Model</b>	<b>Tricolor LED paneel</b>
<b>Net spanning</b>	100-240VAC / 50-60Hz
<b>Vermogen</b>	30W of 40W
<b>Power factor</b>	≥0.95 (met PFC)
<b>THD</b>	<15%
<b>Coupling mode</b>	Isolatie

## 2. Licht

<b>Model</b>	<b>Tricolor LED paneel</b>
<b>CCT</b>	3-keuze schakelaar: 3000K / 4000K / 5000K
<b>Rendement</b>	120lm/W
<b>Kleurweergave (Ra)</b>	>80
<b>Bundelhoek</b>	120°
<b>Dimmer</b>	Beschikbaar in 1-10V en DALI

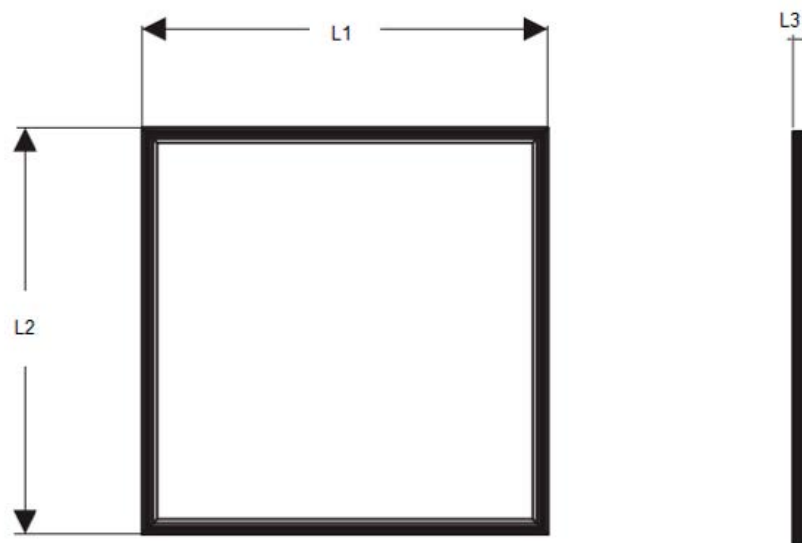


### 2.1 Licht opbrengst

<b>Model</b>		<b>40W (6000K)</b>
<b>Licht opbrengst</b>	1m	980lx
	2m	340lx
	3m	160lx

### 3. Technische gegevens

<b>Model</b>	<b>600x600mm</b>	<b>300x1200mm</b>	<b>600x1200mm</b>
<b>Working Temp.</b>	-40°C - 40°C	-15°C - 50°C	-15°C - 50°C
<b>Opslag Temp.</b>	-25°C - 65°C	-25°C - 55°C	-25°C - 55°C
<b>LED levensduur</b>	40000 uur	40000 uur	40000 uur
<b>Lamp houder</b>	Directe connectie met AC bron door LED Driver	Idem	Idem
<b>LED type</b>	SMD4014	SMD4014	SMD4014
<b>Aantal LED's</b>	240	234	468
<b>Paneelzijden met LED's</b>	2	1	2
<b>Materiaal</b>	Aluminium AL6063 + PC materiaal	Idem	Idem
<b>Gewicht</b>	3.2Kg	3.4Kg	7.56Kg



#### 3.1 Product afmetingen

<b>Model</b>	<b>600x600mm</b>	<b>300x1200mm</b>	<b>600x1200mm</b>
<b>L1</b>	595mm	295mm	595mm
<b>L2</b>	595mm	1195mm	1195mm
<b>L3</b>	10mm	10mm	10mm

## 4. Verpakking

Model	600x600mm	300x1200mm	600x1200mm
Verpakking afmeting	725x225x650mm	1400x360x55mm	1330x658x55mm
Aantal	4	2	2
Netto gewicht	13.0Kg	7.2Kg	15.12Kg
Gewicht inclusief verpakking	16.0Kg	8.0Kg	26.85Kg

## 5. Vervangingstabel / energiebesparing

### LED Paneel vs. Traditionele systemen

	Vermogen	Besparing
<b>LumenEco 600x600 LED Panel</b>	40W	
<b>Fluorescent T5</b>	14Wx4	37%
<b>Electronic ballast T8</b>	18Wx4	51%
<b>Magnetic ballast T8</b>	24Wx4	63%

	Vermogen	Besparing
<b>LumenEco 300x1200 LED Panel</b>	40W	
<b>Fluorescent T5</b>	28Wx2	30%
<b>Electronic ballast T8</b>	36Wx2	44%
<b>Magnetic ballast T8</b>	48Wx2	58%

	Vermogen	Besparing
<b>LumenEco 600x600 LED Panel</b>	60W	
<b>Fluorescent T5</b>	28Wx4	46%
<b>Electronic ballast T8</b>	36Wx4	58%
<b>Magnetic ballast T8</b>	48Wx\$	68%

## 6. Certificaten

**CE**

**RoHS**

**TUV**

## 7. Aanbevelingen voor gebruik

- Zorg ervoor dat de werkt temperatuur binnen het bereik ligt dat in de specificaties wordt vermeld.
- Zorg ervoor dat de werkspanning binnen het bereik ligt dat in de specificaties staat vermeld.
- Als het product defect gaat als gevolg van het niet voldoen aan deze aanbevelingen, vervalt de garantie van het product.

## 8. Toepassingen

Voor nieuwe installatie in binnenverlichting of voor vervanging van complete traditionele TL-armaturen, gebruikt in:

- Kantoren
- Scholen & Onderwijsinstellingen
- Winkels & Supermarkten
- Gezondheidszorg
- Algemene binnenverlichting

**LumenEco dé specialist in LED verlichting en duurzame LED oplossingen, ontwikkelt, produceert, importeert en distribueert een breed assortiment aan innovatieve, hoogwaardige en duurzame (LED) verlichtingsoplossingen.**

M.T.C. LumenEco BV  
Koriander 35, 7892 AA Klazienaveen  
The Netherlands  
Telefoon: +31 (0) 591 63 28 88  
info@lumeneco.nl  
www.lumeneco.nl