

DAS SPRINT LED LICHTBANDSYSTEM

Die Entscheidung ein Produkt in einem Supermarkt zu kaufen ist ca. 80% emotional und 20% objektiv. Das Licht spielt daher eine wichtige Rolle, da es zum Kauf anregt.

Supermärkte erstrecken sich über eine sehr große Fläche. Etwa 60% der Energie wird durch die allgemeine Beleuchtung verbraucht. Somit ist es essentiell, ein gewisses Maß an homogenen, gleichmäßigen und effizienten Licht zu wählen, um die Navigation und die ausreichende Produktausleuchtung zu gewährleisten, und dabei auch noch Kosten zu sparen.

Die Firma Benc Lichttechnik bietet mit ihrem SPRINT LED System eine Leuchten-Familie an, die speziell für eine optimale horizontale und vertikale Ausleuchtung von großen Flächen (*vor allem im Regal-Bereich*) konzipiert ist.

SPRINT LED ist ein äußerst praktisches und hocheffizientes System, das auf dem Gebiet der linearen Leuchten mit verschiedenen Arten von Rastern und Reflektoren, darunter auch ein doppelter asymmetrischer Reflektor, ausgestattet werden kann.



Dadurch wird eine Energieeinsparung von bis zu 40% erreicht!

Richtig:

- ✓ Die durchgehende Beleuchtung ist **parallel** zu den Regalen **angeordnet** und mittig über den Gängen positioniert.
- ✓ Die Leuchte ist mit **doppelten asymmetrischen Reflektoren** ausgestattet, so dass das Licht auf das Regal und den Boden **ausgerichtet** ist.
- ✓ Diese Art bietet einen idealen Grad der vertikalen Beleuchtung.
- ✓ **Kein Licht wird verschwendet** und es werden somit **weniger Leuchten benötigt**.



Falsch:

- ! Die durchgehende Beleuchtung, **senkrecht** zu den Gängen, **verschwendet** einen **großen Anteil des Lichts** an die Oberseiten der Regale.
- ! Diese Anordnung der Beleuchtung verbraucht **viel Energie** und erfordert **mehr Lichtquellen**, um eine ausreichende Beleuchtung zu gewährleisten.

SPRINT LED ist in verschiedenen LED-Versionen erhältlich, gezielt angepasst auf die allgemeinen Installationsparameter von Gängen (*installiert 3m über dem Boden - 2,3m breite Gänge - und Regalhöhe 2,3m*).

Wir empfehlen:

Eine **minimale horizontale Beleuchtungsstärke von 300 Lux am Boden**, die eine angenehme und wirksame Beleuchtung für die Navigation und visuelle Wahrnehmung bietet.

Diese Allgemeinbeleuchtung sollte **nicht genauso hell oder gar heller sein, als die Akzentbeleuchtung**.

Das Verhältnis zur **horizontalen** Beleuchtungsstärke sollte **mindestens 2:1** (*300 Lux Boden/600 Lux Regale*) betragen. Dies bedeutet in der Praxis ein Mindestniveau von **600 Lux** auf senkrechten Flächen.

Wir empfehlen jedoch das Verhältnis zu erhöhen, um die volle Aufmerksamkeit der Kunden auf die Regale und Displays zu ziehen.