Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis

Einbaustrahler

Cx Serie

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 Einbaustrahler Cx Serie

LED Einbaustrahler werden in den verschiedensten Bereichen eingesetzt.
Die Cx Serie umfasst die verschiedensten Bauformen. Vom runden Ausschnitt bis zur eckigen Bauform sind hier keine Grenzen gesetzt. So passen sich die Einbaustrahler jedem Raumdesign an.

Allgemeinbeleuchtung und Akzentbeleuchtung
Fest eingebaute Downlights dienen der gleichmäßigen Ausleuchtung eines Raumes. Die Einbaustrahler sorgen so für eine optimale Allgemeinbeleuchtung. Zur gezielten Ausleuchtung von Produkten, Ausstellungsstücken oder anderen Gegenständen eignen sich die schwenkbaren Strahler. Die kardanische Version ist dreh- und schwenkbar und das Licht kann so in alle Richtungen ausgerichtet werden.

Leistungen
Verschiedene Wattagen decken viele Anwendungsbereiche ab. Ob niedrigere Deckenhöhe oder hoher Raum - mit Wattagen von 17 W bis 45 Watt stehen mit der Cx Serie alle Möglichkeiten offen.

Einbaudurchmesser
Die Einbaudurchmesser der Cx Serie deckt alle gängigen Durchmesser ab. Sollte die Einbauöffnung schon ausgeschnitten worden sein, lassen sich die Einbaustrahler mit Adaptern anpassen.

Lebensdauer und Effizienz
Die eingesetzte COB LED ist optimal auf den Kühlkörper und das Netzteil ausgerichtet. So bildet das System eine in sich stimmige Einheit, die eine äußerst lange Lebensdauer und hohe Effizienz garantiert.

Anwendungsbereiche:
Die Einbaustrahler Serie Cx wird in der Beleuchtung von Büros, Korridoren, Treppenhäusern, Konferenzräumen über die Ausleuchtung kleiner Säle oder Mehrzweckhallen bis zur Shopbeleuchtung eingesetzt.

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

Technische Änderungen vorbehalten

Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis

LED Einbaustrahler CC Serie

Quadratische Einbaustrahler Serie CC

	DE-CC-205-145-v	DE-CC-380-245-v	DE-CC-557-345-v
Leistung	45W	2 x 45W	3 x 45W
Lichtstrom	> 5500 Lumen	2x > 5500 Lumen	3x > 5500 Lumen
Maße (Einbaudurchmesser / Höhe)	190x190 mm / 157 mm	365x190 mm / 158 mm	540x190 mm / 158 mm
Gewicht	1,9 kg	3,15 kg	4,8 kg

Technische Daten

Lichttechnische Daten
Farbtemperatur [Kelvin]: 3000K, 4000K
Farbwiedergabeindex [Ra]: > 80, auf Anfrage: CRI >90
Lichtfarbe: warmweiß, neutralweiß
Abstrahlwinkel [°]: < 45°, auf Anfrage: 30°, 15°
Aufwärmzeit (60 %) [s]: < 0,50 s
Startzeit [s]: < 0,5 s
Glühlampen äquivalent: 200 W

LED Daten:
LED (Typ): COB

Elektrische Daten
Nennspannung [Volt]: 230V (AC) 50-60 Hz
Nennlebensdauer [h]: > 50.000 h
Bemessungslebensdauer [h]: > 50.000 h
Schaltzyklen: > 25.000
Lichtstromerhalt
Nennlebensdauerende: > 0,70
Lichtstromerhalt
Nutzlebensdauerende: > 0,70
Leistungsfaktor (PF): > 0,95
Betriebstemperatur [°C]: -20°C bis 50°C
Lagertemperatur [°C]: -20°C bis 75°C
Dimmbar: Ja
Steuersignal: DALI, 1-10V, TRIAC

Material
Gehäuse: Aluminium
Gehäusefarbe: weiß, grau, schwarz
Abdeckung: gehärtetes Glas
Abdeckungsfarbe: klar
Quecksilberfrei: Ja

Zertifikate und Standards
Zertifikate Leuchte: CE, RoHS
Schutzart: IP20
Schutzklasse: I
Energieeffizienzklasse (A - E) A+

Spezifikationen
Ausrichtung: fest, schwenkbar
Sockel/Fassung: nein, Leuchtmittel integriert
Typ/Form: viereckig

Lieferumfang
Leuchtmittel [Stk]: integrierte Leuchtmittel
Montagematerial: inklusive (Halter)
Leuchte [Stk}: 1
Garantie: 3 Jahre

Technische Änderungen vorbehalten

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 Einbaustrahler CQ Serie

Kardanischer Einbaustrahler Serie CQ

	DE-CQ-136-22-v	DE-CQ-168-34-v	DE-CQ-205-22-v	DE-CQ-205-43-v
Leistung	22W	34W	22W	43W
Lichtstrom	> 2200 Lumen	> 3300 Lumen	> 2150 Lumen	> 4200 Lumen
Abstrahlwinkel	36°	36°	60°	24° / 60°
Maße (Einbaudurchmesser / Höhe)	E-Ø 125 mm / 100 mm	E-Ø 150 mm / 105 mm	E-Ø 190 mm / 195 mm	E-Ø 190 mm / 195 mm
Gewicht	2 kg	2 kg	2,5 kg	2,5 kg

Technische Daten

Lichttechnische Daten
Farbtemperatur [Kelvin]: 3000K, 4000K, 5000K
Farbwiedergabeindex [Ra]: > 80, auf Anfrage: CRI >90 (-23% Lumen)
Lichtfarbe: warmweiß, neutralweiß, tageslichtweiß
Aufwärmzeit (60 %) [s]: < 0,50 s
Startzeit [s]: < 0,5 s
Glühlampen äquivalent: 200 W

LED Daten:
LED (Typ): COB
Anzahl [Stk]: 1

Elektrische Daten
Nennspannung [Volt]: 230V (AC) 50-60 Hz
Nennlebensdauer [h]: > 50.000 h
Bemessungslebensdauer [h]: > 50.000 h
Schaltzyklen: > 25.000
Lichtstromerhalt
Nennlebensdauerende: > 0,70
Lichtstromerhalt
Nutzlebensdauerende: > 0,70
Leistungsfaktor (PF): > 0,95
Betriebstemperatur [°C]: -20°C bis 50°C
Lagertemperatur [°C]: -20°C bis 75°C
Dimmbar: Ja
Steuersignal: DALI, 1-10V, TRIAC

Material
Gehäuse: Aluminium
Gehäusefarbe: weiß, grau, schwarz
Abdeckung: gehärtetes Glas
Abdeckungsfarbe: klar
Quecksilberfrei: Ja

Zertifikate und Standards
Zertifikate Leuchte: CE, RoHS
Schutzart: IP20
Schutzklasse: I
Energieeffizienzklasse (A - E) A+

Spezifikationen
Ausrichtung: fest, schwenkbar, kardanisches System
Sockel/Fassung: nein, Leuchtmittel integriert
Typ/Form: rund, kardanisch

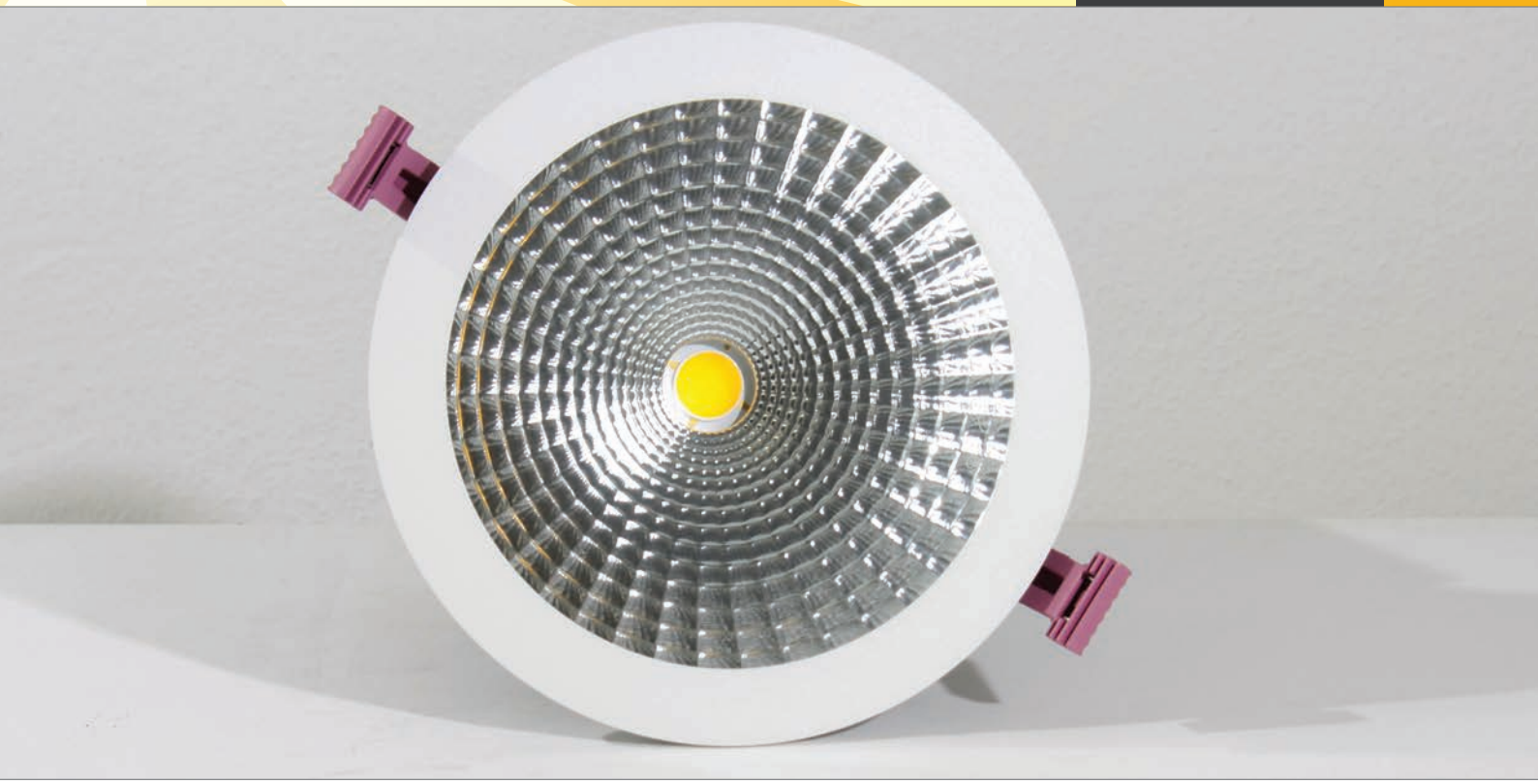
Lieferumfang
Leuchtmittel [Stk]: integrierte Leuchtmittel
Montagematerial: inklusive
Leuchte [Stk]: 1
Garantie: 5 Jahre

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

Technische Änderungen vorbehalten

Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis



LED Einbaustrahler CS Serie

Einbaustrahler Serie CS

	DE-CS-153-43-v	DE-CS-180-17-v	DE-CS-180-34-v	DE-CS-180-43-v	DE-CS-225-17-v	DE-CS-225-34-v	DE-CS-225-43-v
Leistung	43W	17W	34W	43W	17W	34W	43W
Lichtstrom	> 4200 Lumen	> 1550 Lumen	> 3300 Lumen	> 4200 Lumen	> 1550 Lumen	> 3300 Lumen	> 4200 Lumen
Abstrahlwinkel	45°	70°	70°	70°	50°	50°	50°
Maße (Einbau-durchmesser / Höhe)	E-Ø 140 mm / 124 mm	E-Ø 170 mm / 125 mm	E-Ø 170 mm / 125 mm	E-Ø 170 mm / 125 mm	E-Ø 210 mm / 140 mm	E-Ø 210 mm / 140 mm	E-Ø 210 mm / 140 mm
Gewicht	1,5 kg	1,5 kg	1,5 kg	1,5 kg	2 kg	2 kg	2 kg

Technische Daten

Lichttechnische Daten
Farbtemperatur [Kelvin]: 3000K, 4000K, 5000K
Farbwiedergabeindex [Ra]: > 80, auf Anfrage: CRI >90 (-25% Lumen)
Lichtfarbe: warmweiß, neutralweiß, tageslicht-weiß
Aufwärmzeit (60 %) [s]: < 0,50 s
Startzeit [s]: < 0,5 s

LED Daten:
LED (Typ): COB
Anzahl [Stk]: 1

Elektrische Daten
Nennspannung [Volt]: 230V (AC) 50-60 Hz
Nennlebensdauer [h]: > 50.000 h
Bemessungslebensdauer [h]: > 50.000 h
Schaltzyklen: > 25.000
Lichtstromerhalt
Nennlebensdauerende: > 0,70
Lichtstromerhalt
Nutzlebensdauerende: > 0,70
Leistungsfaktor (PF): > 0,95
Betriebstemperatur [°C]: -20°C bis 50°C
Lagertemperatur [°C]: -20°C bis 75°C
Dimmbar: Ja, optional: nicht dimmbar
Steuersignal: DALI, 1-10V, TRIAC

Material
Gehäuse: Aluminium
Gehäusefarbe: weiß, grau, schwarz
Abdeckung: gehärtetes Glas
Abdeckungsfarbe: klar
Quecksilberfrei: Ja
Zertifikate und Standards
Zertifikate Leuchte: CE, RoHS
Schutzart: IP44 (Unterseite), IP20 (Oberseite)
Schutzklasse: I
Energieeffizienzklasse (A - E) A+

Spezifikationen
Ausrichtung: fest
Sockel/Fassung: nein, Leuchtmittel integriert
Typ/Form: rund, Downlight

Lieferumfang
Leuchtmittel [Stk]: integrierte Leuchtmittel
Montagematerial: inklusive
Leuchte [Stk]: 1
Garantie: 5 Jahre

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

Technische Änderungen vorbehalten