

Argumentationsleitfaden XLED Home 1 vs. 150W Halogen

Nutzen für den Kunden

Unterschiedliche Lichtcharakteristik LED zu Halogen

Halogenstäbe strahlen Licht rundherum ab

Reflektor zur Bündelung des Lichts nach vorne (Verluste!)

LED aus sich heraus nach vorn gerichtet

Geringerer Energieeinsatz durch LED

weniger Hitzeentwicklung

Montage nah unter Vordächern möglich

Größere Schwenkbereiche zur Ausrichtung des Lichts

Endkonsumenten können mit Angaben wie Lumen, Candela, Lux, ...

nichts anfangen (vgl. Nutzung PS und kW)

Gefühl für 150W/500W Halogen vorhanden

Anhaltspunkt für den Nutzen des Produkts

Feedback zum Strahler zeigt

Zufriedenheit mit dem Strahler

Nutzen im Vergleich zu 150W Halogen erfüllt, teilweise übererfüllt (siehe u.a. Amazon Bewertungen)

richtige Vermessung und Vergleich des Lichtstroms

3 verschiedene Wege zum Lichtstrom bei LED

Maximaler Lichtstrom der LEDs theoretisch

1 LED max. Output 100 Lumen

→ 10 LEDs = 1000 Lumen

keine Berücksichtigung irgendwelcher Verluste

Lichtstrom der LEDs im eingebauten Zustand ohne Haube

Verlust durch Netzteil und Gehäuse einberechnet

keine Berücksichtigung der Verluste der Abdeckung

Lichtstrom des Gesamtsystems inkl. Haube

Messung des tatsächlichen Lichtstroms, der für den

Kunden relevant ist → STEINEL

Vergleich mit herkömmlichen Leuchtmitteln

Vergleich im eingebauten Zustand mit den Verlusten

der Leuchte bzw. des Strahlers

Kein Vergleich mit maximalem Lichtstrom des Leuchtmittels

Änderung von entspricht 150W Halogen auf ersetzt 150W Halogen seitens STEINEL