

LICHTKAST

PCE-CIC 5-LED



- » **Kleurbeoordeling met 4 verschillende lichttypes**
- » **UV-lichtbron meegeleverd**
- » **naleving van ASTM D1729-normen**
- » **neutrale Munsell N8 laklaag**
- » **bedrijfsuren-teller voor iedere lichtbron**
- » **groot belicht oppervlak van de objecten**
- » **lange levensduur door gebruik van LED**

Lichtkast voor het vergelijken van kleuren / vier lichttypes: D65, A, TL84, UV / eenvoudige en snelle montage / naleving van ASTM D1729-normen

Een lichtkast maakt het mogelijk visuele kleurvergelijkingen door te voeren, van producten die geproduceerd moeten worden of reeds geproduceerd zijn. Kleurvergelijkingen zijn belangrijk voor bedrijven om een gelijkblijvende kwaliteit van producten te kunnen waarborgen. Deze lichtkast ondersteunt vier verschillende lichttypes: daglicht, warenhuislicht, UV-licht en gloeilampen (huislicht). Hierdoor kan de lichtkast gebruikt worden om metamerisme te voorkomen, nog voordat het product bijv. in grote getalen geproduceerd gaat worden. Verder speelt de lichtkast een grote rol bij de waarborging van de kwaliteit. Zo kan ook tijdens de productie van producten gecontroleerd worden of kleurwaarden nog binnen een bepaalde tolerantie liggen.

INFO: metamerisme is het fenomeen dat gelijke kleuren er onder een andere lichtbron anders uitzien.

De interne bedrijfsuren-teller van de lichtkast registreert het aantal lichturen van de afzonderlijke lichtbronnen. Hierdoor wordt voorkomen dat een lichtbron te vroeg of te laat vervangen wordt. De gebruiksduur van een lichtbron in een lichtkast dient de 2000 uren niet te overschrijden. Naast het aantal bedrijfsuren, worden ook het aantal inschakelingen van ieder lichttype in de lichtkast geteld.

Specificatie

Algemene technische gegevens	
Norm	ASTM D1729, ISO 3664
Lichtbron	Daglicht, standaardlicht / lichtkleur: D65 / ca. 6500 K Warenhuislicht / lichtkleur: TLB4 / ca. 4000 K Huislicht / lichtkleur: A; F / ongeveer 2700 K Ultraviolet / golflengte: UV / 365 nm
Menutaal	Engels (GB), Engels
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Stroomvoorziening	230 V AC / 50 Hz
type aansluiting	IEC-stekker
Gewicht	37 kg
Andere afmetingen	Interne afmetingen: 680 x 385 x 355 mm
Omgevingscondities	10 ... 50 °C , 10 ... 90 % r. F.
Opslagomstandigheden	10 ... 50 °C , 10 ... 90 % r. F.
Afmetingen (L x B x H)	710 x 405 x 570 mm