



Wir sind heller®

LED  
Licht  
für Profis

3000K 4000K 5000K 6000K

## LED Panel LTOP CCT mit einstellbarer Farbtemperatur

Das LED Panel LTOP CCT kann von 3000K bis 6000K stufenlos eingestellt werden

Ersparen Sie sich die Wahl der Lichtfarbe beim Kauf Ihrer Beleuchtung bei Projekten, wo Sie LED Panel oder Rasterdeckenleuchten einsetzen möchten.

### LED Panel Technologie

Die LTOP CCT LED Panel basieren auf der lichtstarken und energieeffizienten LED Panel Technologie. Geringe Blendung, breite Lichtverteilung und hohe Energieeffizienz macht diese Technik zur Bürobeleuchtung und zur Rasterdeckenleuchte Nummer eins.

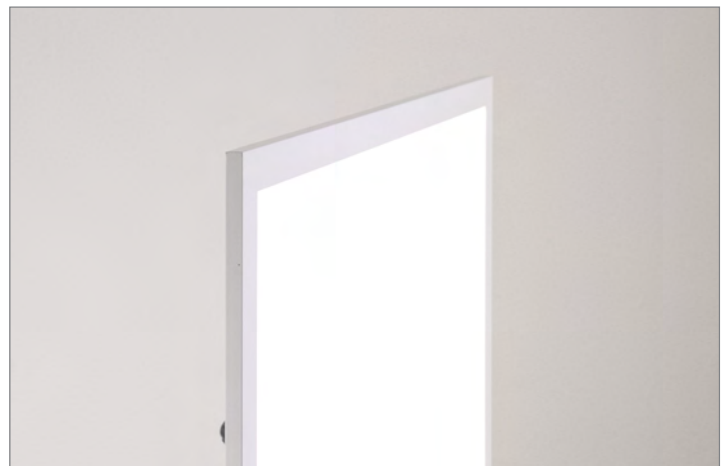
### Lichtfarbe

Lichtfarben um die 3000K lassen den Raum in warmem Licht erstrahlen. Dagegen wirken 6000K eher kühl. Die LED Panel LTOP CCT lassen Ihnen die Wahl. Mittels einer Fernbedienung können Sie die Lichtfarbe individuell einstellen und nach Wunsch anpassen.

Jeder Moment die Lichtfarbe, die Sie bevorzugen.

### Die Fernbedienung

Mit einer Fernbedienung können Sie je nach Wunsch ein Panel, verschiedene Panel oder bis zu 100 Panel gleichzeitig bedienen. Neben der stufenlosen Wahl der Lichtfarbe von 3000K bis 6000K kann das Panel gedimmt, ein Timer betrieben und zwei Szenen programmiert werden.



WSH GmbH

Dörspestraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: [info@Wirsindheller.de](mailto:info@Wirsindheller.de) | [www.wirsindheller.de](http://www.wirsindheller.de)



Wir sind heller®

LED  
Licht  
für Profis



#### 62 \* 62 cm

Nennlichtstrom/luminous flux [Lumen]: 4000 Lumen (max. 4400)  
Nennleistung/rated power [Watt]: 40 W  
Länge x Breite x Höhe: [mm]: 620x620x12mm  
Gewicht netto/net weight [kg]: 4  
Gewicht brutto/gross weight [kg]: 4,5  
1LTOP-CCT-6262-v

#### 60 \* 30 cm

Nennlichtstrom/luminous flux [Lumen]: 3600 Lumen (max. 4000)  
Nennleistung/rated power [Watt]: 36 W  
Länge x Breite x Höhe: [mm]: 595x295x12mm  
Gewicht netto/net weight [kg]: 3,0  
Gewicht brutto/gross weight [kg]: 3,  
LTOP-CCT-6030-v

#### 30 \* 30 cm

Nennlichtstrom/luminous flux [Lumen]: 1800 Lumen (max. 1980)  
Nennleistung/rated power [Watt]: 18 W  
Länge x Breite x Höhe: [mm]: 295x295x12mm  
Gewicht netto/net weight [kg]: 2  
Gewicht brutto/gross weight [kg]: 2,5  
LTOP-CCT-3030-v

#### 120 \* 30 cm

Nennlichtstrom/luminous flux [Lumen]: 4000 Lumen (max. 4400)  
Nennleistung/rated power [Watt]: 40 W  
Länge x Breite x Höhe: [mm]: 1195x295x12mm  
Gewicht netto/net weight [kg]: 4  
Gewicht brutto/gross weight [kg]: 4,5  
1LTOP-CCT-12030-v

#### 120 \* 60 cm

Nennlichtstrom/luminous flux [Lumen]: 5400 Lumen (max. 5950)  
Nennleistung/rated power [Watt]: 54 W  
Länge x Breite x Höhe: [mm]: 1195x595x12mm  
Gewicht netto/net weight [kg]: 7,5  
Gewicht brutto/gross weight [kg]: 8,0  
1LTOP-CCT-12060-v

#### Lichttechnische Daten/photometric data

Farbtemperatur/color temperature [Kelvin]: 2800-6500K stufenlos einstellbar  
Lichtfarbe/light color [Color]: warm natural daylight  
Farbwiedergabeindex/color rendering index [CRI> Ra]: CRI>80  
Abstrahlwinkel/beam angle [Winkel >°]: 120°  
Aufwärmzeit/warming time (60%) [s] [s]: < 0,50 s  
Startzeit/start time [s]: < 0,5 s  
LED-Chip [Typ]: SMD 2835  
Effizienz/efficiency CHIP [lm/w]: 110-120

#### Elektrische Daten/electrical data

Eingangsspannung/input voltage [Volt]: 200-240VAC (Netzteil)  
Frequenz/frequency [Hertz]: 50-60 Hz

#### Treiber/driver

Ausgangsspannung/output voltage [Volt]: 42VDC 1,0A  
Leistungsfaktor/power factor [PF]: > 0,95  
Dimmbar/dimmable [Y/N]: Y  
Schnittstelle/interface [Typ]: ohne [-T], [-F] DALI DT8 [-D]  
RF-Funksteuerbar (geschl. System) Endung [Variationen] -T, -F und -D = T (Treiber) F(T+Fernbed.) D(DALI DT8)  
CASAMBI Controller [LLS-CBU-ASD] APP Steuerung nicht im Lieferumfang enthalten!

#### Bemerkungen/remarks:

Die CCT Panels sind in drei Ausführungen erhältlich.  
RF-Funksteuerbar mit Fernbedienung(-F) bzw. ohne(-T) (geschlossenes System) oder DALI DT8-Treiber(-D)

Betriebstemperatur/operating temperature [°C]: -20°C bis +45°C  
Lagertemperatur/storage temperature [°C]: -20°C bis +75°C  
Luftfeuchtigkeit/humidity [%]: 10% ~ 95%  
IP-Schutzklasse/IP protection [IP]: IP20  
IK-Schlagfestigkeitsgrad/IK shock resistance [IK]: -  
Schutzklasse/electrical protection class [SKL]: -

#### WSH GmbH

DörspstraÙe 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de

#### Normen und Standards/Norms and standards

Zertifizierungen/certifications: CE, IFS, RoHS  
Netzgerät: Konstantstromquelle (2-Kanal)  
Einsetzbarkeit im Lebensmittelbereich zertif. nach DIN 10500 IFS Vers. 6 & BRC Global Standard Food Vers. 7.  
Energieeffizienzklasse/energy class [EEK]: A+  
Energieverbrauch/energy consumption [Ec]: 40 kWh/1.000h

#### Material/material

Gehäuse/housing : Aluminium, pulverbeschichtet  
Abdeckung/cover : Polycarbonat  
Gehäusefarbe/housing color : weiss

Abdeckungsfarbe/cover color : opal-diffus, Polycarbonat  
Quecksilberfrei/mercury free [Y/N]: Y

#### Leuchtentyp/light type: LED-Panel CCT tunablewhite

Ausrichtung/orientation: : eckig, flach, RastermaÙe  
Sockettyp/socket type: : Leuchtmittel in Leuchte integriert

#### Lieferumfang/delivery included

Leuchte/light [Stück/pcs]: 1  
Treiber/driver [Stück/pcs]: optional 1 x T (RF) oder 1 x D (DALI DT8)  
Steuerung/Controller [Stück/pcs]: nur bei -F inkl. Fernbed. [LLS-CBU-ASD ist separat erhältlich.  
Bedienungsanleitung/manual [Stück/pcs]: 1 CCT-T + CCT-F Anleitung  
Montageanleitung/installation manual [Stück/pcs]: 1 für das Panel  
Garantie/warranty [Jahr/year]: 5

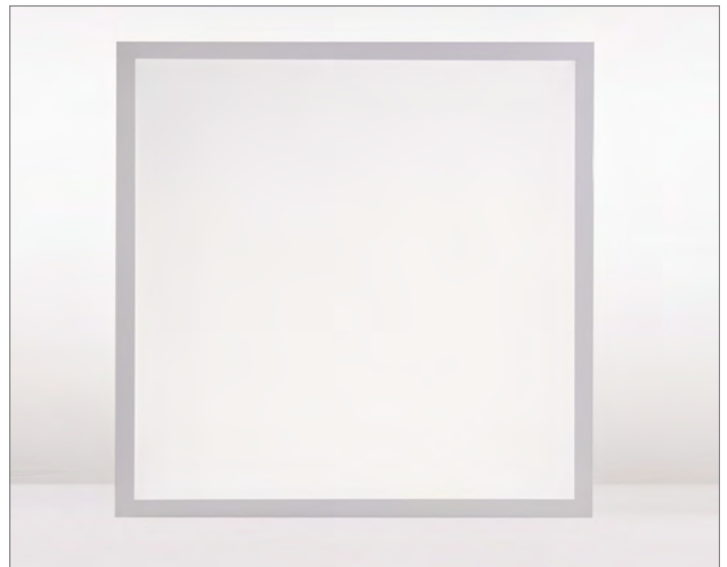
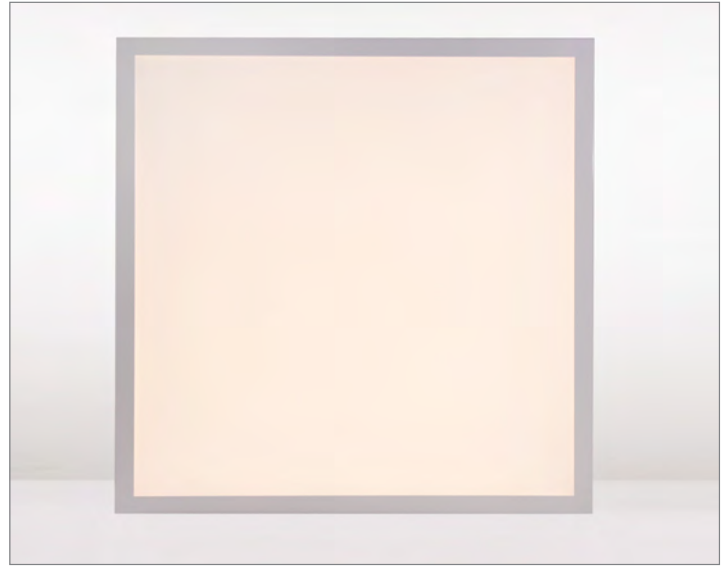
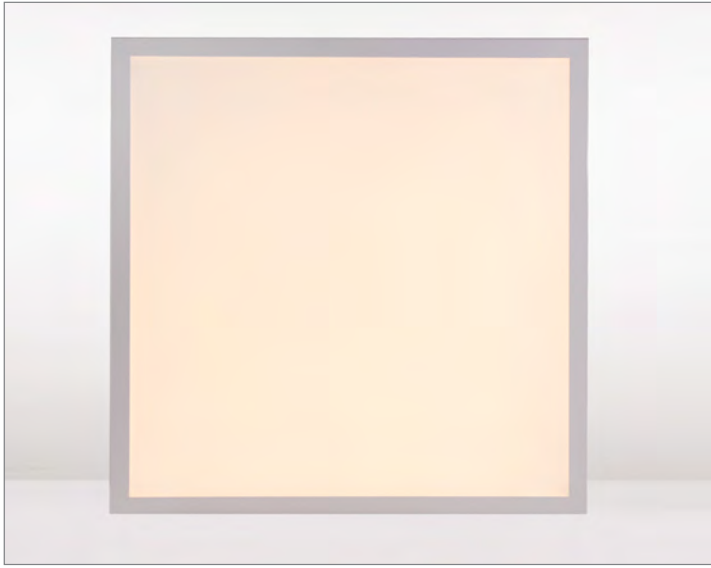
#### Wichtige Informationen/important informations :

Die -T und -F Versionen sind ein in sich geschlossenes System, welches nicht mit DALI oder anderen Steuerungen kombiniert werden kann. Die Fernbedienung dafür ist bei der Endung [-F] im Lieferumfang enthalten. Der [LLS-CBU-ASD] Controller ist nicht im Lieferumfang dieses Produkts enthalten und muss separat bestellt werden. Dieser Aktor kann an die DALI Variante angeschlossen werden, um die Farbtemperatureinstellung mittels Szenen oder zeitabhängig über den Tagesverlauf zu steuern. Hierfür wird die CASAMBI APP vorausgesetzt.



Wir sind heller®

LED  
Licht  
für Profis



WSH GmbH

Dörspstraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de

Technische Änderungen vorbehalten