



Wir sind heller®

LED  
Licht  
für Profis

## LED Lichtkonzept Shopbeleuchtung [Markt]



Verkaufsflächen mit ihrem ständig wechselnden Sortiment verlangen nach einem ebenso flexiblen Beleuchtungssystem. Neben der gleichmäßigen Allgemeinbeleuchtung sollte auch die Möglichkeit bestehen, Highlights zu setzen und durch gezielte Ausleuchtung einzelne Waren hervorzuheben.

Am flexibelsten ist man hier mit einem Schienensystem, welches sowohl Linienlicht als auch Spotstrahler vereint. Dabei sollte das Schienensystem nicht nur funktional sein, sondern auch im Design ausgereift sein und sich in das Shopkonzept einfügen.

### Lichtfarben variieren besonders im Supermarkt.

Setzt man zur Allgemeinbeleuchtung neutrale oder kühlere Beleuchtung ein, gelten für verschiedene Waren andere Regeln. Brot, Obst und z.B. Käse werden eher warmweiß beleuchtet. Torten und helle Käsesorten benötigen ein eher kühles Licht. Für Fleisch und Fisch gibt es speziell getönte LED Lösungen.

### Beleuchtungsstärke

Sind die Regale fest eingeplant, können die Gänge gezielt ausgeleuchtet werden. Einzelne Präsentationspunkte sowie Verkaufstheken können dann durch gezielt eingesetzte Spotstrahler in Szene gesetzt werden.

Laut Din EN 12464 brauchen Sie im Kassenbereich 500 Lux und im Verkaufsbereich 300 Lux. Dies erreichen Sie bei **5 Meter Montagehöhe** der Schiene mit **ca. 2 Linear M auf 10 Meter Länge (entspricht 300 Lux und mehr)**

Zwischen den Linienstrahlern können nun Spotstrahler (A1 Strahler) platziert werden wo gezielt Ware hervorgehoben werden soll. Diese können auch später noch neu ausgerichtet oder versetzt werden, wenn sich die Anordnung des Sortimentes ändert.

Welche Komponenten benötigen Sie noch?

Die Schiene (3 und 6 Meter Stücke), zwischen den Schienen einen Verbinder, alle 3 Meter eine Schienenaufhängung. Je Schienenreihe dann eine Endkappe, Flachkabel in der Länge der Schienenreihe, eine Schnellanschlussdose und ein Kabelendstück.

Ob eine Abhängung mittels Seilen, Ketten oder Gewindestangen erfolgen sollte und deren Befestigung an der Hallendecke hängt stark von den Gegebenheiten vor Ort ab.

WSH GmbH

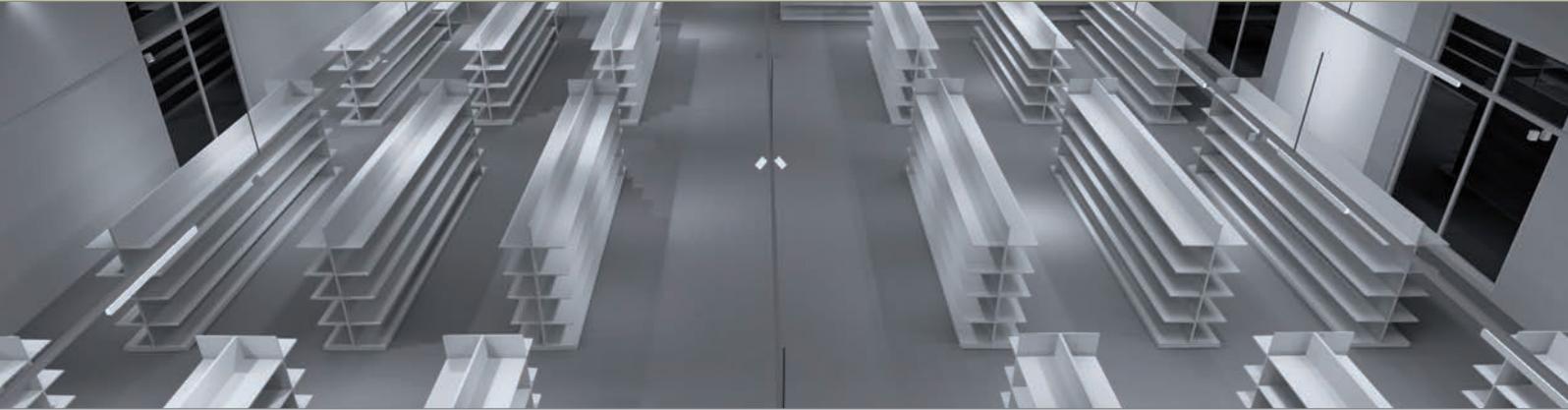
Dörspestraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de



Wir sind heller®

LED  
Licht  
für Profis

## LED Lichtkonzept Shopbeleuchtung [Markt]



Diese Komponenten brauchen Sie:

### LED Leuchten



**Linear M**  
M840-POC-50S-v  
Leistung bei 350mA 52 W  
Leistung bei 700mA 122 W  
Lebensdauer L70 50.000 h



**A1 Doppelstrahler**  
SVLS10001-v  
Doppelstrahler LED  
Gehäuseteile aus Aluminium  
Leistung bei 700mA 97 W

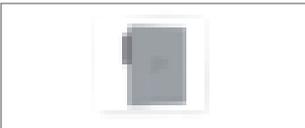
### Schienensystem



**H-Schiene**  
SVT10001  
Alu, eloxiert



**Verbinder für H-Schiene**  
SVT20001  
Alu, eloxiert



**Endkappe**  
SVT40001  
ABS/PC RAL 7040 für H-Schiene



**Halte für Schiene**  
SVT20003  
Alu, eloxiert



**Flachkabel**  
SVS20001  
3 x 2,5 mm<sup>2</sup>, pro m



**Kabelstück für Flachkabel**  
SVS21000  
IP68



**Schnellanschlussdose für Flachkabel**  
SVS21001\_68  
IP68

## Lagerkonzept Linienbeleuchtung





## Inhaltsverzeichnis

Lagerkonzept Linienbeleuchtung

Leuchtenstückliste.....	3
Gelände 1	
Gebäude 1	
Etag 1	
Raum 1	
Ansichten.....	4
Nutzebene 1	
Falschfarben/Senkrechte Beleuchtungsstärke (adaptiv).....	8

## Lagerkonzept Linienbeleuchtung / Leuchtenstückliste

Stückzahl	Leuchte (Lichtaustritt)		
91	WSH Schienenstrahler Serie A1 55W 30° Lichtaustritt 1 Bestückung: 1xWSH 840_medium_4693.12lm@700mA_P=49.4587W_I=700.3mA Betriebswirkungsgrad: 99.93% Lampenlichtstrom: 4693 lm Leuchtenlichtstrom: 4690 lm Leistung: 51.4 W Lichtausbeute: 91.2 lm/W	Ein Leuchtenbild entnehmen Sie bitte unserem Leuchtenkatalog.	
36	WSH WSH Linear M 840-P0S-50S 700mA Lichtaustritt 1 Bestückung: 1xLED-luminaire Betriebswirkungsgrad: 100.04% Lampenlichtstrom: 11747 lm Leuchtenlichtstrom: 11752 lm Leistung: 120.6 W Lichtausbeute: 97.4 lm/W	Ein Leuchtenbild entnehmen Sie bitte unserem Leuchtenkatalog.	

Gesamtlampenlichtstrom: 849955 lm, Gesamtleuchtenlichtstrom: 849862 lm, Gesamtleistung: 9019.0 W, Lichtausbeute: 94.2 lm/W

## Raum 1 / Ansichten

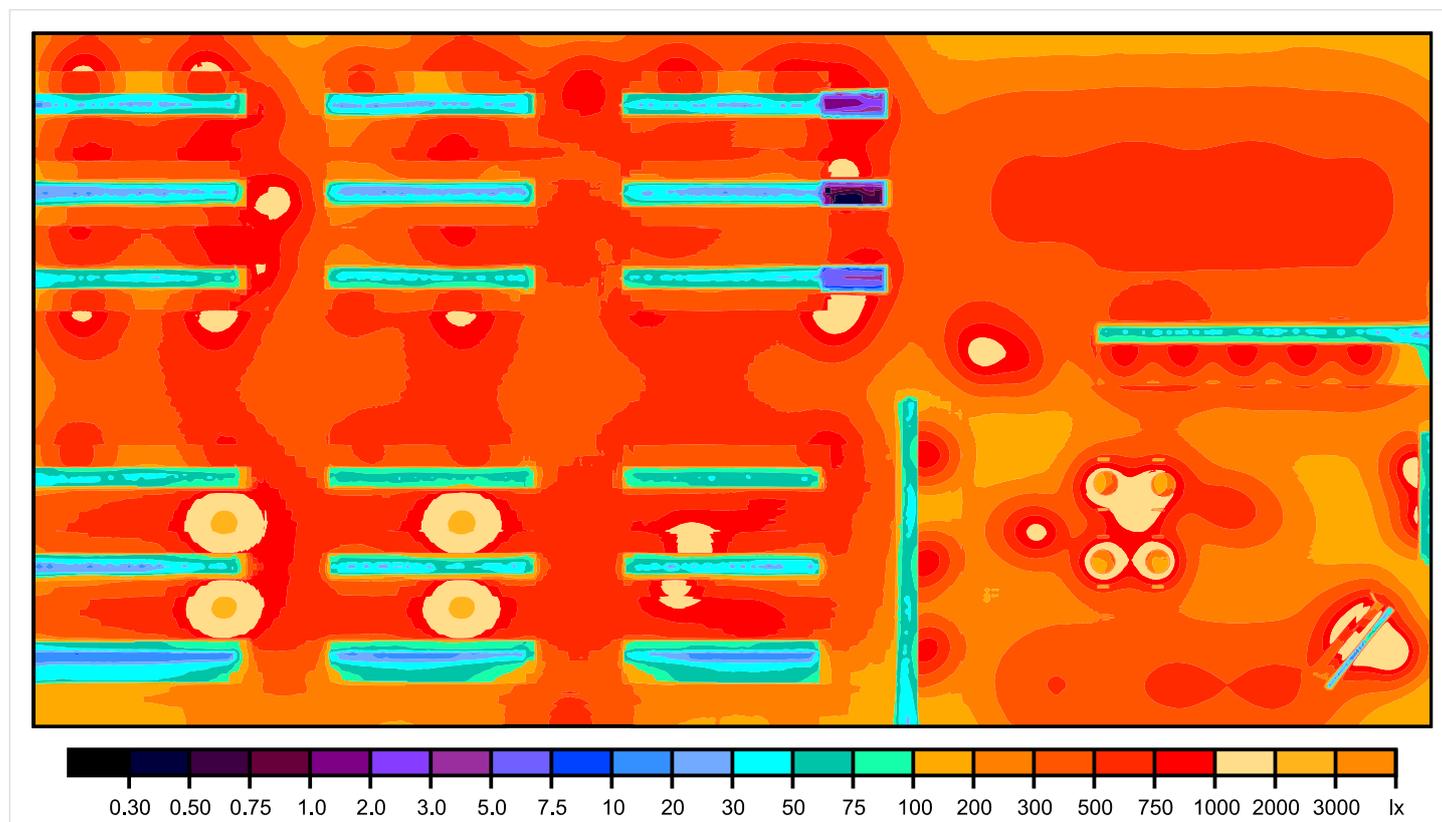








### Nutzebene 1 / Falschfarben/Senkrechte Beleuchtungsstärke (adaptiv)



Maßstab: 1 : 272

Senkrechte Beleuchtungsstärke (Fläche)  
Mittel (Ist): 435 lx, Min: 0.36 lx, Max: 2327 lx, Min/Mittel: 0.001, Min/Max: 0.000,