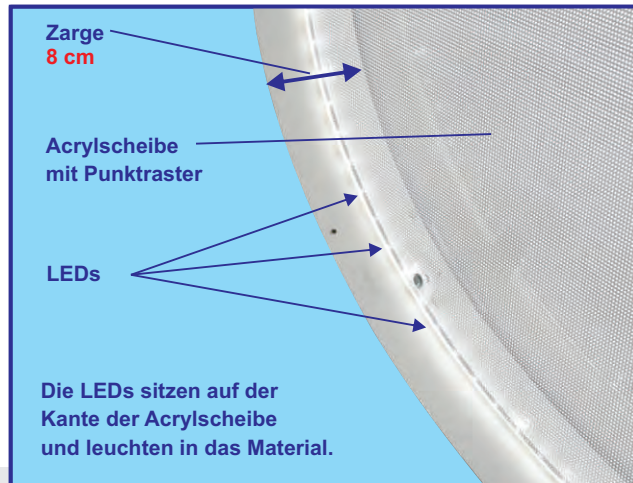


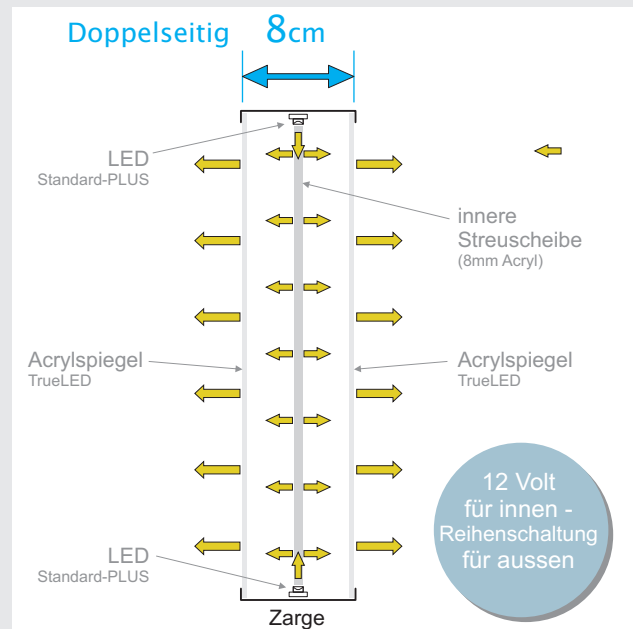
# Kastenausleuchtung

## LED-Flächenlicht

für **zweiseitige** Ausleuchtung



Mit dem **hansen** LED-Flächenlicht als Lichtquelle kann man besonders **flache** Leuchttransparente mit sehr gleichmäßiger Lichtverteilung und erstaunlich großer Helligkeit herstellen. Auch für einseitige Kästen mit Bautiefe 5 cm geeignet.

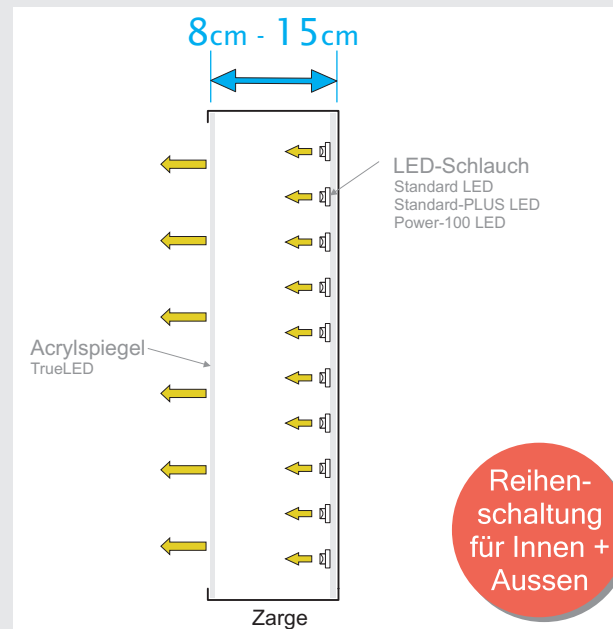


## LED-Schlauch

für **besonders helle** Ausleuchtung

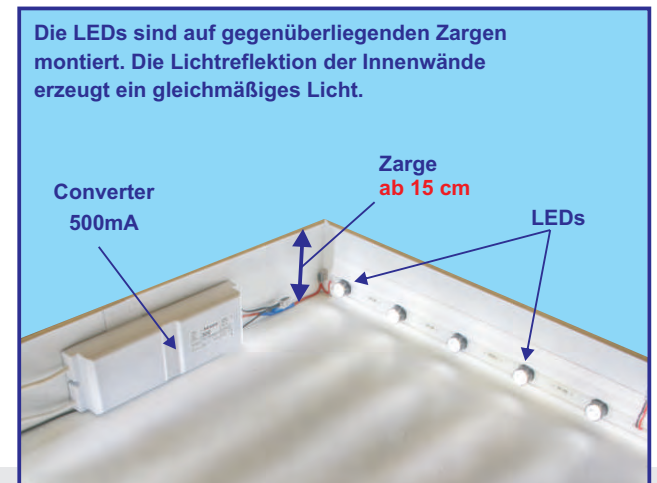


Wenn es besonders **hell** sein soll, dann bietet sich die Ausleuchtung mit dem **hansen** LED-Schlauch an. Über die Anzahl der LEDs und den LED-Typ (**Standard LED** | **Standard-PLUS LED** | **Power-100 LED**) ist jede gewünschte Helligkeit möglich.

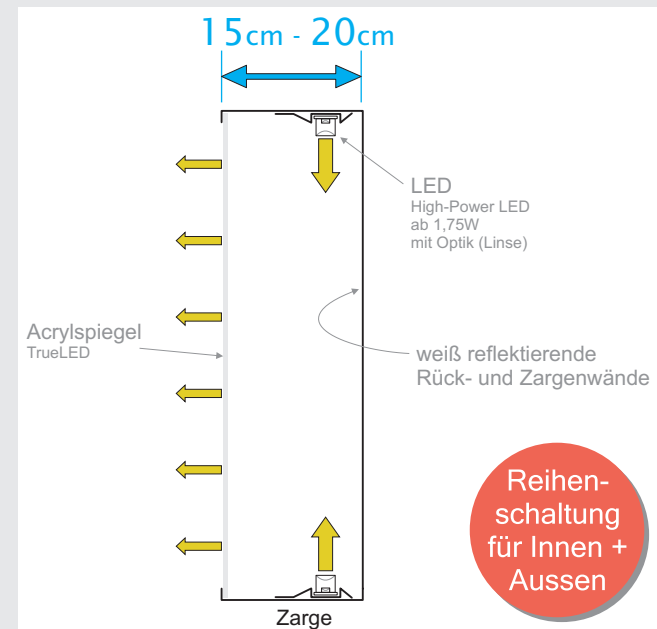


## LED-Zargenlicht

für **kostengünstige** Ausleuchtung



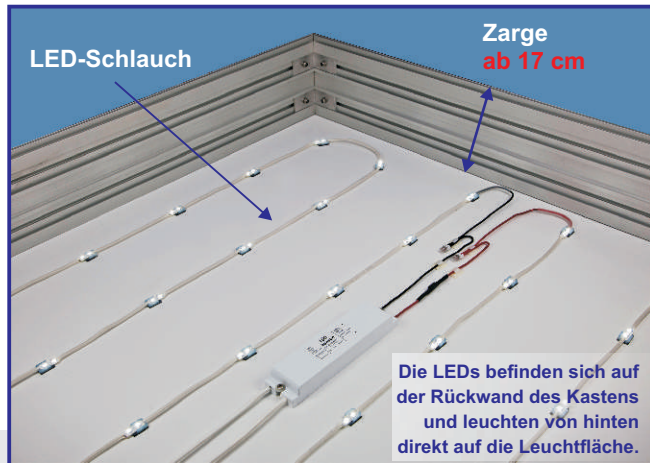
Beim **hansen** LED-Zargenlicht werden High-Power LEDs eingesetzt, die in einem Kühlblech vergossen sind. Eine gute Lösung, wenn eine **kostengünstige** LED-Ausleuchtung gesucht wird. Wichtig ist hierbei eine gute Reflektion der Innenwände.



# Kastenausleuchtung - Teil 2

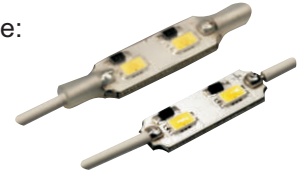
## LED-Schlauch mit Power-2x100 LEDs

eine **kostengünstige Variante für besonders helle Ausleuchtungen** - ab einer Kastentiefe von **170 mm**



Wenn es besonders hell sein soll, dann bietet sich die Kastenausleuchtung mit dem **hansen LED-Schlauch** an. Neu im Programm ist die von uns entwickelte LED-Platine:

**Power-2x100** - eine Platine mit 2 LEDs und **0,65 Watt** gesamt



Für große Leuchtkästen ab einer Tiefe von 170 mm ist es die kostengünstige Lösung!

Üblich sind LED-Abstände **ab 150 mm**, je nach Kastentiefe und gewünschter Helligkeit **bis 250 mm**. Zubehör und passende **Converter** sind bei uns verfügbar.



**Hell und energieeffizient zugleich - Einsparung der Energiekosten bis 86 %**

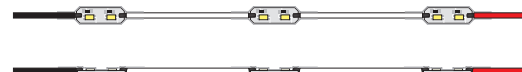
Der LED-Schlauch mit **Power-2x100** hat sich bereits vielfach in der Praxis bewährt: **helles homogenes Licht bei niedrigen Energiekosten**. Preisvorgaben pro m<sup>2</sup> konnten bisher immer erfüllt werden, Kunden wissen zu schätzen, daß wir fachkompetent beraten, individuell Angebote erstellen und Qualität liefern.

Die Kastenausleuchtung mit der **hansen Power-2x100 LED** bringt nachweislich eine **Kosteneinsparung von bis zu 86%** gegenüber einer Ausleuchtung mit Leuchtstofflampen. Unsere Entwicklungsabteilung hat Lichtmessungen durchgeführt.

Es wird zudem eine **gleichmäßigere Ausleuchtung** erreicht, die **Lebensdauer ist 4x höher** als bei herkömmlichen Leuchtmitteln und während der gesamten Lebensdauer der LEDs ist kein umständliches "Lampenwechseln" - z.B. bei widrigen Wetterbedingungen - nötig.

Lassen Sie sich von uns beraten, wir unterstützen Sie durch eine **individuelle Energieverbrauchs-berechnung**. Leistungs- und Energiekostenvergleiche können wir für Ihre Kundenanfragen punktgenau und neutral aufstellen. Mit dem **hansen LED-Schlauch** haben Sie gute Argumente bei Ihren Kunden. Ein Grund für uns, dies ins rechte Licht zu rücken:

**der LED-Schlauch mit Power-2x100 ist unser Produkt des Jahres 2011!**



LED-Schlauch und Converter sind baumustergeprüft.

