



Wir sind heller®

LED  
Licht  
für Profis



LS15 v5

WSH GmbH

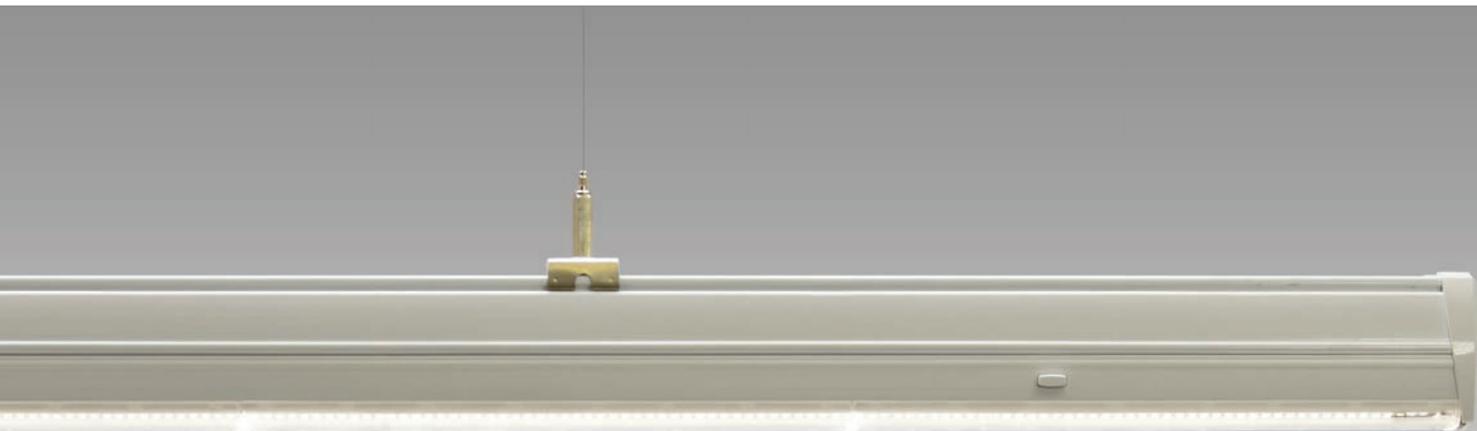
Dörspestraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: [info@Wirsindheller.de](mailto:info@Wirsindheller.de) | [www.wirsindheller.de](http://www.wirsindheller.de)



Wir sind heller®

LED  
Licht  
für Profis

## LED Linienlicht System LS15 v5



### LED Linienlicht System LS15

Das LED Linienlichtsystem LS15 von Wir sind heller vereint die Vorzüge dieses Systems mit dem modernster LED Beleuchtung.

#### Einfache Montage

Die Montage des Linienlichtsystems LS15 ist denkbar einfach. Die 1,5, 3 oder 4,5 Meter Schienen werden abgependelt oder direkt an der Decke montiert und mit Hilfe von Verbindern werkzeuglos miteinander verbunden. In den Schienen ist die Durchverkabelung schon eingebaut und wird mittels Schnellverbindern einfach realisiert. Eine Stromspeisung erfolgt an einer Stelle der Linie. Die LED Module werden einfach in die Schienen eingesetzt - fertig ist das Linienlicht.

#### Verschiedene Abstrahlwinkel

Je nach Montagehöhe oder Breite der Gänge muss das Licht in verschiedenen Winkeln abgegeben werden. Die LED Module der LS15 gibt es in den Abstrahlwinkeln 25°, 60°, 90°, 120°, asymmetrisch links und rechts sowie doppelt asymmetrisch. Damit können die verschiedensten Beleuchtungslösungen realisiert werden.

#### Lichtfarben

Nicht alle Projekte können mit derselben Lichtfarbe beleuchtet werden. Ausstellungen werden eher neutralweiß, Industriehallen oder Lagerhallen eher tageslichtweiß beleuchtet. Die LED Module der LS15 sind daher in tageslichtweißen (5000K, 6500K), neutralweißen (4000K) und sogar warmweißen (3000K) Lichtfarben erhältlich.

#### Leistungsstufen

Je nach Montagehöhe des Lichtbandes und gewünschter Beleuchtungsstärke muss die Leistung des LED Lichtbandsystems angepasst werden. Für niedrige Höhen gibt es den LED Einsatz in 35 Watt, über 50 Watt bis zur Lösung für höhere Lichtbänder und Beleuchtungsstärken mit 75 Watt. Alles mit einer Effizienz von bis zu 160 Lumen pro Watt.

WSH GmbH

Dörspestraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: [info@Wirsindheller.de](mailto:info@Wirsindheller.de) | [www.wirsindheller.de](http://www.wirsindheller.de)



Wir sind heller®

LED  
Licht  
für Profis

## LED Linienlicht System LS15 v5



### Lichtsteuerung

Wird das Lichtbandsystem z.B. in Lagerhallen eingesetzt, ist oft eine Steuerung über Präsenzmelder gewünscht. Das Licht schaltet hier erst, wenn jemand sich dem Regalgang nähert. Des Weiteren sind die LED Module mit 1-10 V Dimmung, welche kabelgebunden oder auch mit der Wir sind heller ZigBee-Funksteuerung betrieben werden kann, sowie vorbereitet für Dali erhältlich. Damit sind alle Möglichkeiten modernster Lichtsteuerung möglich. Ob Tageslichtsteuerung oder Lichtszenen - angeschlossen an die Wir sind heller Lichtsteuerung haben Sie alle Möglichkeiten.

### Langlebigkeit

Die effizienten LED Module mit den Samsung LEDs sind in sich abgeschlossen. Das Wärmemanagement ist auf hohe Lebensdauern ausgelegt, wie auch die TÜV zertifizierten Netzteile. Alles zusammen verleiht dem Linienlichtsystem LS15 eine Lebensdauer von 50.000 Stunden L70 und eine Garantie von 5 Jahren.

### Technische Daten:

#### Lichttechnische Daten

Farbtemperatur [Kelvin]: 3000K, 4000K, 5000K, 6500K  
Farbwiedergabeindex [Ra]: > 80  
Lichtfarbe: warmweiß, neutralweiß, tageslichtweiß  
Abstrahlwinkel [°]: 25°, 60°, 90°, 120°, DS, LS, RS  
Aufwärmzeit (60 %) [s]: < 0,50 s  
Startzeit [s]: < 0,5 s

#### LED Daten:

LED Typ: SMD 5730

#### Elektrische Daten

Nennspannung [Volt]: 230V (AC)  
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 60°C  
Lagertemperatur [°C]: -20°C bis 75°C  
Dimmbar: 1-10V, DALI  
Steuersignal: 1-10V, DALI

#### Material

Gehäuse: Aluminium  
Gehäusefarbe: weiß, alu  
Abdeckung: Linse, Polycarbonat  
Abdeckungsfarbe: klar-Linse, opal-Polycarbonat  
Quecksilberfrei: Ja

#### Zertifikate und Standards

Zertifikate Leuchte: CE, RoHS, D-Kennzeichnung, TÜV (GS)  
Schutzart: IP20  
Schutzklasse: I  
Energieeffizienzklasse (A - E) A++

#### Spezifikationen

Ausrichtung: fest, abgependelt  
Sockel/Fassung: Leuchtmittel integriert (Modul auswechselbar)  
Typ/Form: Linienlicht-System (Modul-Leuchteinsatz)

#### Abmessungen

Maße (L/B/H) [mm]: L 1500 mm / B 73 mm / H 37,8 mm  
Gewicht netto [kg]: 2,5 kg (1,5 Meter)

#### Lieferumfang

Leuchtmittel [Stk]: 1 x Modul-Leuchteinsatz (auswechselbar)  
Leuchte inkl. Netzgerät [Stk]: 1  
Garantie: 5 Jahre

#### LED Leuchteinsätze:

Leistungsaufnahme: 35W [Lichtleistung: 5500 lm]  
Leistungsaufnahme: 50 W [Lichtleistung: 7800 lm]  
Leistungsaufnahme: 75 W [Lichtleistung: 11400 lm]



Wir sind heller®

LED  
Licht  
für Profis

## LED Linienlicht System LS15 v5



### Komponenten:



Einsatz (LED Module)



Schiene (inklusive Abhänge-Clips und Verbinder)

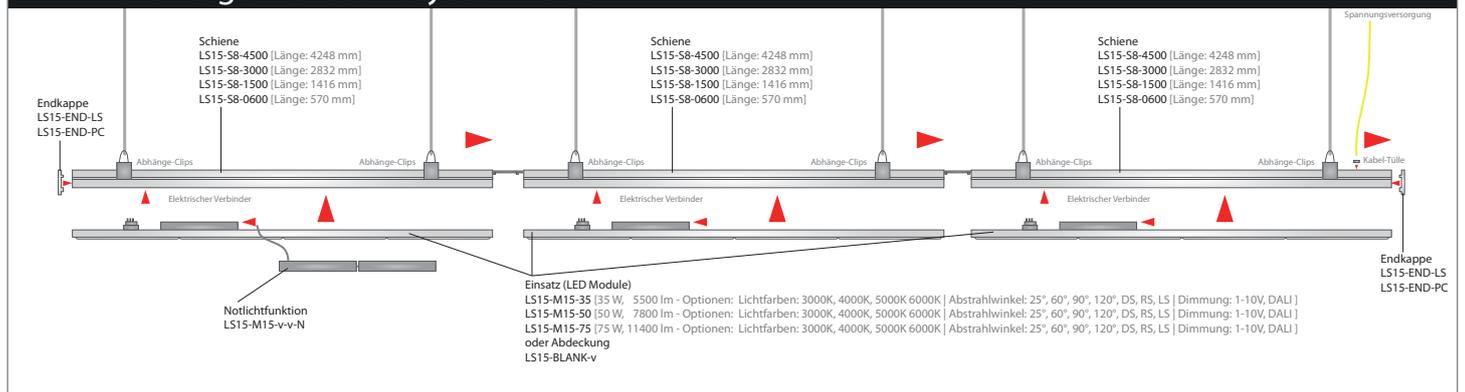


Endkappe



Notlichtbatterie

### Montage Lichtbandsystem LS15



WSH GmbH

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



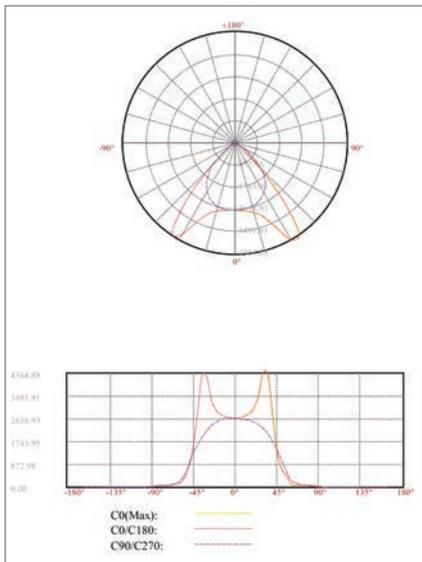
Wir sind heller®

LED  
Licht  
für Profis

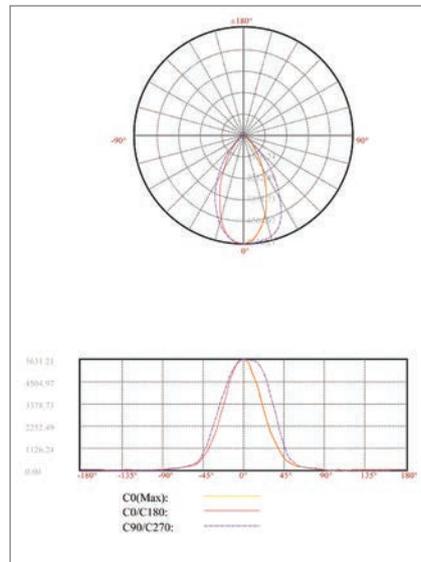
## LED Linienlicht System LS15 v5



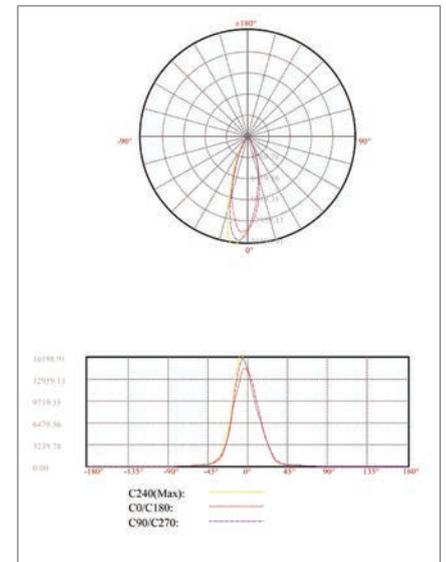
### Lichtverteilung



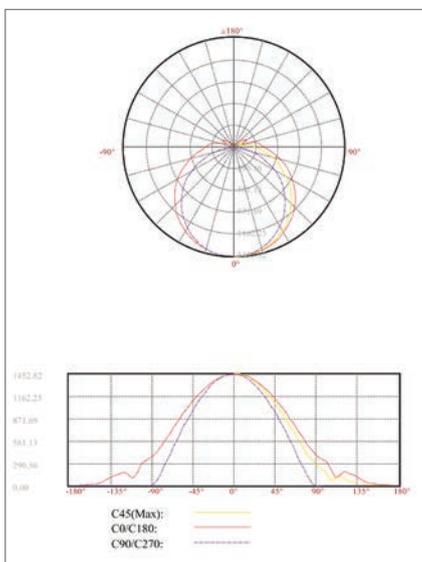
Abstrahlwinkel 90°



Abstrahlwinkel 60°



Abstrahlwinkel 25°



Abstrahlwinkel 120°

WSH GmbH

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



Wir sind heller®

LED  
Licht  
für Profis

## LED Linienlicht System LS15



WSH GmbH

Dörspstraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: [info@Wirindheller.de](mailto:info@Wirindheller.de) | [www.wirindheller.de](http://www.wirindheller.de)



Wir sind heller®

LED  
Licht  
für Profis

## LED Linienlicht System LS15

