



ALLE INFORMATIONEN AUF EINEN BLICK! ALL THE INFORMATION AT A GLANCE!

Durch die Hinweise auf den Verpackungen unserer LED-Strahler und -Leuchten sind die Vorteile auf einen Blick erkenn- und vergleichbar: **Lichtstrom**, **Wirkungsgrad** und die **Lebensdauer** der LEDs.

Die **Energieeffizienz** der LED-Leuchten und -Strahler wird durch ein Label von **A++** bis **E** klassifiziert.

Zudem zeigen Symbole die Art und Anzahl an LEDs, den Lichtstrom, den Energiebedarf, den Wirkungsgrad, die Dauer bis zum Erreichen der vollen Lichtstärke und den Quecksilbergehalt der Produkte an.

Weitere Grafiken erleichtern den Vergleich zum Stromverbrauch gegenüber anderen Leuchtmitteln und informieren über die Farbtemperatur, also die tatsächliche Lichtfarbe des Produktes.

The information on the packaging of our LED floodlights and lamps shows all the advantages at one glance and in a comparable manner: **Luminous flux**, **efficiency** and the **service life** of the LEDs.

The **energy efficiency** of the LED lamps and floodlights is classified by means of a label from **A++** to **E**.

Apart from that, symbols indicate the type and number of LEDs, the luminous flux, the energy consumption, the efficiency, the duration until the full brightness is achieved and the mercury content of the products.

More graphics simplify the comparison with the power consumption of other lamps and provide information about the colour temperature, i.e. the actual light colour of the product.

2.500 lm

Lichtstrom
Luminous flux
Flux lumineux
Lichtstrom

105 lm/W

Wirkungsgrad
Efficiency
Efficacité
Rendement

50.000 h *

Lebensdauer
Lifetime
Durée de vie
Levensduur

LICHTSTROM (lm)

Lichtstrom bezeichnet eine lichttechnische Größe und meint die tatsächliche Lichtleistung der Lichtquelle.

WIRKUNGSGRAD (lm/W)

Der Wirkungsgrad beschreibt das Verhältnis von abgegebenem Lichtstrom (lm) und zugeführter Energie (W).

LEBENSDAUER (h)

Die angegebene Lebensdauer bezieht sich auf das verwendete Leuchtmittel.

LUMINOUS FLUX (lm)

Luminous flux is a technical term to describe the actual light output of the light source.

EFFICIENCY (lm/W)

The efficiency describes the ratio of the luminous flux (lm) that is emitted to the energy (W) that is input.

LIFETIME (h)

The quoted service life refers to the illuminant used.