



Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis

LED Downlight BD Serie CCT



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

LED Downlight BD Serie CCT mit einstellbarer Farbtemperatur



LED Downlight BD Serie CCT - flexible Beleuchtung für jeden Anspruch

Bei dem modernen Einbaustrahler der BD Serie CCT lässt sich die Lichtfarbe -je nach Variation- stufenlos oder stufenweise einstellen. Je nach gewünschter Atmosphäre, lässt sich die Stimmung u.a. mit einem Knopfdruck in Shop- und Ausstellungsbereichen, in Büros oder in Mehrzweckhallen ganz schnell wechseln. Durch den schwenkbaren Leuchtenkopf für eine gezieltere Ausleuchtung und durch die stufenlose Dimmeigenschaft des Strahlers sind alle Lichtvariationen möglich - das macht die LED Downlight BD Serie CCT so flexibel.

Einstellbare Farbtemperatur

Mittels einer Fernbedienung, DALI-DT8 Steuerung oder einem DIP-Schalter kann die Farbtemperatur eingestellt werden. Über die Fernbedienung und DALI-Steuerung stufenlos zwischen 2700 - 5700 Kelvin, über den DIP-Schalter stufenweise zwischen 2700K, 4000K und 5700 Kelvin.

Schwenkbarer Leuchtenkopf

Der Leuchtenkopf lässt bis zu 25° in beide Richtungen schwenken und ist somit für gerichtetes Licht beispielsweise in einer Galerie, für ausgestellte Exponate oder anderen Ausstellungsbereichen hervorragend geeignet.

Hohe Farbwiedergabe

Mit einer Farbwiedergabe CRI >90 Ra lässt die LED Downlight Serie auch bei der Beleuchtung farbiger Exponate keine Wünsche offen. Alle Farben werden nahezu perfekt wiedergegeben. Besonders im Shopbereich oder im Ausstellungsbereich, in denen es auf eine gute Farbwiedergabe ankommt, ist die Serie eine gute Wahl.

Hocheffizient

Mit 105 Lumen pro Watt (neutralweiß) ist die Effizienz der LED Downlights äußerst hoch. Besonders in Bereichen mit längeren Licht-Schaltungen wie Einzelhandel, Museen, stärker frequentierten Büros oder Besprechungsräumen ist die BD Serie eine energieeffiziente Beleuchtungslösung. Generell sollte beachtet werden: die höchsten Lumenwerte werden bei einer neutralweißen Farbtemperatur zwischen 4.000 und 5.000 Kelvin erreicht.

Schutzarten/Schutzklasse

Mit einer Schutzart IP33 sowie einer Schutzklasse II bilden diese Zertifizierungen eine gute Grundlage für einen Einsatz in verschiedensten Bereichen.

Hochwertige Verarbeitung/Design

Hochwertig Materialien und Komponenten machen neben dem formschönen Gehäuse die Downlights zu einem Designelement für gehobene Ansprüche.

Lichtdaten

Für alle gängigen Lichtberechnungsprogramme stehen Lichtdaten in unserem Downloadbereich zur Verfügung. Damit lassen sich Beleuchtungsstärken und spätere Anmutung der Beleuchtung realitätsnah simulieren.

Lebensdauer und Garantie

Alle Komponenten sind auf eine lange Lebensdauer von 50.000 Stunden ausgelegt. Die LED, der Kühlkörper und das externe Netzteil (im Lieferumfang) bilden hier eine stimmige Einheit.

WSH GmbH

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



Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis

LED Downlight Serie BD CCT

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°
Dimmbar	Über DALI oder Fernbedienung - je nach Treiber				
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)				

Technische Daten

Aufwärm-Startzeit / warming-start time (60%) [s] [s]: < 0,50 - < 0,5

LED-Chip [Typ]: COB * 1 Stück

Effizienz / efficiency [lm/w]: >105lm/w @ 4000K

Eingangsspannung / input voltage [Volt]: 200-240VAC

Frequenz / frequency [Hertz]: 50-60 Hz

Merkmale / features

Die Leuchten sind mit einem 2-Kanal Treiber ausgestattet. Bei der Auswahl DIP wird die Leuchte mit einem 1-Kanal Treiber

1-Kanal: 0/1-10V, DALI | 2-Kanal: RF-Funk 2.4G, DALI-DT8

Mit DALI-DT8 und RF 2.4G Treiber ist eine Stufenlose steuerung möglich bei DIP

Stufenweise 2700-4000-5700K

Treiber / driver

Leistungsfaktor / power factor [PF]: > 0,90

Dimmbar / dimmable - Schnittstelle / interface ¹: ja/yes, DALI-DT8, RF-Fernbedienung, DIP-Schalter

Betriebstemperatur / operating temperature [°C]: -40°C bis +50°C

Lagertemperatur / storage temperature [°C]: -40°C bis +75°C

IP-Schutzklasse / IP protection [IP]: IP33

Schutzklasse / electrical protection class [SKL]: II

Zertifizierungen / certifications : CE, EMC, RoHS

Energieeffizienzklasse / energy class [EEK]: A+

Nennlebensdauer / lifetime [h]: L70/B10 50.000

Schaltzyklen / switch cycles [x]: 100.000

Technische Daten

Material / material

Gehäuse / housing - Farbe / color ¹: Aluminium - weiss, pulverbeschichtet

Optik / optics - Farbe / color : gehärtetes Glas - klar-Blendschutzpunkt, opal-milchig

Quecksilberfrei / mercury free : ja/yes

Leuchtentyp / light type : LED-Downlight - Bauform: rund, einbau

Sockeltyp / socket type : Leuchtmittel integriert

Lieferumfang / delivery included

Leuchte / light [Stück/pcs]: 1

Netzgerät / driver ¹[Stück/pcs]: 1 x DALI-DT8 / RF-Funk-Treiber (ohne Steuereingang)

Zubehör / accessories [Stück/pcs]: nur bei Endung -F ist eine

Fernbedienung enthalten

Sonstiges / other : DALI-DT8 wird nur mit Treiber geliefert

Montagematerial / mounting tools [Stück/pcs]: 1 Set Befestigungsklammern an Leuchte

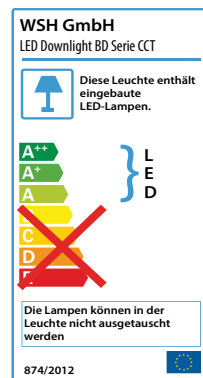
Bedienungsanleitung / manual [Stück/pcs]: 1

Garantie / warranty ¹[Jahr/year]: 5

Wichtige Informationen / important informations :

Bei DALI-DT8 handelt es sich um einen 2-Kanal DALI Treiber DT8 Standard nach IEC62386.

(¹ Kennzeichnung der möglichen Variationen)



WSH GmbH

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



WEEE Nr. DE: 94920195



Technische Änderungen vorbehalten



Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis

LED Downlight Serie BD CCT mit einstellbarer Farbtemperatur



Einstellung der Farbtemperatur/Dimmung stufenlos mit DALI-DT8 Netzteil



Einstellung der Farbtemperatur stufenweise mit DIP-Switch Schalter (2700K, 4000K oder 5700K), Dimmung stufenlos



Fernbedienung 1LTOP-CCT-F



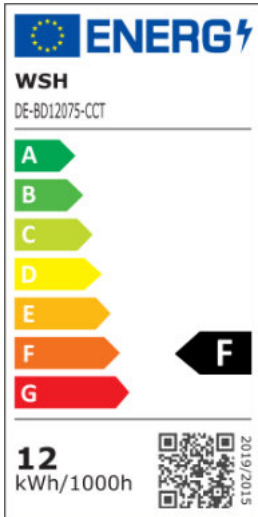
Leuchtenkopf schwenkbar

WSH GmbH

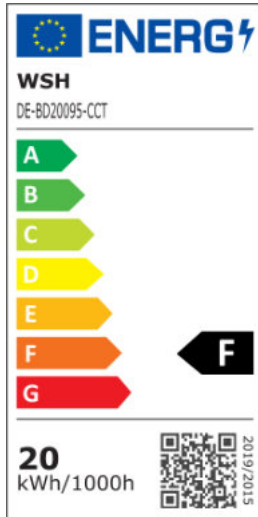
Dörpestraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de



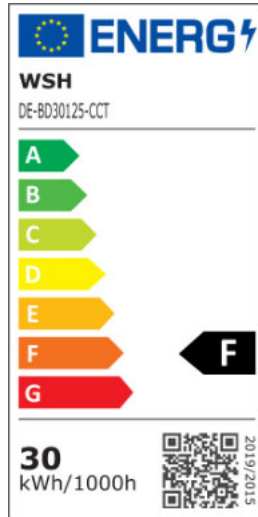
LED Einbaudownlight BD CCT Serie



EPREL Nr.: 1711577



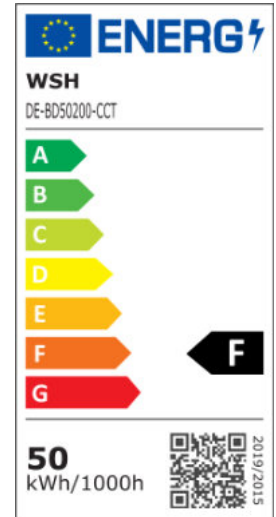
EPREL Nr.: 1711587



EPREL Nr.: 1711588

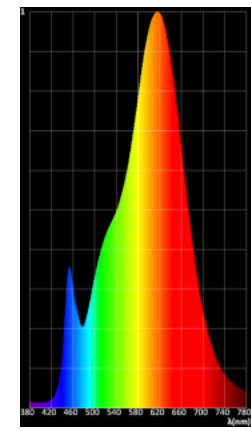
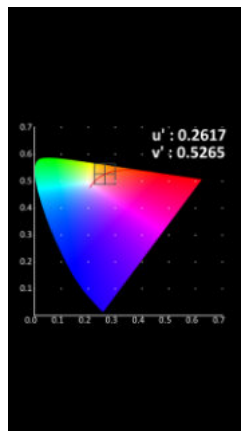
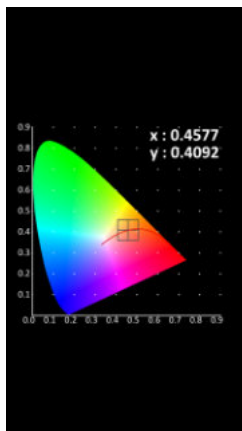


EPREL Nr.: 1711591



EPREL Nr.: 1711592

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



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

