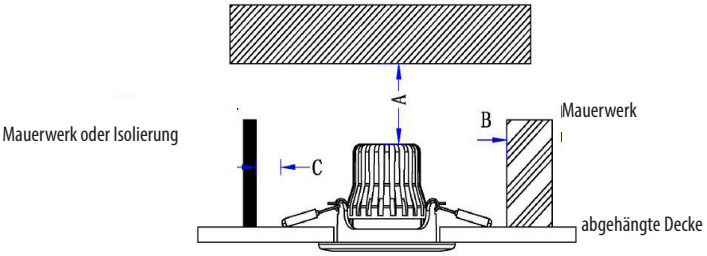
Wir sind heller®

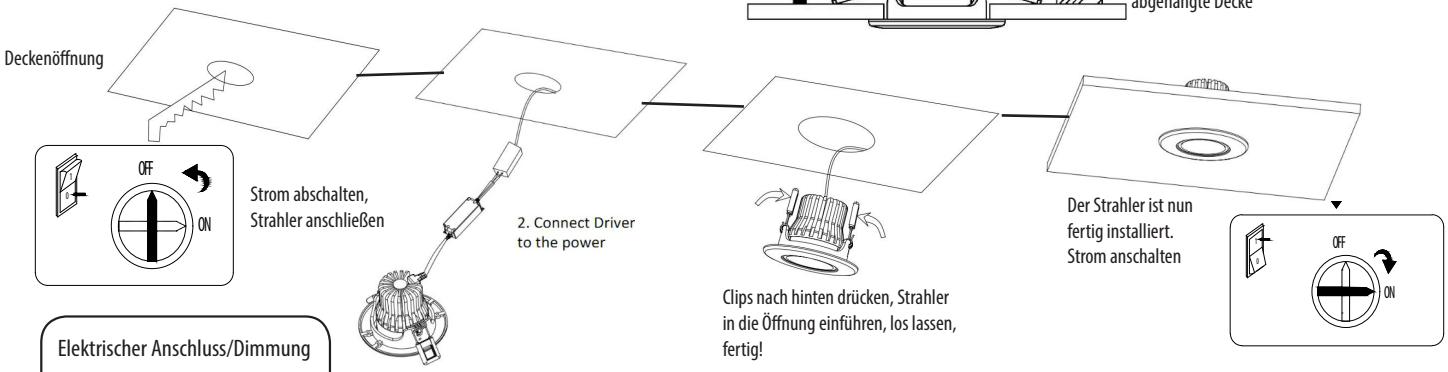
LED Licht für Profis

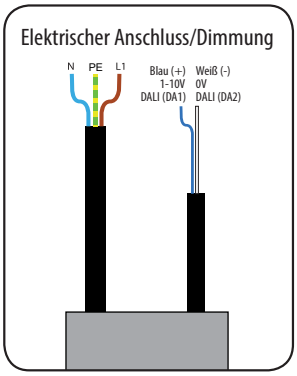
LED Downlight BD Serie CCT- Bedienungsanleitung

Installation

Installationshinweise	
A- Abstand zur Decke	25 mm
B- Abstand zum Mauerwerk	25 mm
C- Abstand zur Isolierung	25 mm







Anschluss DALI Netzteil
Die DALI Netzteile werden von uns ab Werk auf Ihr Downlight eingestellt.
Bitte kontrollieren Sie vor Gebrauch die ordnungsgemäße Einstellung.

Wattage Downlight	mA Einstellung Netzteil
12 W	350 mA
20 W	600 mA
30 W	800 mA
40 W	1100 mA
50 W	1300 mA

Anmelden der Leuchten an einer Fernbedienung

1. Downlights im installierten Zustand mit Strom versorgen.
1.1. In den Ersten 10 Sekunden sind die Treiber im Programmiermodus
2. Fernbedienung in dieser Zeit im Raum auf die Decke richten und eine Zahlentaste, danach die ID-Taste drücken. Diesen Schritt 2 mal durchführen (beispielsweise 1 > ID > 1 > ID)
3. Die Leuchten flackern kurz auf
   Sollten nicht alle Leuchten aufflackern, wiederholen Sie alle Schritte von 1
4. Wenn alle Leuchten geflackert haben, schalten Sie das System aus.
   Nach dem erneuten anschalten sind alle Leuchten im Raum auf die Fernbedienung angelernt.

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

Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis

Technische Daten

Artikelnummer:	DE-BD12075-CCT	DE-BD20095-CCT	DE-BD30125-CCT	DE-BD40145-CCT	DE-BD50200-CCT
Einbau Ø	75 mm	95 mm	125 mm	145mm	200 mm
LxBxH-LxØ/LxWxH-LxØ: [mm]: E = Einbau G= Gesamt	E-Ø 75x48mm / G-Ø 96x48mm	E-Ø 95x48mm / G-Ø 120x65mm	E-Ø125x75mm G-Ø 150x75mm	E-Ø 145x82mm G-Ø 180x82mm	E-Ø 200x115mm G-Ø 250x115mm
Nennleistung Watt:	12 W	20 W	30 W	40 W	50 W
Leuchten Lumen je nach Farbtemperatur	1050-1250 lm	1800-2100 lm	2900-3550 lm	3850-4150lm	4650-5000lm
Gewicht netto kg:	0,7	1,1	1,6	2,6	2,9
Leuchtenkopf beidseitig schwenkbar:	20°	20°	25°	25°	30°
Eingangsspannung:	AC 220-240VAC				
Frequenz:	50-60Hz				
CRI:	RA > 90				
Abstrahlwinkel:	38° , 110° (opal -20% Lumen)				
Farbtemperaturen (Kelvin) je nach Variante:	- stufenlos: von 2.700K - 5700K (über Dali-DT8, 0/1-10V Steuerung, Fernbedienung) - stufenweise 2700K ,4000K und 5700 K (über DIP-Schalter)				

LED-Chip [Typ]: COB * 1 Stück
Der Strahler ist mit einem 2-Kanal Treiber ausgestattet: RF-Funk 2.4G, DALI-DT8
Mit DIP mit einem 1-Kanal Treiber : 0/1-10V, DALI
Leistungsfaktor [PF]: > 0,90
Dimmbar - Schnittstelle : ja , DALI-DT8, RF-Fernbedienung, DIP-Schalter
Betriebstemperatur [°C]: -40°C bis +50°C

IP-Schutzklasse [IP]: IP33
Schutzklasse [SKL]: II
Zertifizierungen: CE, EMC, RoHS
Energieeffizienzklasse [EEK]: A+
Nennlebensdauer [h]: L70/B10 50.000
Schaltzyklen [x]: 100.000

Sicherheitshinweise

Der Garantieanspruch und die Gewährleistung erlöschen bei Schäden am Produkt, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden. Wir haften nicht für Folgeschäden, die sich daraus ergeben!
Gleiches gilt bei Sach- und Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden.

Achtung, wichtig!

Die Installation der Leuchte darf nur durch einen Fachmann (qualifizierte Elektrofachkraft, z.B. Elektriker) erfolgen, nehmen Sie die Installation nicht selbst vor!
Unsachgemäße und laienhafte Vorgehensweise beim Umgang mit der Netzspannung ist lebensgefährlich für Sie und andere Personen. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

- Die gesamte Leuchte darf nicht umgebaut, zerlegt oder verändert werden.
  Wird eine Änderung an der Leuchte vorgenommen, erlischt die Konformität (CE). Änderungen an der Leuchte können zu Sicherheitsproblemen führen; außerdem besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Der Betrieb der Leuchte ist nur an der dafür vorgesehenen Netzspannung zulässig.
  Beachten Sie für die zulässige Spannung das Kapitel „Technische Daten" auf der ersten Seite dieser Bedienungsanleitung.
- Die Leuchte ist aufgebaut entsprechend der Schutzklasse II
- Die Leuchte darf nicht über einen Phasendimmer betrieben werden.
- Die Leuchte darf nur in den für die Leuchte zugelassenen Umgebungsbedingungen betrieben werden. (Feuchte, Temperatur, …)
- Die Leuchte darf niemals in Räumen bzw. Umgebungsbedingungen montiert und betrieben werden, in denen explosive oder brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind bzw. vorhanden sein können! Es besteht Brand- und Explosionsgefahr!
- Die Leuchte darf nur ortsfest montiert und betrieben werden, sie ist nicht zum Einbau in Fahrzeuge geeignet.
- Blicken Sie niemals direkt oder mit optischen Instrumenten in das Licht der in der Leuchte eingebauten LEDs, es besteht die Gefahr von Augenschäden.
- Wenn die Leuchte beschädigt ist oder nicht richtig arbeitet, so darf sie nicht mehr betrieben werden, schalten Sie die Netzspannung ab. Lassen Sie die Leuchte anschließend von einem Fachmann prüfen.
- Beachten Sie in gewerblichen Einrichtungen die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel.

Montage

Schalten Sie vor der Montage die Netzspannung allpolig ab.
Schalten Sie dazu den zugehörigen Sicherungsautomaten ab bzw. drehen Sie die Sicherung heraus.
Schalten Sie außerdem den zugehörigen FI-Schutzschalter (RCD) ab, so dass die Netzzuleitung allpolig von der Netzspannung getrennt ist.
Sichern Sie diese vor versehentlichem Einschalten mit einem Warnschild o.ä. ab.
Überprüfen Sie anschließend die Netzzuleitung zur Leuchte auf Spannungsfreiheit, verwenden Sie dazu ein geeignetes Messgerät (z.B. Digitalmultimeter)
Beachten Sie die Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung.

Wartung / Reinigung

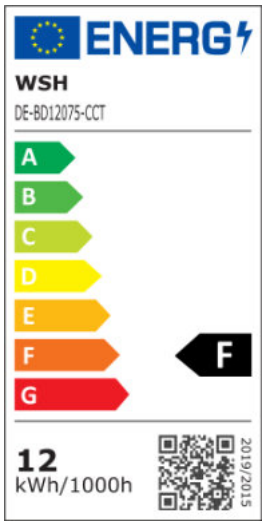
Stellen Sie vor der Wartung sicher, dass das Netz spannungsfrei gesetzt wurde.
Halten Sie die Leuchte - speziell die Kühlrippen - Staubfrei.
Reinigen Sie die Leuchte regelmäßig, dem Verschmutzungsgrad der Umgebung entsprechend. Verwenden Sie bei der Reinigung der Optik ein feuchtes Tuch. Keine scharfen Reinigungsmittel verwenden. Staub auf den Kühlrippen bzw. auf der Oberseite der Leuchte entfernen Sie mit einem Handfeger oder Staubsauger.
Testen Sie nach der Wartung die korrekte Funktion der Leuchte.

Warnhinweise

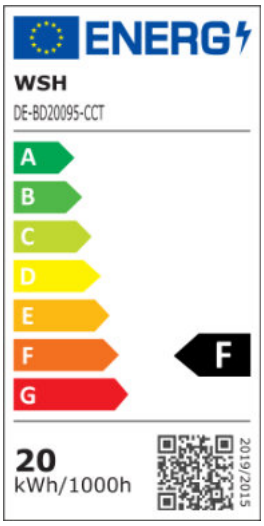
Die Leuchte darf nur in der dafür vorgesehenen Art verwendet werden. Stellen Sie sicher, dass alle Verschraubungen korrekt vorgenommen wurden. Stellen Sie sicher, dass die Leuchte korrekt und fest montiert wurde und keine Gefahr darstellen kann.
Achten Sie bei der Montage und im Betrieb der Leuchten darauf, dass eine korrekte Wärmeableitung sichergestellt wird. Wenden Sie bei der Montage keine Gewalt an, die die Leuchte beschädigen könnte. Testen Sie nach der Montage die korrekte Funktion der Leuchte.

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

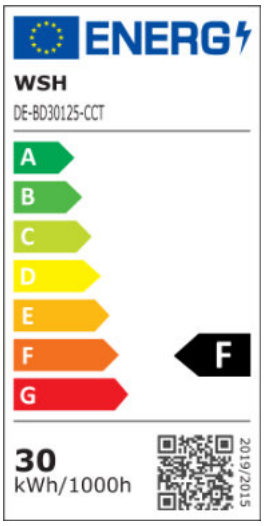
LED Einbaudownlight BD CCT Serie



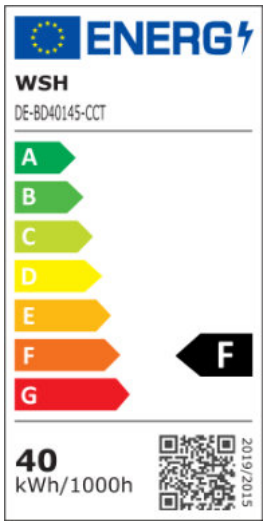
EPREL Nr.: 1711577



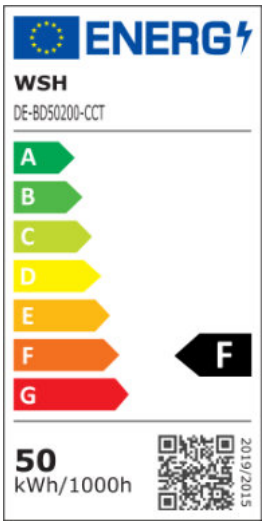
EPREL Nr.: 1711587



EPREL Nr.: 1711588

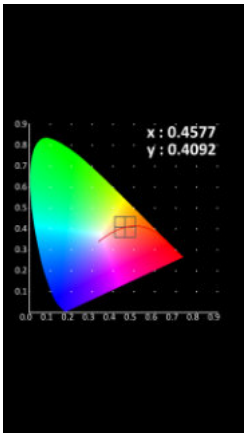


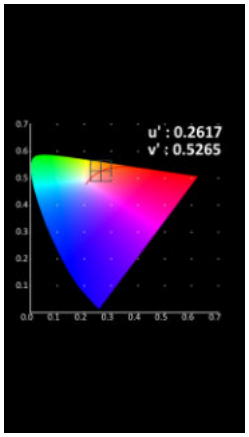
EPREL Nr.: 1711591

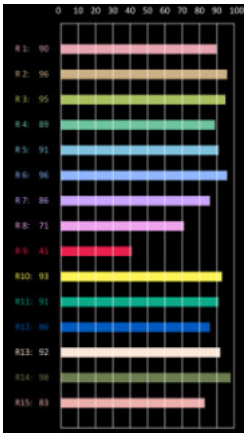


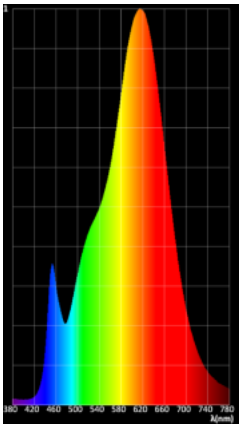
EPREL Nr.: 1711592

CCT	2719 K
CRI	89.9
Lux	28188.3
λp	615 nm
fc	2619.7
FLICKER	0.33 %

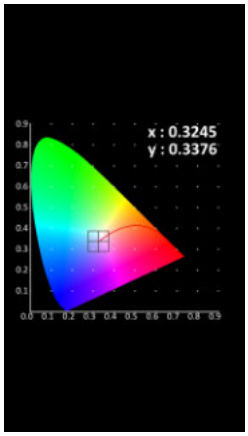


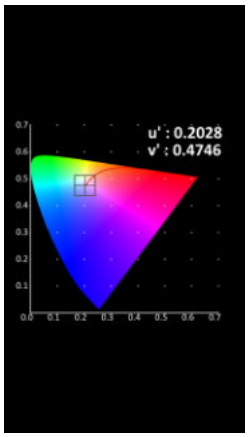


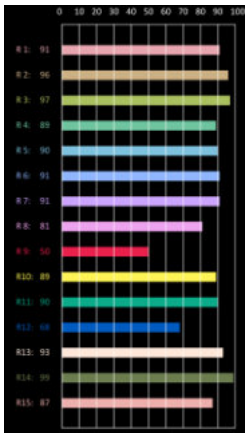


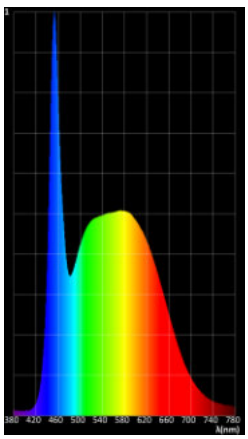


CCT	5862 K
CRI	91.0
Lux	50368.2
λp	453 nm
fc	4681.1
FLICKER	0.25 %









Technische Änderungen vorbehalten

WSH GmbH

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