

BACK-LIT PANEEL ATHENE 60x60



PRODUCTBESCHRIJVING

Met dit ATHENE Back-lit paneel verzorg je iedere vochtige ruimte waaronder zwembaden en wellnessresorts van efficiënte ledverlichting. Het Back-lit paneel maakt gebruik van lenzen die zich achter in het paneel bevinden, hierdoor wordt het licht evenredig verdeeld over het gehele paneel. Hierdoor geeft een Back-lit paneel het licht duidelijk en zuiver weer. Een van de vele voordelen van een Back-lit paneel is dat er minder sprake is van verjaring waardoor minder snel zichtbare vlekken ontstaan op het paneel. Met een Back-lit paneel haal je een paneel in huis met een zeer hoge levensduur. Doordat de leds van een Back-lit paneel verder uit elkaar liggen blijven de leds ook beter gekoeld. Hierdoor is de levensduur van een Back-lit paneel veel langer dan die van standaard led panelen. Dit led paneel wordt geleverd inclusief externe (niet dimbare) Boke waterdichte driver.

Het Back-lit paneel beschikt over een krachtige en efficiënte leds die 120 lumen per watt genereren. Met het wattage van 36 watt verbruik je relatief weinig energie. De totale lichtopbrengst van het led paneel is 4320 Lumen. Het paneel vervangt hiermee 4 x 18 watt TL-buizen. De levensduur van een LED paneel is met 50.000 branduren zeer lang.

LICHTWEERGAVE

Dit LED paneel is verkrijgbaar in de lichtkleur 4000K. 4000K is uitermate geschikt voor klaslokalen, kantoorruimtes en kapsalons. De led panelen worden ingebouwd en zijn uitermate geschikt voor veel verschillende werkplekken. De UGR-waarde van het paneel is met <22 gemiddeld waardoor het paneel geschikt is voor grotere openbare ruimtes en klaslokalen. De CRI-waarde van 80 betekent dat de kwaliteit van het licht zeer goed is. Met een gradenbundel van 120° is de stralingshoek zeer breed. De brede stralingshoek maakt het mogelijk om grote ruimtes gelijkmatig te verlichten. Hierdoor zijn er slechts een klein aantal panelen nodig om jouw werkplek te verlichten. De led panelen worden ingebouwd in het plafond en zorgen voor een strakke en professionele afwerking.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

| | |
|-------------------|------------------------|
| Techniek | Back-lit |
| Wattage | 36 Watt |
| Lumen Efficiëntie | 120 lm/W |
| Lichtopbrengst | 4320 Lumen |
| Vervangt | 4*18W TL |
| Lichtkleur | 4000K |
| CRI | >80Ra |
| UGR | <22 |
| Gradenbundel | 120° |
| Voltage | 220-240V(AC) ~ 50/60Hz |
| IP-waarde | IP65 |
| IK-waarde | IK02 |
| Energie label | E |

AFMETINGEN

| | |
|---------|---------|
| Lengte | 595 mm |
| Breedte | 595 mm |
| Hoogte | 28 mm |
| Gewicht | 1.72 kg |

DRIVER SPECIFICATIES

| | |
|----------------|------------|
| Dimbaar | Nee |
| Output Voltage | 28-40V(DC) |
| Output Ampere | 900 mA |
| Power Factor | >0.9 |

LED SPECIFICATIES

| | |
|-------------|----------|
| Type LEDs | SMD2835 |
| Aantal LEDs | 48 stuks |

MATERIALEN

| | |
|------------|-----------|
| Frame | Aluminium |
| Back-plate | Staal |
| Diffuser | PC |

GARANTIE BEPALING

| | |
|---------------------|----------------|
| Garantie | 5 jaar |
| Levensduur | 50.000 uur |
| Bedrijfstemperatuur | -20°C t/m 40°C |

IN DE VERPAKKING

BOKE Driver (waterproof)