

LED Paneel 30x150cm 45W CCT schakelbaar 3000K, 4000K, 6500K



Telefoon: +31 5 48 20 10 16

E-mail: info@jbtledeurope.com

Het **LED Paneel 30x150cm 45W CCT schakelbaar 3000K, 4000K of 6500K** is onder meer toepasbaar in gezondheidsinstellingen, scholen, kantoren en bedrijfshallen. Het LED paneel heeft de mogelijkheid om met een 3-standen schakelaar aan het netsnoer de lichtkleur op ieder moment te wijzigen in 3000K, 4000K of 6500K. Verder is het LED paneel 100% flikkervrij. Het paneel is voorzien van energiezuinige LED en levert per watt 120 lumen, zodat het totaal op 5400 lumen komt. Bij het verbruik van 45W komt dit overeen met een lichtopbrengst van 4x18W conventionele TL verlichting. **Dit geeft een besparing van ongeveer 55% op de energierekening.**

De rand van het LED paneel is gemaakt van geanodiseerd aluminium en is gespoten in de kleur wit. De opaal afscherming met een PMMA plaat voorziet het paneel van een brede lichtuitstraling. Door de PMMA plaat komt "vergeling" niet voor bij dit LED paneel. De achter plaat is van verzinkt staal en is speciaal gevormd om warmte af te voeren van het LED paneel, dit bevordert de levensduur van de LED. De verwachte levensduur is **50.000 branduren** en wij geven **5 jaar garantie**.

Hoeveel LED panelen heeft u nodig?

Bij het bepalen van het aantal LED panelen is het van groot belang dat de juiste luxwaarde wordt gekozen voor de ruimte waar u de LED panelen wilt gaan plaatsen. De luxwaarde wordt namelijk bepaald door de gebruiksfunctie van de ruimte. Wij kunnen u een passend lichtadvies geven, zodat u verzekerd bent van de juiste lichtopbrengst. [Neem daarom contact met ons op.](#)

LED paneel plaatsen in een systeemplafond

Het LED paneel leent zich uitstekend voor het inleggen in een (bestaand) systeemplafond met een rastergrootte van 30x150cm. De buitenafmetingen van het LED paneel zijn 295x1495mm. Door deze afmetingen blijft er een minimale marge tussen de liggers van het systeemplafond en de rand van het led paneel.

Het LED paneel toepassen als opbouwarmatuur (zie frames)

Het LED paneel 30x150cm kan ook worden toegepast om op te bouwen. Hiervoor is een fraai wit gecoat (RAL 9010) opbouwframe nodig dat gebruikt kan worden op alle plaatsen waar wand- of muurbevestiging van het LED paneel gewenst is. Het opbouwframe monteert u eenvoudig op ondergronden als hout, gips en beton.

Technische specificaties:

- Stralingshoek: 120graden
- Optiektype: Polycarbonaat met PMMA
- Kleur lichtbron: Instelbaar 3000K, 4000K, 6500K
- Driver: Ja (meegeleverd)
- Aansluiting: GST 18/3 stekker (verloop zie accessoires)
- Dimbaar: N.V.T

Electrische specificaties:

- Ingangsspanning: 220-240Volt
- Ingangsfrequentie: 50 tot 60 Herz
- Vermogen: 45 Watt
- Power factor: > 0,90

Prestaties:

- Lichtstroom: 5400 lumen
- Rendement: 120 lumen / Watt
- CRI kleurweergave: > 80
- UGR verblindingsfactor: < 21
- Mac Adam steps: < 3
- Lifetime: L90 B50 50.000 uur

Mechanische / behuizing specificaties:

- IP beschermklasse: IP20
- Materiaal behuizing: Aluminium
- Materiaal optiek: Opaal met PMMA
- Kleur: Wit
- Lengte: 1495mm
- Breedte: 295 mm
- Hoogte: 10 mm

Verpakking:

- Per vijf panelen gebundeld met drie straps in een golfkartonnen omdoos
- Ieder paneel is verpakt in een pvc zak met installatieblad en voorzien van hoekbescherming
- Vijf drivers voorzien van 0,5 meter voedingsnoer met GST-18 male stekker*

* Zie accessoires voor de door u gewenste aansluitkabels/ splitters.

Algemeen:

Bestelnummer: 8720589557130