



Human Centric Lighting ist die natürlichste Form von künstlichem Licht, denn es bildet den Verlauf des natürlichen Tageslichts nach, den wir von Natur aus gewohnt sind. Durch die Anpassung des Lichts an unseren Tagesverlauf kann heute wissenschaftlich die positive Wirkung eindeutig belegt werden.

Human Centric Lighting Zahlen und Fakten



UMSATZSTEIGERUNG
im Durchschnitt
+25%



FEHLTAGE
von Mitarbeitern
-35 %



WOHLBEFINDEN
der Mitarbeiter
+21 %

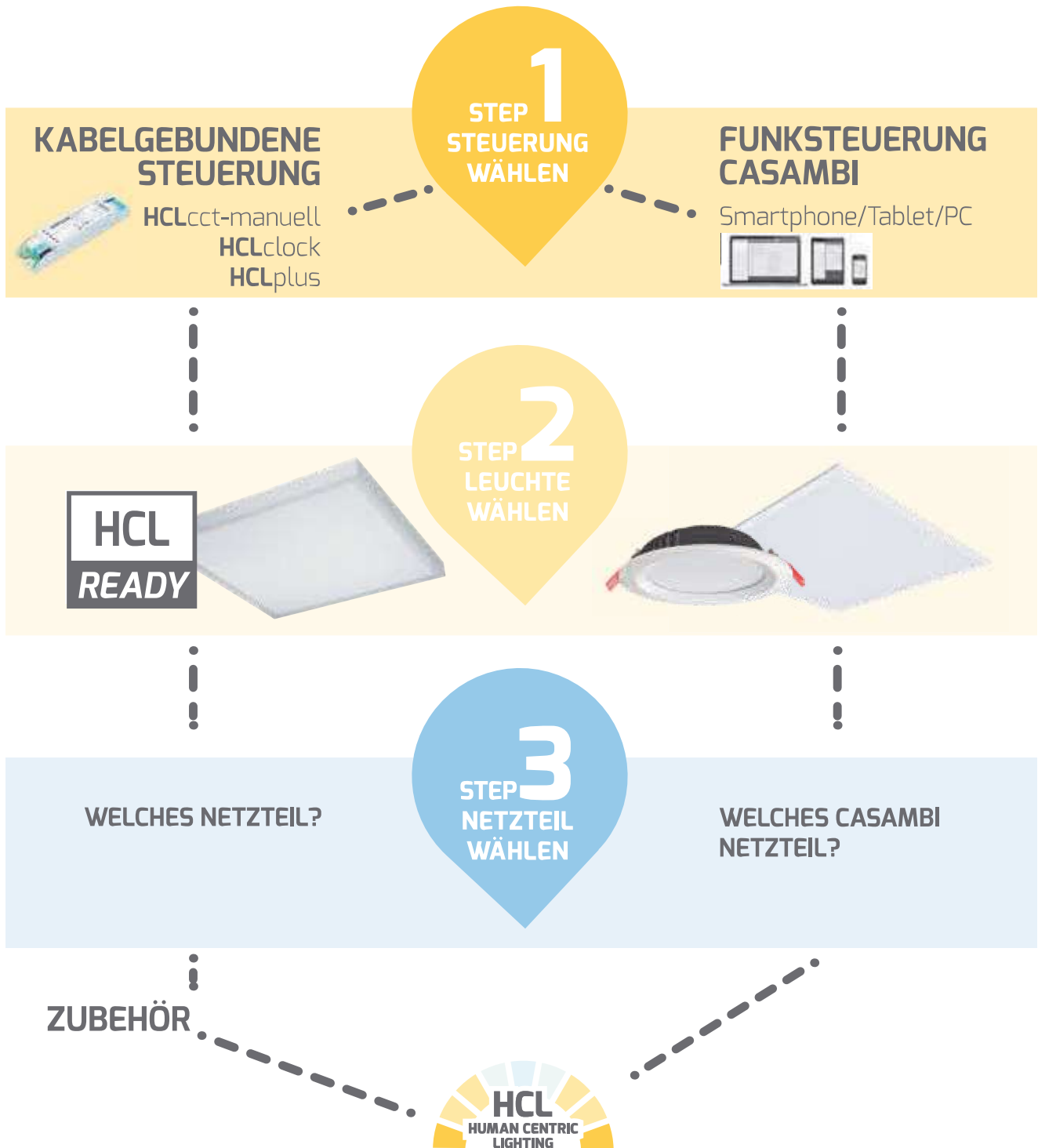


**HIER GEHTS ZUM
ERKLÄRVIDEO** 
QR-Code scannen oder eintippen:
dotlux.de/produkte/hcl

Produkte mit der Funktion
Human Centric Lighting
erkennen Sie an folgendem Icon:



**PASSEN SIE IHR LICHT AUF IHRE BEDÜRFNISSE AN.
IN NUR 3 SCHRITTEN:**



STEP 1

WÄHLEN SIE IHR STEUERUNGSPAKET

HCLcct-manuell: FARBTEMPERATURSTEUERUNG IM MANUELL MODUS

- Farbtemperatursteuerung und Dimmung über einen handelsüblichen Lichttaster



BENÖTIGTES HCL STEUERGERÄT
ARTIKEL-NR. 4181
NETTO-LISTENPREIS 199,00 €

BENÖTIGTER DOPPELTASTER



BEISPIEL
 Nicht bei DOTLUX erhältlich

FÜR BIS ZU
32 LEUCHTEN



HCLclock: FARBTEMPERATURSTEUERUNG IM AUTOMATIK MODUS + MANUELL MODUS

- Automatische Steuerung von Farbtemperatur und Helligkeit über frei programmierbare Lichtkurve
- Automatische Ein- und Ausschaltzeiten des Lichtes
- Simulation des Tagesverlaufs der Sonne
- Farbtemperatursteuerung und Dimmung über einen handelsüblichen Lichttaster
- Optional kann ein Bewegungs- und Helligkeitssensor mit eingebunden werden (siehe Zubehör)



HCL STEUERGERÄT ZEITGESTEUERT
ARTIKEL-NR. 4182
NETTO-LISTENPREIS 199,00 €



LICHTMANAGEMENTSYSTEM
ARTIKEL-NR. 4183
NETTO-LISTENPREIS 129,00 €



BENÖTIGTER DOPPELTASTER



BEISPIEL
 Nicht bei DOTLUX erhältlich

FÜR BIS ZU
16 LEUCHTEN



HCLplus: FARBTEMPERATURSTEUERUNG IM AUTOMATIK MODUS + MANUELL MODUS + TOUCH-BEDIENOBERFLÄCHE

- Automatische Steuerung von Farbtemperatur und Helligkeit über frei programmierbare Lichtkurve
- Automatische Ein- und Ausschaltzeiten des Lichtes
- Simulation des Tagesverlaufs der Sonne
- Komplettsteuerung über Touchpanel mit HCL Bedienoberfläche
- Optional kann ein Bewegungs- und Helligkeitssensor mit eingebunden werden (siehe Zubehör)



HCL STEUERGERÄT ZEITGESTEUERT
ARTIKEL-NR. 4182
NETTO-LISTENPREIS 199,00 €



TOUCH-CONTROLLER
ARTIKEL-NR. 4179
NETTO-LISTENPREIS 459,00 €



OPTIONALER DOPPELTASTER



BEISPIEL
 Nicht bei DOTLUX erhältlich

FÜR BIS ZU
16 LEUCHTEN



STEP 2

WÄHLEN SIE IHRE HCL-LEUCHE



FLATfrost

ARTIKEL-NR.	LEISTUNGS-AUFNAHME	NETTO-LISTENPREIS
1807-1FW120	36 W	89,90 €
3571-1FW120	36 W	99,90 €

FLATugr

ARTIKEL-NR.	LEISTUNGS-AUFNAHME	NETTO-LISTENPREIS
1808-1FW120	36 W	99,90 €
1809-1FW120	36 W	109,00 €

CIRCLE



ARTIKEL-NR.	LEISTUNGS-AUFNAHME	NETTO-LISTENPREIS
2826-0FW120	10 W	54,90 €
2827-0FW120	18 W	64,90 €
2828-0FW120	26 W	89,90 €

PANELbig



ARTIKEL-NR.	LEISTUNGS-AUFNAHME	NETTO-LISTENPREIS
4468-0FW120	32 W	159,00 €
3402-0FW120	38 W	199,00 €

STEP 3

WÄHLEN SIE DAS PASSENDE NETZTEIL

Wählen Sie das passende Netzteil anhand der oben angegebenen Leistungsaufnahme aus. Hat die gewählte Leuchte z. B. 26 W so verwenden Sie das Netzteil 4184-700.



ABMESSUNGEN	135 x 75 x 21 mm
MAX. AUSGANGSLEISTUNG	60 W
EINGANGSSPANNUNG	220 – 240 V AC
AUSGANGSSPANNUNG	10 – 33 V DC
AUSGANGSSTECKER	4-polig HCL Ready
NETTO-LISTENPREIS	129,00 €

BETRIEBS-STROM	PASSEND FÜR LEISTUNGS-AUFNAHME HCL-LEUCHE	
	ARTIKEL-NR.	
300 mA	10 W	4184-300
500 mA	18 W	4184-500
700 mA	26 W	4184-700
900 mA	32/36/38 W	4184-900

ABSCHLUSS: ZUBEHÖR

Haben Sie ein individuelles Projekt, wofür Sie ein DALI DT 8 Netzteil benötigen? Fragen Sie uns einfach nach dem passenden Treiber.



EXTENDER	
ARTIKEL-NR.	4261
NETTO-LISTENPREIS	199,00 €

Erweitert das System um 16 Leuchten (max. 64 Leuchten möglich).

Maximal sind 3 Extender pro Paket möglich.



ANWESENHEITS-/HELLIGKEITSSENSOR	
ARTIKEL-NR.	4180
NETTO-LISTENPREIS	279,00 €

FUNKSTEUERUNG CASAMBI

STEP 1

WÄHLEN SIE IHR STEUERUNGSPAKET



Sie können nun wählen über welches Endgerät Sie die CASAMBI Steuerung nutzen möchten: PC, Tablet oder Smartphone.



WAS IST CASAMBI?

- Funksteuerung auf Bluetooth Technologie basierend
- Leuchtensteuerung per Smartphone und Tablet
- Problemloser Aufbau eines Mesh Netzwerks in welchem alle Geräte miteinander verbunden sind und untereinander kommunizieren können
- Personalisierung Ihres Lichtes

VORTEILE:

- Bis zu 127 Leuchten in einem Netzwerk
- Keine zusätzlichen Kabel notwendig
- Keine Zentraleinheit erforderlich, jedes Modul ist Sender und Empfänger
- Funkreichweite 30-50m, erweitert sich von Leuchte zu Leuchte
- Ideal zur Nachrüstung
- Reduzierung der Projektkosten

ANWENDUNG - CASAMBI APP

Die Casambi App arbeitet als eine der Benutzeroberflächen in einer Casambi Lichtsteuerungslösung, als Inbetriebnahmetool und als Remote-Gateway. Die Casambi App funktioniert sowohl mit iOS als auch mit Android Geräten für Smartphones, Tablets und Smartwatches. Die App ist für jeden Endbenutzer kostenlos zum Download verfügbar.



STEP 2

WÄHLEN SIE IHRE HCL-LEUCHE



FLATfrost

ARTIKEL-NR.	LEISTUNGS-AUFNAHME	NETTO-LISTENPREIS
1807-1FW120	36 W	89,90 €
3571-1FW120	36 W	99,90 €

FLATugr

ARTIKEL-NR.	LEISTUNGS-AUFNAHME	NETTO-LISTENPREIS
1808-1FW120	36 W	99,90 €
1809-1FW120	36 W	109,00 €

CIRCLE



ARTIKEL-NR.	LEISTUNGS-AUFNAHME	NETTO-LISTENPREIS
2826-0FW120	10 W	54,90 €
2827-0FW120	18 W	64,90 €
2828-0FW120	26 W	89,90 €

PANELbig



ARTIKEL-NR.	LEISTUNGS-AUFNAHME	NETTO-LISTENPREIS
4468-0FW120	32 W	159,00 €
3402-0FW120	38 W	199,00 €

STEP 3

WÄHLEN SIE DAS PASSENDE NETZTEIL

Wählen Sie das passende Netzteil anhand der oben angegebenen Leistungsaufnahme aus. Hat die gewählte Leuchte z. B. 26 W so verwenden Sie das Netzteil 4941-700.

- Unabhängiger, dimmbarer Zweikanal CASAMBI LED-Treiber
- Baut automatisch ein drahtloses Kommunikationsnetzwerk mit bis zu 127 Knoten auf
- Dimmbereich von 1 – 100% mit Amplitudendimmung
- Geeignet für DC Eingangsspannung und Notlichtbeleuchtungsanlagen gemäß EN50172
- Zugentlastung mit der Möglichkeit der Durchgangsverdrahtung
- Tunable White Anwendungen
- Für mehrfarbige Leuchtensteuerung



ABMESSUNGEN	215 x 70 x 31 mm
MAX. AUSGANGSLEISTUNG	38 W
EINGANGSSPANNUNG	176 – 240 V AC/DC
AUSGANGSSPANNUNG	20 – 50 V DC
AUSGANGSSTECKER	4-polig HCL Ready
NETTO-LISTENPREIS	169,00 €

PASSEND FÜR LEISTUNGS-AUFNAHME		
BETRIEBS-STROM	HCL-LEUCHE	ARTIKEL-NR.
350 mA	10 W	4941-350
500 mA	18 W	4941-500
700 mA	26 W	4941-700
950 mA	32/36/38 W	4941-950

Auch Single Color CASAMBI Treiber für LED Panels finden Sie auf der Seite 158.