

LED

LIGHT
SOLUTIONS



Energie



Ledlight LED Pendant Panel PP1

5 Jahre Herstellergarantie

Vorteile des LEDLIGHT LED Pendant Panels

- erfüllt DIN EN 62471 Photobiologische Sicherheit (keine Gefährdung durch optische Strahlung)
- sehr weiches Licht
- ermöglicht bis zu 80% Energieeinsparung
- höchste Effizienz
- hoher Lichtstrom
- gleichmäßige, homogene Lichtverteilung
- ultraflache Bauweise
- Sofortstart, volle Leuchtkraft direkt nach dem Einschalten
- keine Blendwirkung
- kein Helligkeitsverlust gegenüber den klassischen Leuchtmitteln
- keine Einschaltverzögerung – sofort 100% Leuchtkraft
- sehr lange Betriebsdauer der SMD-LEDs von bis zu 40.000 Stunden
- auf Anfrage dimmbar



LED

LIGHT SOLUTIONS

Produkt-Spezifikationen

Hersteller	Ledlight Solutions
Effizienz	ca. 85 lm / W
Farbtemperatur	WW 3000 K NW 4000 K CW 5000 K CCW 5700 K
LED Typ	SMD 2835
Eingangsspannung	AC100-240V
Abstrahlwinkel	120°
Farbindex	> 80 Ra
Leistungsfaktor	PF > 0.9
Umgebungstemperatur	-20°C ~ + 50°C
Schutzklasse	IP 40
Lebensdauer	Bis zu 40.000 Stunden
Zertifikate	CE, RoHS

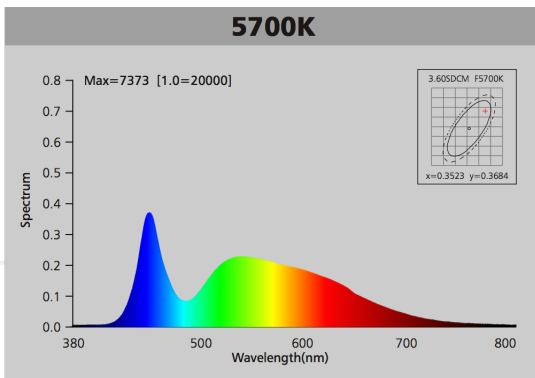
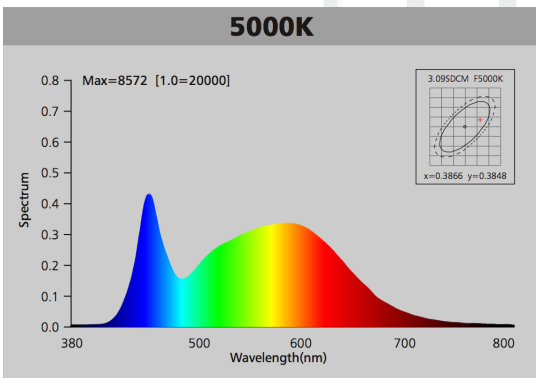
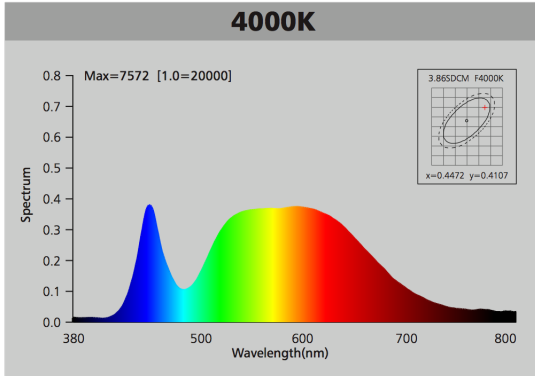
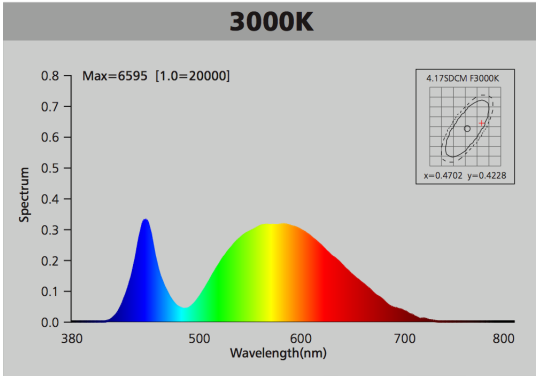
Art.-Nr.	Leistung	Farb-temp.	Lichtstrom (ca.)	Maße
15201WW 15201NW 15201CW 15201CCW	25W	WW NW CW CCW	2000-2200 LM	Ø400*12mm
15202WW 15202NW 15202CW 15202CCW	35W	WW NW CW CCW	2800-3000 LM	Ø400*12mm
15203WW 15203NW 15203CW 15203CCW	35W	WW NW CW CCW	2800-3000 LM	Ø600*12mm

LED

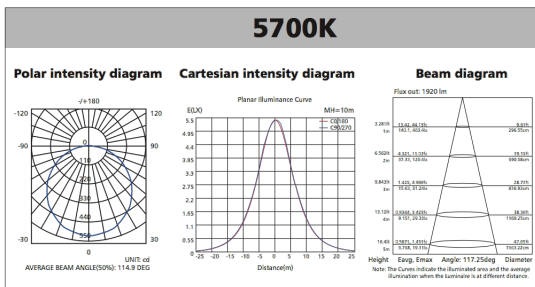
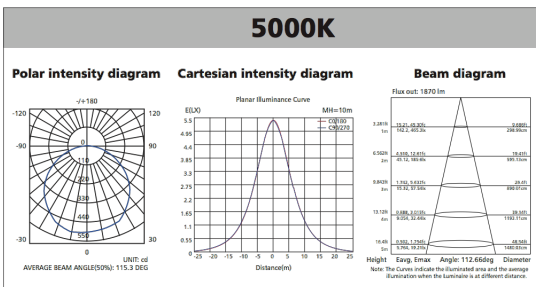
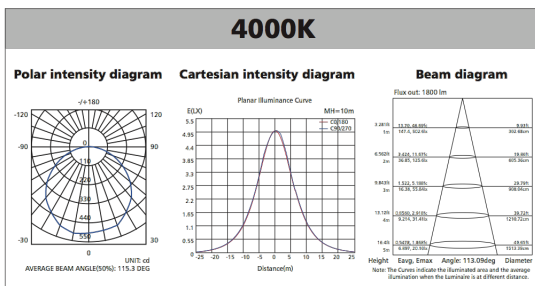
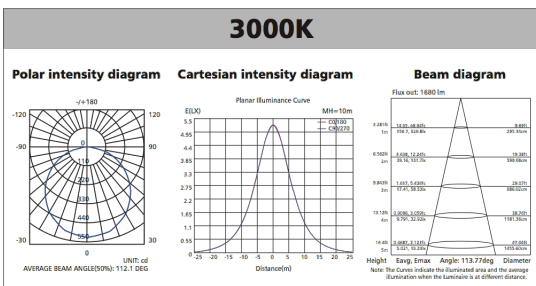
LIGHT SOLUTIONS

Zusätzliche Informationen:

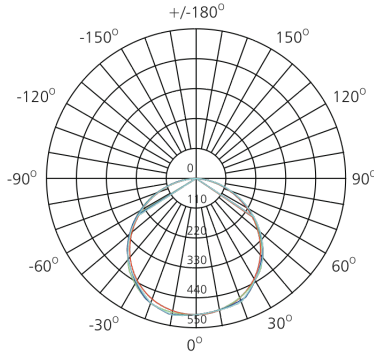
Spectral Distribution



Photometric Diagram



Polar Diagram Comparison



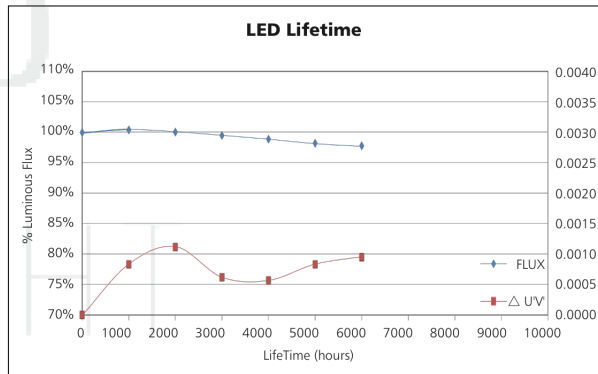
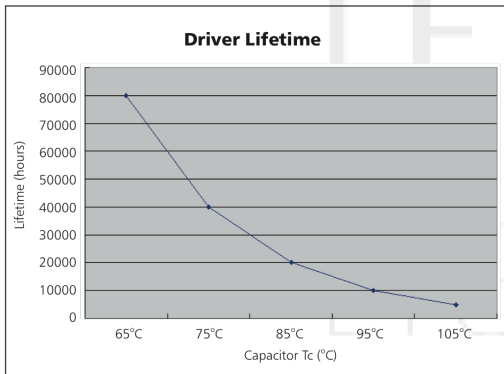
UNIT: cd

- C0/180, 112.9 deg
- C30/210, 114.9 deg
- C60/240, 114.1 deg
- C90/270, 113.4 deg

AVERAGE BEAM ANGLE (50%): 115.4DEG



Driver lifetime & LED lifetime



Temperature

- The testing is operated at 25°C
- The lifetime of capacitor, minimum of 5,000 hours if operated at 105°C, will be doubled whenever the temperature drops 10°C
- The highest withstand temperature of IC, MOS could be 120°C
- The highest withstand temperature of LED junction temperature is 150°C

