

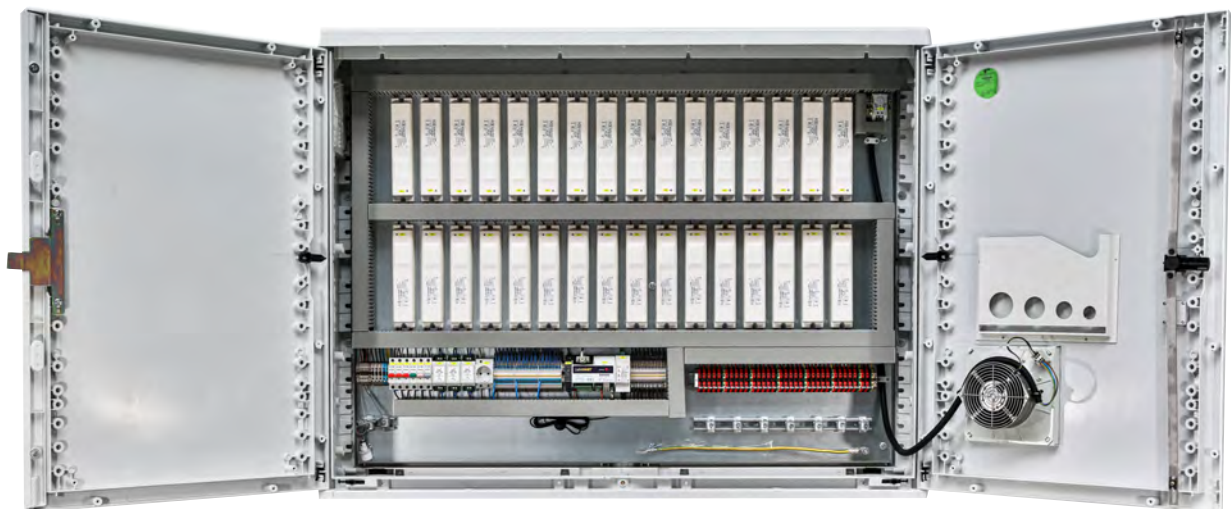
# DIE NEUE Converter- generation



**dimmbar**

wahlweise via 0 - 10 Volt  
oder über DALI-Schnittstelle

- integrierte Status-LED zur Anzeige des Betriebszustandes
- diverse integrierte Schutzschaltungen
- hohe Energieeffizienz und geringe Eigenerwärmung
- kleinere Bauform



***hansen***  
technologie · elektronik · licht



integrierte  
Status-LED



gedimmter Gleichstrom  
für die LEDs

230 V

Steuereingang  
0 - 10 V oder DALI  
(wahlweise)



## Die Vorteile im Detail

Die NEUE Convertergeneration hat im Vergleich zu den bisherigen Typen (z.B. Typ C100/990D) eine deutlich kleinere Bauform.

Das Gehäuse ist schlanker geworden. Die Abmessungen betragen jetzt einheitlich 260 x 53 x 38 mm (L x B x H) und entsprechen dem klassischen Typ C100/990 ohne Dimmung. Das Gehäuse ist als Spritzgussteil hergestellt und sehr formstabil.

Unsere dimmbaren Converter werden häufig in Converterkästen oder -schränke eingebaut.

In den 5-er Converterkasten passen jetzt 6 Converter, im 10-er Kasten sind es jetzt 12 Stück. Entsprechend mehr Converter können in den Schränken verbaut werden.

Die NEUE Convertergeneration hat eine sehr hohe Energieeffizienz und ist optimiert hinsichtlich einer geringen Leistungsaufnahme im Stand-By-Betrieb.

Der Converter kann wahlweise mit einer 0-10 V oder DALI-Schnittstelle ausgeführt werden. Die Dimmung der LEDs erfolgt mit gedimmtem Gleichstrom (keine PWM).

Damit ist er perfekt geeignet für den Einsatz mit der lichtabhängigen Steuerung oder dem LichtWART.

Converter Typ	Anzahl LEDs (weiß)	0-10 V	DALI
C25/990 ... MP	300	✓	✓
C50/990 ... MP	330	✓	✓
C100/990 ... MP	330	✓	✓
oder			
C350/350 ... MP	100	✓	✓
C500/250 ... MP	60	✓	✓
C700/180 ... MP	45	✓	✓

„MP“ steht für „Multi Protection“ und hat folgende Schutzfunktionen, die mit Blink-Codes\* angezeigt werden:

- im Gerät: Übertemperatur, Fehler im Primärkreis
- im LED-Stromkreis: Lichtbogen, Leerlauf, Überstrom

Die Anzeige erfolgt über eine zweifarbige LED und zeigt folgende Betriebszustände an:

- \* grün: Gerät im Normalbetrieb  
LED leuchtet proportional zur Helligkeit der angeschlossenen LEDs
- \* permanent rot: Gerät im Stand-by-Betrieb
- \* rot blinkend: Fehlermodus mit Blinkcode
- \* aus: keine Spannungsversorgung

## Beispiele für Converter-Steuerungen

0 - 10 Volt  
Steuergerät



Lichtabhängige  
Steuerung



LichtWART



Erklärvideo  
Blink-Codes