



# LED-Lösungen

Produktkatalog 2016/2017



[gelighting.com/eu](http://gelighting.com/eu)

# Die Macht des Lichts

Licht hat einen Einfluss darauf, wie wir uns fühlen, wie wir auf die Welt um uns herum reagieren und trägt wesentlich zu unseren Entscheidungsprozessen bei.

Bei GE Lighting haben wir eine breite Produktpalette, Lichtlösungen und Rund-um-Dienstleistungen, die es Ihnen ermöglichen, die Vorteile der heutigen fortschrittlichen LED-Beleuchtungslösungen vollkommen zu nutzen.

Dieser Katalog erklärt die bedeutende Rolle, die Licht in beleuchteten Umgebungen spielt. Es schafft eine Stimmung, in der sich die Gäste ab ihrer Ankunft wohl fühlen, erfüllt die Beleuchtungsanforderungen für unterschiedliche Anwendungen und hinterlässt somit einen bleibenden Eindruck, so dass man immer wieder gerne zurückkehren möchte.

Wie viele Lumen benötigen Sie?

|                           |                          |                          |                        |                        |   |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|---|
| 18W<br>23W<br>70W<br>100W | 13W<br>15W<br>53W<br>75W | 10W<br>12W<br>42W<br>60W | 6W<br>8W<br>30W<br>40W | 4W<br>5W<br>20W<br>25W | LED                                       |
|                           |                          |                          |                        |                        | Kompakt-Leuchtstofflampen<br>elektronisch |
|                           |                          |                          |                        |                        | Halogen                                   |
|                           |                          |                          |                        |                        | Glühlampen                                |
| 1300+                     | 900+                     | 700+                     | 400+                   | 220+                   | Helligkeit in Lumen                       |



# LED Lampen



## Bright Stik™

- ersetzt 40W, 60W, 75W und 100W Lampen
- Nennlebensdauer von 15.000 Stunden
- immer einsatzbereit – sofortige Helligkeit
- Auswahl von 3 Farbtemperaturen



| Artikelnummer | Bezeichnung                      | Watt (W) | Lumen [lm] | Farbtemperatur [K] | VPE  |
|---------------|----------------------------------|----------|------------|--------------------|------|
| 93032230      | LED Bright Stik 6W 830 B22 3/15  | 6        | 470        | 3000               | 3/15 |
| 93023175      | LED Bright Stik 6W 830 E27 3/15  | 6        | 470        | 3000               | 3/15 |
| 93023174      | LED Bright Stik 6W 840 E27 3/15  | 6        | 470        | 4000               | 3/15 |
| 93032231      | LED Bright Stik 6W 865 E27 3/15  | 6        | 470        | 6500               | 3/15 |
| 93023171      | LED Bright Stik 10W 830 B22 3/15 | 9        | 810        | 3000               | 3/15 |
| 93024033      | LED Bright Stik 10W 830 E27 1/15 | 9        | 810        | 3000               | 1/15 |
| 93023173      | LED Bright Stik 10W 830 E27 3/15 | 9        | 810        | 3000               | 3/15 |
| 93032233      | LED Bright Stik 10W 840 E27 1/15 | 9        | 810        | 4000               | 1/15 |
| 93023172      | LED Bright Stik 10W 840 E27 3/15 | 9        | 810        | 4000               | 3/15 |
| 93024034      | LED Bright Stik 10W 865 E27 1/15 | 9        | 810        | 6500               | 1/15 |
| 93023110      | LED Bright Stik 10W 865 E27 3/15 | 9        | 810        | 6500               | 3/15 |
| 93038719      | LED Bright Stik 12W 830 B22 2/10 | 12       | 1 060      | 3000               | 2/10 |
| 93038839      | LED Bright Stik 12W 830 E27 1/15 | 12       | 1 060      | 3000               | 1/15 |
| 93038722      | LED Bright Stik 12W 830 E27 2/10 | 12       | 1 060      | 3000               | 2/10 |
| 93038840      | LED Bright Stik 12W 840 E27 1/15 | 12       | 1 060      | 4000               | 1/15 |
| 93038720      | LED Bright Stik 12W 840 E27 2/10 | 12       | 1 060      | 4000               | 2/10 |
| 93038841      | LED Bright Stik 12W 865 E27 1/15 | 12       | 1 060      | 6500               | 1/15 |
| 93038721      | LED Bright Stik 12W 865 E27 2/10 | 12       | 1 060      | 6500               | 2/10 |
| 93023112      | LED Bright Stik 16W 830 B22 2/10 | 15       | 1 521      | 3000               | 2/10 |
| 93024035      | LED Bright Stik 16W 830 E27 1/15 | 15       | 1 521      | 3000               | 1/15 |
| 93023114      | LED Bright Stik 16W 830 E27 2/10 | 15       | 1 521      | 3000               | 2/10 |
| 93038843      | LED Bright Stik 16W 840 E27 1/15 | 15       | 1 521      | 4000               | 1/15 |
| 93023113      | LED Bright Stik 16W 840 E27 2/10 | 15       | 1 521      | 4000               | 2/10 |
| 93024037      | LED Bright Stik 16W 865 E27 1/15 | 15       | 1 521      | 6500               | 1/15 |
| 93023111      | LED Bright Stik 16W 865 E27 2/10 | 15       | 1 521      | 6500               | 2/10 |

## Energy Smart™ - GLS OMNI

- gleichmäßige omnidirektionale Lichtverteilung in alle Richtungen
- dimmbar mit den meisten Phasenanschnitt- und Phasenabschnittsdimmern



| Artikelnummer | Bezeichnung                       | Watt (W) | Lumen [lm] | Farbtemperatur [K] | Ausführung | VPE |
|---------------|-----------------------------------|----------|------------|--------------------|------------|-----|
| 93010067      | LED GLS OMNI Dimmable 7W 827 E27  | 7        | 470        | 2700               | Matt       | 1/6 |
| 93010268      | LED GLS OMNI Dimmable 7W 827 B22  | 7        | 470        | 2700               | Matt       | 1/6 |
| 93010267      | LED GLS OMNI Dimmable 11W 827 E27 | 11       | 810        | 2700               | Matt       | 1/6 |
| 93010312      | LED GLS OMNI Dimmable 11W 827 B22 | 11       | 810        | 2700               | Matt       | 1/6 |
| 96547         | LED GLS OMNI Dimmable 14W 827 E27 | 14       | 1 100      | 2700               | Matt       | 1/6 |
| 96548         | LED GLS OMNI Dimmable 14W 827 B22 | 14       | 1 100      | 2700               | Matt       | 1/6 |



## Start - GLS Snowcone

- gleichmäßige Lichtverteilung ohne sichtbare LED Einzellichtpunkte
- in Warmweiß (2700K), herkömmliche Farbwiedergabe in herkömmlicher Form
- Nennlebensdauer von 15.000 Stunden



| Artikelnummer | Bezeichnung             | Watt (W) | Lumen [lm] | Farbtemperatur [K] | Ausführung | VPE |
|---------------|-------------------------|----------|------------|--------------------|------------|-----|
| 93039073      | LED GLS A60 7W 827 B22  | 7        | 470        | 2700               | Matt       | 1/6 |
| 93039072      | LED GLS A60 7W 827 E27  | 7        | 470        | 2700               | Matt       | 1/6 |
| 93039071      | LED GLS A60 10W 827 B22 | 10       | 810        | 2700               | Matt       | 1/6 |
| 93039070      | LED GLS A60 10W 827 E27 | 10       | 810        | 2700               | Matt       | 1/6 |
| 93038712      | LED GLS A60 11W 827 B22 | 11       | 1 055      | 2700               | Matt       | 1/6 |
| 93039069      | LED GLS A60 11W 827 E27 | 11       | 1 055      | 2700               | Matt       | 1/6 |
| 93036959      | LED GLS A67 16W 827 B22 | 16       | 1 521      | 2700               | Matt       | 1/6 |
| 93036935      | LED GLS A67 16W 827 E27 | 16       | 1 521      | 2700               | Matt       | 1/6 |

## EnergySmart™ - Pygmy

- Energieeffizienzklasse A++
- in Warmweiß (2700K) und Tageslichtweiß (6500K)
- Nennlebensdauer von 15.000 Stunden/L70



| Artikelnummer | Bezeichnung                           | Watt (W) | Lumen [lm] | Farbtemperatur [K] | Ausführung | VPE  |
|---------------|---------------------------------------|----------|------------|--------------------|------------|------|
| 93046028      | LED Pygmy 1.6W 865 E14 Single blister | 1.6      | 150        | 6500               | Matt       | 1/10 |
| 93022938      | LED Pygmy 1.6W 827 E14 Twinblister    | 1.6      | 140        | 2700               | Matt       | 2/10 |

## EnergySmart™ - Stiftsockellampen

- in Warmweiß (2700K)
- 240° Ausstrahlwinkel



| Artikelnummer | Bezeichnung                            | Watt (W) | Lumen [lm] | Farbtemperatur [K] | Ausführung | VPE  |
|---------------|--|----------|------------|--------------------|------------|------|
| 93019426      | LED Capsule G4 1.6W 827 Single Blister | 1.6      | 150        | 2700               | Klar       | 1/10 |
| 93019427      | LED Capsule G9 2.5W 827 Single Blister | 2.5      | 200        | 2700               | Klar       | 1/10 |

## Start - Kerze

- ersetzt 25W und 40W Lampen
- Effizienz bis zu 94 lm/W
- in 2700K und 4000K



| Artikelnummer | Bezeichnung           | Watt (W) | Lumen [lm] | Farbtemperatur [K] | Ausführung | VPE  |
|---------------|-----------------------|----------|------------|--------------------|------------|------|
| 93012862      | LED Candle 3.5W E14   | 3.5      | 250        | 2700               | Matt       | 1/10 |
| 93039438      | LED Candle 5W 827 B22 | 5        | 470        | 2700               | Matt       | 1/10 |
| 93039439      | LED Candle 5W 827 E14 | 5        | 470        | 2700               | Matt       | 1/10 |
| 93039437      | LED Candle 5W 827 E27 | 5        | 470        | 2700               | Matt       | 1/10 |
| 93039436      | LED Candle 5W 840 B22 | 5        | 470        | 4000               | Matt       | 1/10 |
| 93039145      | LED Candle 5W 840 E14 | 5        | 470        | 4000               | Matt       | 1/10 |
| 93039144      | LED Candle 5W 840 E27 | 5        | 470        | 4000               | Matt       | 1/10 |



# Start – Tropfen

- ersetzt 25W und 40W Lampen
- Effizienz bis zu 94 lm/W



| Artikelnummer | Bezeichnung              | Watt (W) | Lumen [lm] | Farbtemperatur [K] | Ausführung | VPE |
|---------------|--------------------------|----------|------------|--------------------|------------|-----|
| 93012863      | LED Spherical 3.5W E14   | 3.5      | 250        | 2700               | Matt       | 1/6 |
| 93012864      | LED Spherical 3.5W E27   | 3.5      | 250        | 2700               | Matt       | 1/6 |
| 93039442      | LED Spherical 5W 827 B22 | 5        | 470        | 2700               | Matt       | 1/6 |
| 93039440      | LED Spherical 5W 827 E14 | 5        | 470        | 2700               | Matt       | 1/6 |
| 93039441      | LED Spherical 5W 827 E27 | 5        | 470        | 2700               | Matt       | 1/6 |

# EnergySmart™ - Kerze

- ersetzt 25W und 40W Lampen
- Lichtfarbe Warmweiß
- dimmbar
- hochwertige Ästhetik



| Artikelnummer | Bezeichnung                          | Watt (W) | Lumen [lm] | Farbtemperatur [K] | Ausführung | VPE  |
|---------------|--------------------------------------|----------|------------|--------------------|------------|------|
| 93030093      | LED Candle 4W Dimmable 827 E14       | 4        | 270        | 2700               | Matt       | 1/10 |
| 93030094      | LED Candle 4W Dimmable 827 E27       | 4        | 270        | 2700               | Matt       | 1/10 |
| 93029957      | LED Candle 4W Dimmable 827 B15       | 4        | 270        | 2700               | Klar       | 1/10 |
| 93030091      | LED Candle 4W Dimmable 827 B22 Clear | 4        | 270        | 2700               | Klar       | 1/10 |
| 93030092      | LED Candle 4W Dimmable 827 E14 Clear | 4        | 270        | 2700               | Klar       | 1/10 |
| 93029539      | LED Candle 4W Dimmable 827 E27 Clear | 4        | 270        | 2700               | Klar       | 1/10 |
| 93030120      | LED Candle 6W Dimmable 827 B22       | 6        | 470        | 2700               | Matt       | 1/10 |
| 93030252      | LED Candle 6W Dimmable 827 E14       | 6        | 470        | 2700               | Matt       | 1/10 |
| 93030254      | LED Candle 6W Dimmable 827 E27       | 6        | 470        | 2700               | Matt       | 1/10 |
| 93030119      | LED Candle 6W Dimmable 827 B22 Clear | 6        | 470        | 2700               | Klar       | 1/10 |
| 93030251      | LED Candle 6W Dimmable 827 E14 Clear | 6        | 470        | 2700               | Klar       | 1/10 |
| 93030253      | LED Candle 6W Dimmable 827 E27 Clear | 6        | 470        | 2700               | Klar       | 1/10 |

# EnergySmart™ - Tropfen

- ersetzt 25W und 40W Lampen
- Lichtfarbe Warmweiß
- dimmbar
- hochwertige Ästhetik



| Artikelnummer | Bezeichnung                             | Watt (W) | Lumen [lm] | Farbtemperatur [K] | Ausführung | VPE |
|---------------|---|----------|------------|--------------------|------------|-----|
| 93030255      | LED Spherical 4W Dimmable 827 B22       | 4        | 270        | 2700               | Matt       | 1/6 |
| 93030257      | LED Spherical 4W Dimmable 827 E14       | 4        | 270        | 2700               | Matt       | 1/6 |
| 93030259      | LED Spherical 4W Dimmable 827 E27       | 4        | 270        | 2700               | Matt       | 1/6 |
| 93030256      | LED Spherical 4W Dimmable 827 E14 Clear | 4        | 270        | 2700               | Klar       | 1/6 |
| 93030258      | LED Spherical 4W Dimmable 827 E27 Clear | 4        | 270        | 2700               | Klar       | 1/6 |
| 93030264      | LED Spherical 6W Dimmable 827 E14       | 6        | 470        | 2700               | Matt       | 1/6 |
| 93030266      | LED Spherical 6W Dimmable 827 E27       | 6        | 470        | 2700               | Matt       | 1/6 |
| 93030263      | LED Spherical 6W Dimmable 827 E14 Clear | 6        | 470        | 2700               | Klar       | 1/6 |
| 93030265      | LED Spherical 6W Dimmable 827 E27 Clear | 6        | 470        | 2700               | Klar       | 1/6 |



# Es war nie einfacher für jede Anforderung die passenden LED Lampen zum Umrüsten zu finden.

## GE LED Precise™

Precise™-Lampenreihe mit Premiumleistung, hervorragender Ästhetik, Energieeffizienz, hohem Lichtstromerhalt und langer Lebensdauer.

- überragende Lichtqualität: CRI bis zu 90
- sehr lange Lebensdauer von mehr als 45.000 Stunden/L70
- optimierte Dimmbarkeit

## GE LED Energy Smart™

Für die Haupt-Anwendungsbereiche mit überragender Kombination aus hoher Leistung, Zuverlässigkeit und Effizienz.

- überragende Effizienz: 80-90% Energieeinsparung
- reduzierte Wartungskosten für verbesserte Amortisation

## GE LED Start

Erschwingliche Start-Serie – funktionales Design für zuverlässigen Einsatz und Leistung.

- Standard-Leistungsspezifikationen

## LED Filament Lampe

- Aussehen und Funktionalität: klassisches Glühlampen-Design
- ästhetisches Design für den Einzelhandel, Hotellerie und Haushaltsbeleuchtung
- ausgezeichnete Lichtverteilung



220-240V



| Artikelnummer | Bezeichnung                         | Watt (W) | Lumen [lm] | Farbtemperatur [K] | Ausführung | VPE |
|---------------|-------------------------------------|----------|------------|--------------------|------------|-----|
| 93046418      | LED3/A60 FIL/827/220-240V/E27 Clear | 3.7      | 460        | 2700               | Klar       | 1/6 |
| 93046416      | LED3/A60 FIL/827/220-240V/E27 Pearl | 3.7      | 460        | 2700               | Matt       | 1/6 |
| 93021980      | LED4/A60 FIL/827/220-240V/E27 Clear | 4        | 420        | 2700               | Klar       | 1/6 |
| 93046417      | LED4/A60 FIL/827/220-240V/E27 Clear | 4.9      | 590        | 2700               | Klar       | 1/6 |
| 93046420      | LED4/A60 FIL/827/220-240V/E27 Pearl | 4.9      | 590        | 2700               | Matt       | 1/6 |
| 93046421      | LED6/A60 FIL/827/220-240V/E27 Clear | 6.4      | 760        | 2700               | Klar       | 1/6 |
| 93046419      | LED6/A60 FIL/827/220-240V/E27 Pearl | 6.4      | 760        | 2700               | Matt       | 1/6 |



220-240V



|          |                                       |     |     |      |      |     |
|----------|---------------------------------------|-----|-----|------|------|-----|
| 93053090 | LED4/G80 FIL/827/220-240V/E27 Clear   | 3.7 | 460 | 2700 | Klar | 1/4 |
| 93053089 | LED4/G80 FIL/827/220-240V/E27 Pearl   | 3.7 | 460 | 2700 | Matt | 1/4 |
| 93053088 | LED5/G80 FIL/827/220-240V/E27 Clear   | 4.9 | 590 | 2700 | Klar | 1/4 |
| 93052992 | LED5/G80 FIL/827/220-240V/E27 Pearl   | 4.9 | 590 | 2700 | Matt | 1/4 |
| 93052991 | LED6.5/G80 FIL/827/220-240V/E27 Clear | 6.4 | 760 | 2700 | Klar | 1/4 |
| 93053091 | LED6.5/G80 FIL/827/220-240V/E27 Pearl | 6.4 | 760 | 2700 | Matt | 1/4 |



## Start - GU10 & R50

- Energieeffizienzklasse A++ bei 3W Lampen
- niedrige Wartungskosten bei großer Leistung



| Artikelnummer | Bezeichnung               | Watt (W) | Lumen [lm] | Farbtemperatur [K] | Ausstrahlwinkel [°] | VPE  |
|---------------|---------------------------|----------|------------|--------------------|---------------------|------|
| 93031285      | LED GU10 3W 827           | 3        | 230        | 2700               | 35                  | 1/8  |
| 93031289      | LED GU10 3W 830           | 3        | 240        | 3000               | 35                  | 1/8  |
| 93031288      | LED GU10 3W 840           | 3        | 250        | 4000               | 35                  | 1/8  |
| 93034626      | LED GU10 3W 827 Twinbox   | 3        | 230        | 2700               | 35                  | 2/12 |
| 93031284      | LED GU10 3W 827 Blister   | 3        | 230        | 2700               | 35                  | 1/8  |
| 84609         | LED R50 3W 827 E14        | 3        | 240        | 2700               | 35                  | 1/8  |
| 93031287      | LED GU10 4.5W 827         | 4.5      | 345        | 2700               | 35                  | 1/8  |
| 93031290      | LED GU10 4.5W 830         | 4.5      | 365        | 3000               | 35                  | 1/8  |
| 93031411      | LED GU10 4.5W 840         | 4.5      | 385        | 4000               | 35                  | 1/8  |
| 93031286      | LED GU10 4.5W 827 Blister | 4.5      | 345        | 2700               | 35                  | 1/8  |

## Energy Smart™ - GU10 & R50

- COB: chip on board Technologie, keine einzelnen LEDs sichtbar, mit glattem Kühlkörper
- dimmbar mit den meisten Phasenanschnittdimmern



| Artikelnummer | Bezeichnung                        | Watt (W) | Lumen [lm] | Farbtemperatur [K] | Ausstrahlwinkel [°] | VPE |
|---------------|------------------------------------|----------|------------|--------------------|---------------------|-----|
| 84611         | LED GU10 Dimmable 3.5W 827         | 3.5      | 240        | 2700               | 35                  | 1/8 |
| 84612         | LED GU10 Dimmable 3.5W 830         | 3.5      | 250        | 3000               | 35                  | 1/8 |
| 84615         | LED GU10 Dimmable 3.5W 840         | 3.5      | 260        | 4000               | 35                  | 1/8 |
| 84617         | LED GU10 Dimmable 3.5W 827 Blister | 3.5      | 240        | 2700               | 35                  | 1/8 |
| 84618         | LED R50 Dimmable 3.5W 827 E14      | 3.5      | 240        | 2700               | 35                  | 1/8 |
| 93010611      | LED P16 Dimmable 3.5W 827 E27      | 3.5      | 240        | 2700               | 35                  | 1/8 |
| 84619         | LED GU10 Dimmable 5.5W 827         | 5.5      | 360        | 2700               | 35                  | 1/8 |
| 84620         | LED GU10 Dimmable 5.5W 830         | 5.5      | 380        | 3000               | 35                  | 1/8 |
| 84622         | LED GU10 Dimmable 5.5W 840         | 5.5      | 400        | 4000               | 35                  | 1/8 |
| 84623         | LED GU10 Dimmable 5.5W 827 Blister | 5.5      | 360        | 2700               | 35                  | 1/8 |

## Precise™ - GU10 Constant Color™ CRI90

- COB: chip on board Technologie, keine einzelnen LEDs sichtbar, mit glattem Kühlkörper
- dimmbar mit den meisten Phasenanschnitt- und Phasenabschnittdimmern
- weniger als 4 Stufen MacAdam Ellipsen Farbabweichung

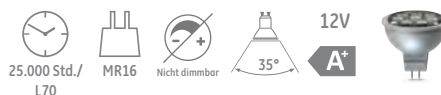


| Artikelnummer | Bezeichnung              | Watt (W) | Lumen [lm] | Farbtemperatur [K] | Ausstrahlwinkel [°] | VPE  |
|---------------|--------------------------|----------|------------|--------------------|---------------------|------|
| 93025596      | LED GU10 Dimmable 6W 927 | 6        | 400        | 2700               | 25                  | 1/10 |
| 93025595      | LED GU10 Dimmable 6W 927 | 6        | 400        | 2700               | 35                  | 1/10 |
| 93025594      | LED GU10 Dimmable 6W 930 | 6        | 420        | 3000               | 25                  | 1/10 |
| 93025546      | LED GU10 Dimmable 6W 930 | 6        | 420        | 3000               | 35                  | 1/10 |
| 93025545      | LED GU10 Dimmable 6W 940 | 6        | 440        | 4000               | 25                  | 1/10 |
| 93025544      | LED GU10 Dimmable 6W 940 | 6        | 440        | 4000               | 35                  | 1/10 |



## Energy Smart™ - MR16

- ersetzt 35W und 50W Halogenlampen
- kompatibel mit den meisten Transformatoren



| Artikelnummer | Bezeichnung       | Watt (W) | Lumen [lm] | Farbtemperatur [K] | Ausstrahlwinkel [°] | VPE |
|---------------|-------------------|----------|------------|--------------------|---------------------|-----|
| 93018421      | LED MR16 5.5W 827 | 5.5      | 380        | 2700               | 35                  | 1/8 |
| 93018422      | LED MR16 5.5W 830 | 5.5      | 400        | 3000               | 35                  | 1/8 |
| 93018423      | LED MR16 5.5W 840 | 5.5      | 430        | 4000               | 35                  | 1/8 |
| 93018424      | LED MR16 7W 827   | 7        | 500        | 2700               | 35                  | 1/8 |
| 93018425      | LED MR16 7W 830   | 7        | 510        | 3000               | 35                  | 1/8 |
| 93018426      | LED MR16 7W 840   | 7        | 550        | 4000               | 35                  | 1/8 |

## Precise™ - MR16 Constant Color™

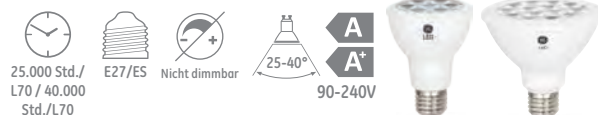
- COB: chip on board Technologie, ersetzt 35W und 50W Lampen
- kompatibel mit den meisten Transformatoren
- weniger als 4 Stufen MacAdam Ellipsen Farbabweichung



| Artikelnummer | Bezeichnung               | Watt (W) | Lumen [lm] | Farbtemperatur [K] | Ausstrahlwinkel [°] | VPE |
|---------------|---------------------------|----------|------------|--------------------|---------------------|-----|
| 84635         | LED MR16 Dimmable 7W 827  | 7        | 370        | 2700               | 25                  | 1/8 |
| 84639         | LED MR16 Dimmable 7W 827  | 7        | 370        | 2700               | 35                  | 1/8 |
| 84640         | LED MR16 Dimmable 7W 830  | 7        | 390        | 3000               | 25                  | 1/8 |
| 84645         | LED MR16 Dimmable 7W 830  | 7        | 390        | 3000               | 35                  | 1/8 |
| 84647         | LED MR16 Dimmable 7W 840  | 7        | 430        | 4000               | 25                  | 1/8 |
| 84651         | LED MR16 Dimmable 7W 840  | 7        | 430        | 4000               | 35                  | 1/8 |
| 93029635      | LED MR16 Dimmable 7XW 827 | 7        | 470        | 2700               | 25                  | 1/8 |
| 93021373      | LED MR16 Dimmable 7XW 827 | 7        | 470        | 2700               | 35                  | 1/8 |
| 93031283      | LED MR16 Dimmable 7XW 830 | 7        | 490        | 3000               | 25                  | 1/8 |
| 93021372      | LED MR16 Dimmable 7XW 830 | 7        | 490        | 3000               | 35                  | 1/8 |
| 93021371      | LED MR16 Dimmable 7XW 840 | 7        | 530        | 4000               | 35                  | 1/8 |

## Energy Smart™ - PAR

- PAR38 - IP 65
- PAR20/PAR30 - IP 51



| Artikelnummer | Bezeichnung           | Watt (W) | Lumen [lm] | Farbtemperatur [K] | Ausstrahlwinkel [°] | VPE |
|---------------|-----------------------|----------|------------|--------------------|---------------------|-----|
| 13509         | LED R63 7W 827 E27    | 7        | 450        | 2700               | 35                  | 1/6 |
| 13513         | LED R63 7W 830 E27    | 7        | 500        | 3000               | 35                  | 1/6 |
| 13514         | LED PAR30 12W 827 E27 | 12       | 850        | 2700               | 35                  | 1/6 |
| 13398         | LED PAR30 12W 830 E27 | 12       | 950        | 3000               | 35                  | 1/6 |
| 13385         | LED PAR38 12W 827 E27 | 12       | 850        | 2700               | 25                  | 1/6 |
| 93013421      | LED PAR38 15W 830 E27 | 15       | 1 200      | 3000               | 40                  | 1/6 |





## Precise™ - PAR CRI90

- dimmbar mit den meisten Phasenabschnitt- und Phasenanschnittdimmern
- hoher Farbwiedergabeindex: 90+
- COB: chip on board Technologie, keine einzelnen LEDs sichtbar, mit glattem Kühlkörper



| Artikelnummer | Bezeichnung                    | Watt (W) | Lumen [lm] | Farbtemperatur [K] | Ausstrahlwinkel [°] | VPE |
|---------------|--------------------------------|----------|------------|--------------------|---------------------|-----|
| 93011164      | LED PAR20 Dimmable 7W 927 E27  | 7        | 380        | 2700               | 35                  | 1/6 |
| 93011165      | LED PAR20 Dimmable 7W 930 E27  | 7        | 420        | 3000               | 35                  | 1/6 |
| 93011166      | LED PAR30 Dimmable 12W 927 E27 | 12       | 720        | 2700               | 35                  | 1/6 |
| 93011167      | LED PAR30 Dimmable 12W 930 E27 | 12       | 740        | 3000               | 35                  | 1/6 |

## Energy Smart™ - R111

- geeignet für 12V-Umrüstung
- ersetzt 50W und 75W Lampen



| Artikelnummer | Bezeichnung      | Watt (W) | Lumen [lm] | Farbtemperatur [K] | Ausstrahlwinkel [°] | VPE  |
|---------------|------------------|----------|------------|--------------------|---------------------|------|
| 11540         | LED R111 12W 827 | 12       | 700        | 2700               | 35                  | 1/10 |
| 11543         | LED R111 12W 830 | 12       | 730        | 3000               | 35                  | 1/10 |

## Energy Smart™- R111 Dimmbar

- COB: chip on board Technologie
- ersetzt 75W und 100W Halogenlampen
- reflektionsfreie Fresnel-Linse



| Artikelnummer | Bezeichnung               | Watt (W) | Lumen [lm] | Farbtemperatur [K] | Ausstrahlwinkel [°] | VPE  |
|---------------|---------------------------|----------|------------|--------------------|---------------------|------|
| 93012778      | LED R111 Dimmable 12W 827 | 12       | 720        | 2700               | 35                  | 1/10 |
| 93012777      | LED R111 Dimmable 12W 830 | 12       | 720        | 3000               | 35                  | 1/10 |
| 93012749      | LED R111 Dimmable 15W 827 | 15       | 900        | 2700               | 35                  | 1/10 |
| 93012750      | LED R111 Dimmable 15W 830 | 15       | 900        | 3000               | 35                  | 1/10 |

## LED Quecksilber Lampe

- direkter Ersatz für 80W oder 125W E27 Quecksilberdampf-Hochdrucklampen, keine neue Verkabelung nötig
- 137 lm/W erzielen eine Energieersparnis von 75% im Vergleich zu 125W Quecksilberdampf-Hochdrucklampen
- nur für den Einsatz in geschlossenen Leuchten
- kann auch direkt an der Netzspannung betrieben werden



| Artikelnummer | Bezeichnung                      | Watt (W) | Lumen [lm] | Farbtemperatur [K] | Länge (mm) | Durchmesser (mm) |
|---------------|----------------------------------|----------|------------|--------------------|------------|------------------|
| 93038710      | LED 35W/Mercury/730/E27 GE BX1/6 | 35       | 4 750      | 3000               | 175        | 76               |
| 93038711      | LED 35W/Mercury/740/E27 GE BX1/6 | 35       | 4 800      | 4000               | 175        | 76               |



# LED Plug-In & 2D



## LED 2D

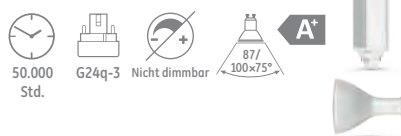
- in klassischer 2D-Form als direkter Ersatz für 16W und 28W 2D-Kompakt-Leuchtstofflampen
- bis zu 128 lm/W erzielen eine Energieeinsparung von 55-60%
- weniger als 1% Flacker-Index



| Artikelnummer | Bezeichnung                            | Watt (W) | Lumen [lm] | Farbtemperatur [K] | Vorschaltgeräte-Kompatibilität |
|---------------|--|----------|------------|--------------------|--------------------------------|
| 93039469      | LED 2D2P 6.5W/CCG/827/GR8 GE BX1/10    | 6.5      | 750        | 2700               | Magnetisch                     |
| 93039470      | LED 2D2P 6.5W/CCG/830/GR8 GE BX1/10    | 6.5      | 770        | 3000               | Magnetisch                     |
| 93039471      | LED 2D2P 6.5W/CCG/835/GR8 GE BX1/10    | 6.5      | 800        | 3500               | Magnetisch                     |
| 93039475      | LED 2D2P 6.5W/CCG/840/GR8 GE BX1/10    | 6.5      | 830        | 4000               | Magnetisch                     |
| 93039478      | LED 2D4P 12.5W/ECG/827/GR10q GE BX1/10 | 12.5     | 1 400      | 2700               | Elektronisch                   |
| 93039477      | LED 2D4P 12.5W/ECG/835/GR10q GE BX1/10 | 12.5     | 1 500      | 3500               | Elektronisch                   |
| 93039476      | LED 2D4P 12.5W/ECG/840/GR10q GE BX1/10 | 12.5     | 1 550      | 4000               | Elektronisch                   |
| 93039473      | LED 2D4P 12.5W/CCG/827/GR10q GE BX1/10 | 12.5     | 1 400      | 2700               | Magnetisch                     |
| 93039472      | LED 2D4P 12.5W/CCG/835/GR10q GE BX1/10 | 12.5     | 1 500      | 3500               | Magnetisch                     |
| 93039474      | LED 2D4P 12.5W/CCG/840/GR10q GE BX1/10 | 12.5     | 1 550      | 4000               | Magnetisch                     |

## LED 4 Pin Plug-In

- direkte Umrüstung für 26W und 32W 4 Pin Kompakt-Leuchtstofflampen
- bis zu 60% Energieeinsparung
- bis zu 108 lm/W
- kann nur mit elektronischen Vorschaltgeräten für Kompakt-Leuchtstofflampen betrieben werden; bitte lesen Sie Näheres zur Kompatibilität unter: [www.gelighting.com/LEDPlugIn-compatibility](http://www.gelighting.com/LEDPlugIn-compatibility)



| Artikelnummer | Bezeichnung                       | Watt (W) | Lumen [lm] | Farbtemperatur [K] | Brennlage  |
|---------------|-----------------------------------|----------|------------|--------------------|------------|
| 93019485      | LED 12.5/G24q-3/4P/H/827 GE BX1/6 | 12.5     | 1 250      | 2700               | Horizontal |
| 93019486      | LED 12.5/G24q-3/4P/H/830 GE BX1/6 | 12.5     | 1 290      | 3000               | Horizontal |
| 93019487      | LED 12.5/G24q-3/4P/H/840 GE BX1/6 | 12.5     | 1 300      | 4000               | Horizontal |
| 93019488      | LED 12.5/G24q-3/4P/H/865 GE BX1/6 | 12.5     | 1 350      | 6500               | Horizontal |
| 93024415      | LED 12.5/G24q-3/4P/V/827 GE BX1/6 | 12.5     | 1 250      | 2700               | Vertical   |
| 93024294      | LED 12.5/G24q-3/4P/V/830 GE BX1/6 | 12.5     | 1 290      | 3000               | Vertical   |
| 93024110      | LED 12.5/G24q-3/4P/V/840 GE BX1/6 | 12.5     | 1 300      | 4000               | Vertical   |
| 93024109      | LED 12.5/G24q-3/4P/V/865 GE BX1/6 | 12.5     | 1 350      | 6500               | Vertical   |



# LED Röhrenform



## LED T8 HF

- Betrieb mit elektronischen Vorschaltgeräten (25K-85KHz)
- bis zu 136 lm/W
- Umgebungstemperatur: -20°C bis +40°C



| Artikelnummer | Bezeichnung                   | Watt (W) | Lumen [lm] | Farbtemperatur [K] | Länge [mm] |
|---------------|-------------------------------|----------|------------|--------------------|------------|
| 93041502      | LED 9/T8 PHF 2ft/830 BX1/10*  | 9        | 1 100      | 3000               | 600        |
| 93041503      | LED 9/T8 PHF 2ft/840 BX1/10*  | 9        | 1 200      | 4000               | 600        |
| 93041504      | LED 9/T8 PHF 2ft/865 BX1/10*  | 9        | 1 200      | 6500               | 600        |
| 93041505      | LED 18/T8 PHF 4ft/830 BX1/10* | 18       | 2 100      | 3000               | 1200       |
| 93041836      | LED 18/T8 PHF 4ft/840 BX1/10* | 18       | 2 300      | 4000               | 1200       |
| 93041837      | LED 18/T8 PHF 4ft/865 BX1/10* | 18       | 2 300      | 6500               | 1200       |
| 93041838      | LED 25/T8 PHF 5ft/830 BX1/10* | 25       | 3 150      | 3000               | 1500       |
| 93041839      | LED 25/T8 PHF 5ft/840 BX1/10* | 25       | 3 400      | 4000               | 1500       |
| 93041840      | LED 25/T8 PHF 5ft/865 BX1/10* | 25       | 3 400      | 6500               | 1500       |

\* Verfügbar ab Q1 2017

## LED T8 Premium

- Betrieb mit magnetischen Vorschaltgeräten, oder direkt an der Netzspannung (50-60Hz)
- bis zu 122 lm/W
- Umgebungstemperatur: -30°C bis +40°C



| Artikelnummer | Bezeichnung                           | Watt (W) | Lumen [lm] | Farbtemperatur [K] | Länge [mm] |
|---------------|---------------------------------------|----------|------------|--------------------|------------|
| 93038456      | LED 10/T8 PPR 2ft/830/100-240V BX1/10 | 10       | 1 080      | 3000               | 600        |
| 93038457      | LED 10/T8 PPR 2ft/840/100-240V BX1/10 | 10       | 1 200      | 4000               | 600        |
| 93038459      | LED 10/T8 PPR 2ft/865/100-240V BX1/10 | 10       | 1 200      | 6500               | 600        |
| 93038469      | LED 18/T8 PPR 4ft/830/100-240V BX1/10 | 18       | 1 980      | 3000               | 1200       |
| 93038458      | LED 18/T8 PPR 4ft/840/100-240V BX1/10 | 18       | 2 200      | 4000               | 1200       |
| 93038473      | LED 18/T8 PPR 4ft/865/100-240V BX1/10 | 18       | 2 200      | 6500               | 1200       |
| 93038472      | LED 27/T8 PPR 5ft/830/100-240V BX1/10 | 27       | 3 100      | 3000               | 1500       |
| 93038471      | LED 27/T8 PPR 5ft/840/100-240V BX1/10 | 27       | 3 300      | 4000               | 1500       |
| 93038470      | LED 27/T8 PPR 5ft/865/100-240V BX1/10 | 27       | 3 300      | 6500               | 1500       |



## LED T8 Basic

- Betrieb mit magnetischen Vorschaltgeräten, oder direkt an der Netzspannung (50-60Hz)
- bis zu 111 lm/W
- Umgebungstemperatur: -20°C bis +40°C



| Artikelnummer | Bezeichnung                             | Watt (W) | Lumen [lm] | Farbtemperatur [K] | Länge [mm] |
|---------------|---|----------|------------|--------------------|------------|
| 93011198      | LED 8/T8 BP 2ft/830/100-240V BX1/15*    | 8        | 700        | 3000               | 600        |
| 93011195      | LED 8/T8 BP 2ft/840/100-240V BX1/15*    | 8        | 800        | 4000               | 600        |
| 93011196      | LED 8/T8 BP 2ft/865/100-240V BX1/15*    | 8        | 800        | 6500               | 600        |
| 93011296      | LED 10/T8 BP 2ft/830/100-240V BX1/15*   | 10       | 950        | 3000               | 600        |
| 93011197      | LED 10/T8 BP 2ft/840/100-240V BX1/15*   | 10       | 1 050      | 4000               | 600        |
| 93011305      | LED 10/T8 BP 2ft/865/100-240V BX1/15*   | 10       | 1 050      | 6500               | 600        |
| 93011304      | LED 16/T8 BP 4ft/830/100-240V BX1/15*   | 16       | 1 450      | 3000               | 1200       |
| 93011303      | LED 16/T8 BP 4ft/840/100-240V BX1/15*   | 16       | 1 600      | 4000               | 1200       |
| 93011302      | LED 16/T8 BP 4ft/865/100-240V BX1/15*   | 16       | 1 600      | 6500               | 1200       |
| 93011301      | LED 20/T8 BP 4ft/830/100-240V BX1/15*   | 20       | 1 850      | 3000               | 1200       |
| 93011200      | LED 20/T8 BP 4ft/840/100-240V BX1/15*   | 20       | 2 050      | 4000               | 1200       |
| 93011199      | LED 20/T8 BP 4ft/865/100-240V BX1/15*   | 20       | 2 050      | 6500               | 1200       |
| 93011312      | LED 27 T8 BPR 5ft 830 100-240 V BX1/15* | 27       | 3 000      | 3000               | 1500       |
| 93011313      | LED 27 T8 BPR 5ft 840 100-240 V BX1/15* | 27       | 3 000      | 4000               | 1500       |
| 93011314      | LED 27 T8 BPR 5ft 865 100-240 V BX1/15* | 27       | 3 000      | 6500               | 1500       |

\* Wird ausgelistet

## LED T8 Glas

- Betrieb mit magnetischen Vorschaltgeräten, oder direkt an der Netzspannung (50-60Hz)
- bis zu 114 lm/W
- Umgebungstemperatur: -20°C bis +40°C



| Artikelnummer | Bezeichnung                           | Watt (W) | Lumen [lm] | Farbtemperatur [K] | Länge [mm] |
|---------------|---------------------------------------|----------|------------|--------------------|------------|
| 93013212      | LED 8/T8 VG 2ft/830/100-240V BX/15    | 8        | 700        | 3000               | 600        |
| 93013213      | LED 8/T8 VG 2ft/840/100-240V BX/15    | 8        | 800        | 4000               | 600        |
| 93013214      | LED 8/T8 VG 2ft/865/100-240V BX/15    | 8        | 800        | 6500               | 600        |
| 93013215      | LED 10/T8 VG 2ft/830/100-240V BX/15   | 10       | 950        | 3000               | 600        |
| 93013220      | LED 10/T8 VG 2ft/840/100-240V BX/15   | 10       | 1 050      | 4000               | 600        |
| 93013221      | LED 10/T8 VG 2ft/865/100-240V BX/15   | 10       | 1 050      | 6500               | 600        |
| 93013231      | LED 14.5/T8 VG 4ft/830/100-240V BX/15 | 14.5     | 1 450      | 3000               | 1200       |
| 93013232      | LED 14.5/T8 VG 4ft/840/100-240V BX/15 | 14.5     | 1 600      | 4000               | 1200       |
| 93013233      | LED 14.5/T8 VG 4ft/865/100-240V BX/15 | 14.5     | 1 600      | 6500               | 1200       |
| 93013139      | LED 18/T8 VG 4ft/830/100-240V BX/15   | 18       | 1 850      | 3000               | 1200       |
| 93013222      | LED 18/T8 VG 4ft/840/100-240V BX/15   | 18       | 2 050      | 4000               | 1200       |
| 93013140      | LED 18/T8 VG 4ft/865/100-240V BX/15   | 18       | 2 050      | 6500               | 1200       |
| 93013354      | LED 18/T8 VG 5ft/830/100-240V BX/10   | 18       | 1 850      | 3000               | 1500       |
| 93013355      | LED 18/T8 VG 5ft/840/100-240V BX/10   | 18       | 2 050      | 4000               | 1500       |
| 93013356      | LED 18/T8 VG 5ft/865/100-240V BX/10   | 18       | 2 050      | 6500               | 1500       |
| 93013234      | LED 27/T8 VG 5ft/830/100-240V BX/10   | 27       | 2 500      | 3000               | 1500       |
| 93013235      | LED 27/T8 VG 5ft/840/100-240V BX/10   | 27       | 2 700      | 4000               | 1500       |
| 93013236      | LED 27/T8 VG 5ft/865/100-240V BX/10   | 27       | 2 700      | 6500               | 1500       |

## LED T8 Glas drehbar

- Betrieb mit magnetischen Vorschaltgeräten, oder direkt an der Netzspannung (50-60Hz)
- bis zu 114 lm/W
- Umgebungstemperatur: -20°C bis +40°C



| Artikelnummer | Bezeichnung                            | Watt (W) | Lumen [lm] | Farbtemperatur [K] | Länge [mm] |
|---------------|--|----------|------------|--------------------|------------|
| 93022320      | LED 8/T8 VGR 2ft/830/100-240V BX/15    | 8        | 700        | 3000               | 600        |
| 93022319      | LED 8/T8 VGR 2ft/840/100-240V BX/15    | 8        | 800        | 4000               | 600        |
| 93022327      | LED 8/T8 VGR 2ft/865/100-240V BX/15    | 8        | 800        | 6500               | 600        |
| 93022322      | LED 10/T8 VGR 2ft/830/100-240V BX/15   | 10       | 950        | 3000               | 600        |
| 93022323      | LED 10/T8 VGR 2ft/840/100-240V BX/15   | 10       | 1 050      | 4000               | 600        |
| 93022321      | LED 10/T8 VGR 2ft/865/100-240V BX/15   | 10       | 1 050      | 6500               | 600        |
| 93022312      | LED 14.5/T8 VGR 4ft/830/100-240V BX/15 | 14.5     | 1 450      | 3000               | 1200       |
| 93022315      | LED 14.5/T8 VGR 4ft/840/100-240V BX/15 | 14.5     | 1 600      | 4000               | 1200       |
| 93022313      | LED 14.5/T8 VGR 4ft/865/100-240V BX/15 | 14.5     | 1 600      | 6500               | 1200       |
| 93022316      | LED 18/T8 VGR 4ft/830/100-240V BX/15   | 18       | 1 850      | 3000               | 1200       |
| 93022317      | LED 18/T8 VGR 4ft/840/100-240V BX/15   | 18       | 2 050      | 4000               | 1200       |
| 93022318      | LED 18/T8 VGR 4ft/865/100-240V BX/15   | 18       | 2 050      | 6500               | 1200       |
| 93022324      | LED 27/T8 VGR 5ft/830/100-240V BX/10   | 27       | 3 000      | 3000               | 1500       |
| 93022326      | LED 27/T8 VGR 5ft/840/100-240V BX/10   | 27       | 3 000      | 4000               | 1500       |
| 93022325      | LED 27/T8 VGR 5ft/865/100-240V BX/10   | 27       | 3 000      | 6500               | 1500       |

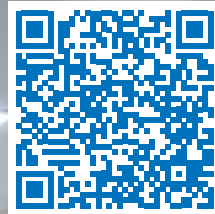
## LED T8 Start Glas

- Betrieb mit magnetischen Vorschaltgeräten, oder direkt an der Netzspannung (50-60Hz)
- bis zu 100 lm/W
- Umgebungstemperatur: -20°C bis +40°C



| Artikelnummer | Bezeichnung                          | Watt (W) | Lumen [lm] | Farbtemperatur [K] | Länge [mm] |
|---------------|--------------------------------------|----------|------------|--------------------|------------|
| 93033886      | LED 8/T8 SG 2ft/830/100-240V BX1/15  | 8        | 720        | 3000               | 600        |
| 93033881      | LED 8/T8 SG 2ft/840/100-240V BX1/15  | 8        | 800        | 4000               | 600        |
| 93033880      | LED 8/T8 SG 2ft/865/100-240V BX1/15  | 8        | 800        | 6500               | 600        |
| 93033879      | LED 16/T8 SG 4ft/830/100-240V BX1/15 | 16       | 1 440      | 3000               | 1200       |
| 93033878      | LED 16/T8 SG 4ft/840/100-240V BX1/15 | 16       | 1 600      | 4000               | 1200       |
| 93033877      | LED 16/T8 SG 4ft/865/100-240V BX1/15 | 16       | 1 600      | 6500               | 1200       |
| 93033876      | LED 27/T8 SG 5ft/830/100-240V BX1/10 | 27       | 2 430      | 3000               | 1500       |
| 93033795      | LED 27/T8 SG 5ft/840/100-240V BX1/10 | 27       | 2 700      | 4000               | 1500       |
| 93033794      | LED 27/T8 SG 5ft/865/100-240V BX1/10 | 27       | 2 700      | 6500               | 1500       |

# LED Innenleuchten



## LED Mariner™

- wasserbeständige, widerstandsfähige Ausführung, Stahlclips separat verfügbar
- die Leuchte eignet sich am besten für GE LED-Röhrenform Lampen um ein gesamtes GE LED-System zu haben (bitte separat bestellen)
- für gewerbliche Anwendungen, sowie in Wohngebieten und Industrieanlagen



Leuchtmittel nicht enthalten. Bitte bestellen Sie die LED-Röhrenform Lampen separat, siehe Seite 11.

IP65



| Artikelnummer | Bezeichnung                     | Abmessungen (mm) |
|---------------|---------------------------------|------------------|
| 75563         | NL LED MARINER SINGLE 1200MM GE | 1270x142         |
| 75564         | NL LED MARINER TWIN 1200MM GE   | 1270x142         |
| 75566         | NL LED MARINER SINGLE 1500MM GE | 1270x142         |
| 75568         | NL LED MARINER TWIN 1500MM GE   | 1270x142         |

## LED NPP

- minimierte Wartungskosten im Vergleich zu herkömmlichen Leuchten
- die Leuchte eignet sich am besten für GE LED-Röhrenform Lampen um ein gesamtes GE LED-System zu haben (bitte separat bestellen)



Leuchtmittel nicht enthalten. Bitte bestellen Sie die LED-Röhrenform Lampen separat, siehe Seite 11.

IP20



| Artikelnummer | Bezeichnung                        | Abmessungen (mm) |
|---------------|------------------------------------|------------------|
| 34254         | NL LED N-PACK NPP SINGLE 1200MM GE | 1570x142         |
| 34252         | NL LED N-PACK NPP TWIN 1200MM GE   | 1570x142         |
| 83673         | NL LED N-PACK NPP SINGLE 1500MM GE | 1570x142         |
| 83669         | NL LED N-PACK NPP TWIN 1500MM GE   | 1570x142         |



## LED Lumination™ IS

- gute horizontale und vertikale Lichtverteilung, für den Einsatz in geringen Einbauhöhen im Einzelhandel, Lagerhallen und der Industrie
- lange Lebensdauer und hervorragende Effizienz
- DALI oder 1-10V-Dimmer mit Dimmbereich von 100-10%
- für fortlaufende Artikel-Nummern wenden Sie sich bitte an Ihren Ansprechpartner im Vertrieb

IP20



| Artikelnummer | Bezeichnung            | Watt (W) | Lumen [lm] | Farbtemperatur [K] | Treiber | Länge [mm] |
|---------------|------------------------|----------|------------|--------------------|---------|------------|
| 93012514      | IS147A2MDSLVR IHNS     | 35       | 3 900      | 3500               | DALI    | 1200       |
| 93012515      | IS147A2MVSLVR IHNS     | 35       | 3 900      | 3500               | 1-10V   | 1200       |
| 93012516      | IS147A3MDSLVR IHNS     | 35       | 3 900      | 4000               | DALI    | 1200       |
| 93012517      | IS147A3MVSLVR IHNS     | 35       | 3 900      | 4000               | 1-10V   | 1200       |
| 93012575      | IS147A2MVSLVREL IHNS*  | 39       | 3 900      | 3500               | 1-10V   | 1200       |
| 93012533      | IS147A3MVSLVREL IHNS*  | 39       | 3 900      | 4000               | 1-10V   | 1200       |
| 93012577      | IS147A2MDSLVRREL IHNS* | 39       | 3 900      | 3500               | DALI    | 1200       |
| 93012578      | IS147A3MDSLVRREL IHNS* | 39       | 3 900      | 4000               | DALI    | 1200       |
| 93012518      | IS147B2MDSLVR IHNS     | 44       | 4 800      | 3500               | DALI    | 1200       |
| 93012519      | IS147B2MVSLVR IHNS     | 44       | 4 800      | 3500               | 1-10V   | 1200       |
| 93012520      | IS147B3MDSLVR IHNS     | 44       | 5 000      | 4000               | DALI    | 1200       |
| 93012561      | IS147B3MVSLVR IHNS     | 44       | 5 000      | 4000               | 1-10V   | 1200       |
| 93012581      | IS147B2MVSLVREL IHNS*  | 48       | 4 800      | 3500               | 1-10V   | 1200       |
| 93012582      | IS147B3MVSLVREL IHNS*  | 48       | 5 000      | 4000               | 1-10V   | 1200       |
| 93012585      | IS147B2MDSLVRREL IHNS* | 48       | 4 800      | 3500               | DALI    | 1200       |
| 93012586      | IS147B3MDSLVRREL IHNS* | 48       | 5 000      | 4000               | DALI    | 1200       |

\* Europa-Version

## LED Eco Downlight

- mehr als 50% Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Leuchten
- für den Einzelhandel, Hotellerie und Konferenzräume

IP20



| Artikelnummer | Bezeichnung  | Watt (W) | Lumen [lm] | Farbtemperatur [K] | Nominale Größe ["/mm] |
|---------------|--------------|----------|------------|--------------------|-----------------------|
| 93011615      | DM4L17SP30*  | 7        | 540        | 3000               | 4/100                 |
| 93011616      | DM4L17SP40*  | 7        | 600        | 4000               | 4/100                 |
| 93011618      | DM6L110SP30* | 10       | 720        | 3000               | 6/150                 |
| 93011620      | DM6L110SP40* | 10       | 800        | 4000               | 6/150                 |
| 93011763      | DM6L212SP30* | 12       | 900        | 3000               | 6/150                 |
| 93011762      | DM6L212SP40* | 12       | 1 000      | 4000               | 6/150                 |
| 93011764      | DM8L118SP30* | 18       | 1 350      | 3000               | 8/200                 |
| 93011767      | DM8L118SP40* | 18       | 1 500      | 4000               | 8/200                 |
| 93011765      | DM8L224SP30* | 24       | 1 800      | 3000               | 8/200                 |
| 93011768      | DM8L224SP40* | 24       | 2 000      | 4000               | 8/200                 |
| 93011770      | DM8L330SP30* | 30       | 2 250      | 3000               | 8/200                 |
| 93011771      | DM8L330SP40* | 30       | 2 500      | 4000               | 8/200                 |

\* auch in 6500K erhältlich

# BTA LED Leuchte

- sehr gute Lichtverteilung, gute Effizienz und widerstandsfähige Ausführung
- gleichmäßige Lichtverteilung: keine LED-Lichtpunkte sichtbar
- umweltfreundliche Wahl zur Energieeinsparung. Durch Ersatz von 4x18W T26 Röhrenform Lampen wird eine 58% höhere Systemeffizienz erzielt.
- verbesserte visuelle Leistung – UGR21

IP20  
50.000 Std./L70



| Artikelnummer | Bezeichnung           | Watt (W) | Lumen [lm] | Farbtemperatur [K] | Abmessungen [mm] | Treiber         |
|---------------|-----------------------|----------|------------|--------------------|------------------|-----------------|
| 93041679      | BTA22-3640-7S-L EU    | 36       | 3 900      | 4000               | 595x595x65       | GE Static       |
| 93040562      | BTA22-3540-7S-T-L EU* | 35       | 3 800      | 4000               | 595x595x65       | Tridonic Static |

\* Verfügbar ab Q1 2017





## LED BRR

- gleichmäßige Licht-Wahrnehmung, hohe Effizienz von bis zu 104 lm/W
- RoHS-konform, ohne Quecksilber
- ohne Blei und Anschluß-Sockel

 IP20  
50.000 Std./L80



| Artikelnummer | Bezeichnung                      | Watt (W) | Lumen [lm] | Decken-Art       | Abmessungen [mm] |
|---------------|----------------------------------|----------|------------|------------------|------------------|
| 93033041      | BRR227A840DMP 600x600 DALI 4000k | 37       | 3 600      | Metal Pan        | 595x595x123      |
| 93043127      | BRR227A840D 600x600 DALI 4000k   | 37       | 3 600      | Exposed T/Lay in | 595x595x123      |
| 93028696      | BRR227A840DH 600x600 DALI 4000k  | 57       | 5 900      | Exposed T/Lay in | 595x595x123      |
| 93028697      | 840DHMP 600x600 DALI 4000k       | 57       | 5 900      | Metal Pan        | 595x595x123      |

## LED NB1000

- eingebautes Licht-Modul ohne LED-Lichtpunkte
- zur Befestigung an Wänden und Decken
- 3 Stunden-Notlichtausführung möglich

 IP54  
50.000 Std./L80



| Artikelnummer | Bezeichnung  | Watt (W) | Lumen [lm] | Farbtemperatur [K] | Abmessungen [mm] |
|---------------|--------------|----------|------------|--------------------|------------------|
| 95938         | BW171FWOPL   | 8        | 650        | 3000               | ø363x113         |
| 95946         | BW173FWOPL   | 8        | 700        | 4000               | ø363x113         |
| 95939         | BW271FWOPL   | 12.5     | 1 100      | 3000               | ø363x113         |
| 95947         | BW273FWOPL   | 12.5     | 1 200      | 4000               | ø363x113         |
| 95940         | BW271FEMWOPL | 14.5     | 1 100      | 3000               | ø363x113         |
| 95948         | BW273FEMWOPL | 14.5     | 1 200      | 4000               | ø363x113         |
| 95941         | BW371FWOPL   | 17       | 1 400      | 3000               | ø363x113         |
| 95949         | BW373FWOPL   | 17       | 1 500      | 4000               | ø363x113         |

## Albeo™ LED Luminaire ABV Series

- für den Einsatz in geringen oder hohen Einbauhöhen
- lange Lebensdauer von 79.000 Stunden
- exzellente Effizienz: 106-116 lm/W
- niedrige Wartungskosten, schnelle Amortisation
- Farbtemperatur: 4000 K

IP20



| Artikelnummer | Bezeichnung         | Systemeffizienz (lm/W) | Module | Lumen (lm) | Watt (W) | Optik               | Treiber |
|---------------|---------------------|------------------------|--------|------------|----------|---------------------|---------|
| 93025891      | ABV171V48DNVST IHNS | 116                    | 1      | 11 160     | 96       | 120° breitstrahlend | 1-10V   |
| 93025892      | ABV171V485NVST IHNS | 108                    | 1      | 10 380     | 96       | 55°                 | 1-10V   |
| 93025893      | ABV171V489NVST IHNS | 112                    | 1      | 10 790     | 96       | 90°                 | 1-10V   |
| 93025894      | ABV171V48DNDST IHNS | 116                    | 1      | 11 160     | 96       | 120° breitstrahlend | DALI    |
| 93025895      | ABV171V485NDST IHNS | 108                    | 1      | 10 380     | 96       | 55°                 | DALI    |
| 93025896      | ABV171V489NDST IHNS | 113                    | 1      | 10 820     | 96       | 90°                 | DALI    |
| 93025897      | ABV172V48DNVST IHNS | 116                    | 1      | 22 140     | 191      | 120° breitstrahlend | 1-10V   |
| 93025898      | ABV172V485NVST IHNS | 106                    | 2      | 20 270     | 191      | 55°                 | 1-10V   |
| 93025899      | ABV172V489NVST IHNS | 113                    | 2      | 21 650     | 191      | 90°                 | 1-10V   |
| 93025900      | ABV172V48DNDST IHNS | 116                    | 2      | 22 140     | 191      | 120° breitstrahlend | DALI    |
| 93025901      | ABV172V485NDST IHNS | 106                    | 2      | 20 270     | 191      | 55°                 | DALI    |
| 93025902      | ABV172V489NDST IHNS | 113                    | 2      | 21 650     | 191      | 90°                 | DALI    |

# LED Soft Strip

- 24V DC – Niedervolt
- 3 Farbtemperaturen zur Auswahl: 2700K, 4000K und 5700K
- 120° Ausstrahlwinkel
- Lebensdauer von 25.000 Stunden
- alle 50 cm abschneidbar

IP20/IP65



Für Anwendungen im Innenbereich - IP20

| Artikelnummer | Bezeichnung    | Watt [W/m] | Lumen [lm/m] | Farbtemperatur [K] |
|---------------|----------------|------------|--------------|--------------------|
| 93011531      | LSS04-24-27-60 | 4.8        | 370          | 2700               |
| 93011532      | LSS04-24-40-60 | 4.8        | 470          | 4000               |
| 93011533      | LSS04-24-57-60 | 4.8        | 470          | 5700               |
| 93011535      | LSS10-24-27-60 | 10         | 750          | 2700               |
| 93011536      | LSS10-24-40-60 | 10         | 850          | 4000               |
| 93011537      | LSS10-24-57-60 | 10         | 900          | 5700               |

Für Anwendungen im Außenbereich - IP65

| Artikelnummer | Bezeichnung                   | Watt [W/m] | Lumen [lm/m] | Farbtemperatur [K] |
|---------------|-------------------------------|------------|--------------|--------------------|
| 93011539      | LSS04-24-27-60-IP65           | 4.8        | 320          | 2700               |
| 93011541      | LSS04-24-57-60-IP65           | 4.8        | 400          | 5700               |
| 93011538      | LSS10-24-27-60-IP65           | 10         | 700          | 2700               |
| 93011540      | LSS10-24-57-60-IP65           | 10         | 800          | 5700               |
| 93011732      | LSS Connector strip to driver |            |              |                    |
| 93011731      | LSS Connector strip to strip  |            |              |                    |



# LED Konstantspannungstreiber

- sehr hohe Zuverlässigkeit
- Konstantspannungstreiber für LED Soft Strip
- kompatibel mit anderen 24V-Systemen
- von 25W bis 200W
- nicht dimmbar
- 12V-Treiber auf Anfrage erhältlich



| Artikelnummer | Bezeichnung   | Watt [W] |
|---------------|---------------|----------|
| 97527         | LED25CV24EP   | 25       |
| 97526         | LED25CV24EPS  | 25       |
| 97507         | LED60CV24EP   | 60       |
| 97506         | LED60CV24EPS  | 60       |
| 97393         | LED100CV24EPS | 100      |
| 97759         | LED150CV24EMS | 150      |
| 97745         | LED200CV24EPS | 200      |



# LED Außenleuchten



## Treten Sie ein die neue Welt der LED-Beleuchtung

Die LED-Außenleuchten von GE bieten ein Licht, das dem natürlichen Tageslicht ähnelt im Vergleich zu den gelben Lampen in der Vergangenheit. Die neuesten LED-Beleuchtungslösungen stellen eine ideale Aufrüstung für Stadtverwaltungen dar, die ihre Energiekosten und Umweltbelastung senken möchten. Durch LED kann eine bemerkenswerte Verbesserung der Ästhetik für Landschaften und Städte erzielt werden.

- erhöhter Komfort und Sicherheit
- Straßen und Parkplätze sind besser beleuchtet
- verbesserte Qualität der Aufnahmen durch Überwachungskameras aufgrund von besserer Gesichtserkennung
- erhöhte Sicherheit auf den Straßen – Formen und Farben im peripheren Sichtfeld werden besser erkannt = schnellere Reaktionen
- bis zu 70% höhere Energieeffizienz
- längere Lebensdauer und reduzierte Wartungskosten
- verbesserte Steuerungs-/Dimmmöglichkeiten für weitere Kostenersparnis
- Farben wirken lebendiger und natürlicher in öffentlichen Bereichen





| Bezeichnung   | Watt (W)  | Effizienz (lm/W) | Farbtemperatur (K) | IP   | IK      | IEC                     | Volt (V) |
|---------------|-----------|------------------|--------------------|------|---------|-------------------------|----------|
| <b>ALix</b>   | 32 - 140  | Bis zu 135       | 4000, 5000         | IP66 | IK08    | C1, C2                  | 220-240  |
| <b>AHix</b>   | 200 - 300 | Bis zu 133       | 4000, 5000         | IP66 | IK08    | C1                      | 220-240  |
| <b>Navona</b> | 16 - 72   | Bis zu 109       | 3000, 4000         | IP66 | IK08    | C1, C2<br>(auf Anfrage) | 230-240  |
| <b>SLBt</b>   | 12 - 72   | Bis zu 110       | 3000, 4000         | IP66 | IK09    | C1, C2                  | 220-240  |
| <b>SMBt</b>   | 16 - 105  | Bis zu 125       | 3000, 4000         | IP66 | IK09    | C1, C2                  | 220-240  |
| <b>SMIix</b>  | 40 - 141  | Bis zu 113       | 4000               | IP66 | IK08/09 | C1                      | 220-240  |

## ALix

Die ALix LED-Außenleuchten bieten geringen Energieverbrauch und eine lange Lebensdauer, was zur Reduzierung von Wartungskosten und zu erheblichen Einsparungen der Betriebskosten während der gesamten Lebensdauer der Leuchte beiträgt. Breite Auswahl an asymmetrischen und symmetrischen Lichtverteilungen. Die ALix LED-Außenleuchten eignen sich perfekt für die Beleuchtung von Plätzen, Flächen und Autobahnen.



## AHix

Die AHix LED-Außenleuchten bieten eine optimale LED-Beleuchtungslösung für Anwendungen, in denen ein hoher Lichtstrom benötigt wird. Mit der einzigartigen und getesteten reflektierenden optischen Technologie von GE in Kombination mit dem effektiven Wärmemanagement kann eine exzellente Lichtausbeute während der gesamten Lebensdauer der Leuchte erzielt werden, sogar unter extremen Temperaturbedingungen.



## Navona

Die Navona-Leuchten bieten zeitlose Ästhetik – geeignet für jede Umgebung – und eine fortschrittliche LED-Optik. Durch die Energieeffizienz, die niedrigen Wartungskosten und die Kompatibilität mit Treibern für den Außenbereich, sind die Navona-Leuchten eine außergewöhnliche und vielseitige Beleuchtungslösung für urbane Umgebungen.



## SLBt

Die neuen SLBt-Leuchten sind eine einfache und ideale Lösung zur Aufrüstung von bestehenden Straßenbeleuchtungsanlagen auf LED-Technik. Sie bieten eine herausragende Beleuchtungstechnologie und Energieeffizienz zu einem attraktiven Preis. Sie sind die perfekte Einstiegslösung, da sie praktisch und zuverlässig sind.



## SMBt

Die SMBt-LED-Straßenleuchten bieten alle Vorteile der LED-Beleuchtung für eine Vielzahl von Anwendungen. Diese Leuchten sind als Ersatz für Leuchten mit 35-150W Hochdruck-Entladungslampen entwickelt worden, und eignen sich großartig für Nebenstraßen, Wohngebiete und andere öffentliche Bereiche, in denen eine ansprechende Beleuchtung benötigt wird.



## SMix

Die SMix-Leuchten zeichnen sich durch Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und Ästhetik aus. Sie bieten gleichmäßige Ausleuchtung in hohen und geringen Einbauhöhen. Die SMix-Leuchten sind kompatibel mit der GE LightGrid-Technologie für intelligente Stadtlösungen, die eine Vielzahl von Möglichkeiten in der Straßenbeleuchtung bieten.




# Berechnung der Kosten

Durch die Umrüstung auf LED Lampen werden bedeutende Kostenersparnisse erzielt. Während LED Lampen immer noch einen höheren Anschaffungspreis als herkömmliche Beleuchtungstechnologien haben können, liefert ihre gesamte Effizienz eine schnelle Amortisation und bedeutende, anhaltende Einsparungen. Dies bedeutet, dass sich eine Installation von 100 Lampen durch die Umrüstung auf LED Lampen innerhalb von einem Jahr amortisiert. Von nun an sind allein die Energiekostenersparnisse sehr bedeutend. Zusätzliche Einsparungen werden durch geringere Lampen-Wechselzyklen und Wartungskosten während der Lebensdauer der Lampen erzielt. Nachfolgend zeigen wir anhand von ein paar Produkten die Kostenersparnisse, die erzielt werden können, wenn auf LED-Beleuchtung umgerüstet wird.


## LED Lampen

| Leistungsvergleich                | 42W Halogenlampen | 10W LED Bright Stik |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------|
| Anzahl der Lampen                 | 100               | 100                 |
| Watt/Lampe                        | 42                | 10                  |
| Betriebsdauer (Std./Tag)          | 12                | 12                  |
| Betriebsdauer (Tage/Jahr)         | 345               | 345                 |
| Jährlicher Energieverbrauch (kWh) | 17 388            | 4 140               |
| Kosten pro kW in Euro             | 0.12              | 0.12                |
| Jährliche Energiekosten in Euro   | € 2 086           | € 497 Eur           |


Jährliche Energiekostenersparnis mit Bright Stik **€ 1 589**




**x100**  
BRIGHTSTIK



**≈€1.6K**  
JÄHRLICHE ERSPARNIS



**≈7.15t**  
CO<sub>2</sub>REDUZIERUNG



**≈1yr**  
AMORTISATION

### CO<sub>2</sub>-Ausstoß

CO<sub>2</sub>-Ausstoß pro kWh (kg)\* 0.54

Jährliche CO<sub>2</sub>-Reduzierung (Tonnen) mit LED Bright Stik **7.15**

\* Umrechnungsfaktor kann pro Land unterschiedlich sein

## LED Röhrenform

| Leistungsvergleich                | 58W Leuchtstofflampe | 27W LED T8 |
|-----------------------------------|----------------------|------------|
| Anzahl der Lampen                 | 100                  | 100        |
| Watt/Lampe                        | 68                   | 28         |
| Betriebsdauer (Std./Tag)          | 12                   | 12         |
| Betriebsdauer (Tage/Jahr)         | 345                  | 345        |
| Jährlicher Energieverbrauch (kWh) | 28 152               | 11 592     |
| Kosten pro kW in Euro             | 0.12                 | 0.12       |
| Jährliche Energiekosten in Euro   | € 3 378              | € 1 391    |

Jährliche Energiekostenersparnis mit LED T8 **€ 1 987**



**x100**  
LED RÖHRENFORM



**≈€2k**  
JÄHRLICHE ERSPARNIS



**≈8.2t**  
CO<sub>2</sub>REDUZIERUNG



**≈1yr**  
AMORTISATION

### CO<sub>2</sub>-Ausstoß

CO<sub>2</sub>-Ausstoß pro kWh (kg)\* 0.54

Jährliche CO<sub>2</sub>-Reduzierung (Tonnen) mit LED T8 **8.2**

\* Umrechnungsfaktor kann pro Land unterschiedlich sein

## LED Plug-In

| Leistungsvergleich                | Kompakt-Leuchtstofflampe 2D | 12.5W LED 2D ECG |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------|
| Anzahl der Lampen                 | 100                         | 100              |
| Watt/Lampe                        | 28                          | 12.5             |
| Betriebsdauer (Std./Tag)          | 12                          | 12               |
| Betriebsdauer (Tage/Jahr)         | 345                         | 345              |
| Jährlicher Energieverbrauch (kWh) | 11 592                      | 5 175            |
| Kosten pro kW in Euro             | 0.12                        | 0.12             |
| Jährliche Energiekosten in Euro   | € 1 391                     | € 621            |

Jährliche Energiekostenersparnis mit LED 2D **€ 770**



**x100**  
2D



**≈€800**  
JÄHRLICHE ERSPARNIS



**≈3.46t**  
CO<sub>2</sub>REDUZIERUNG



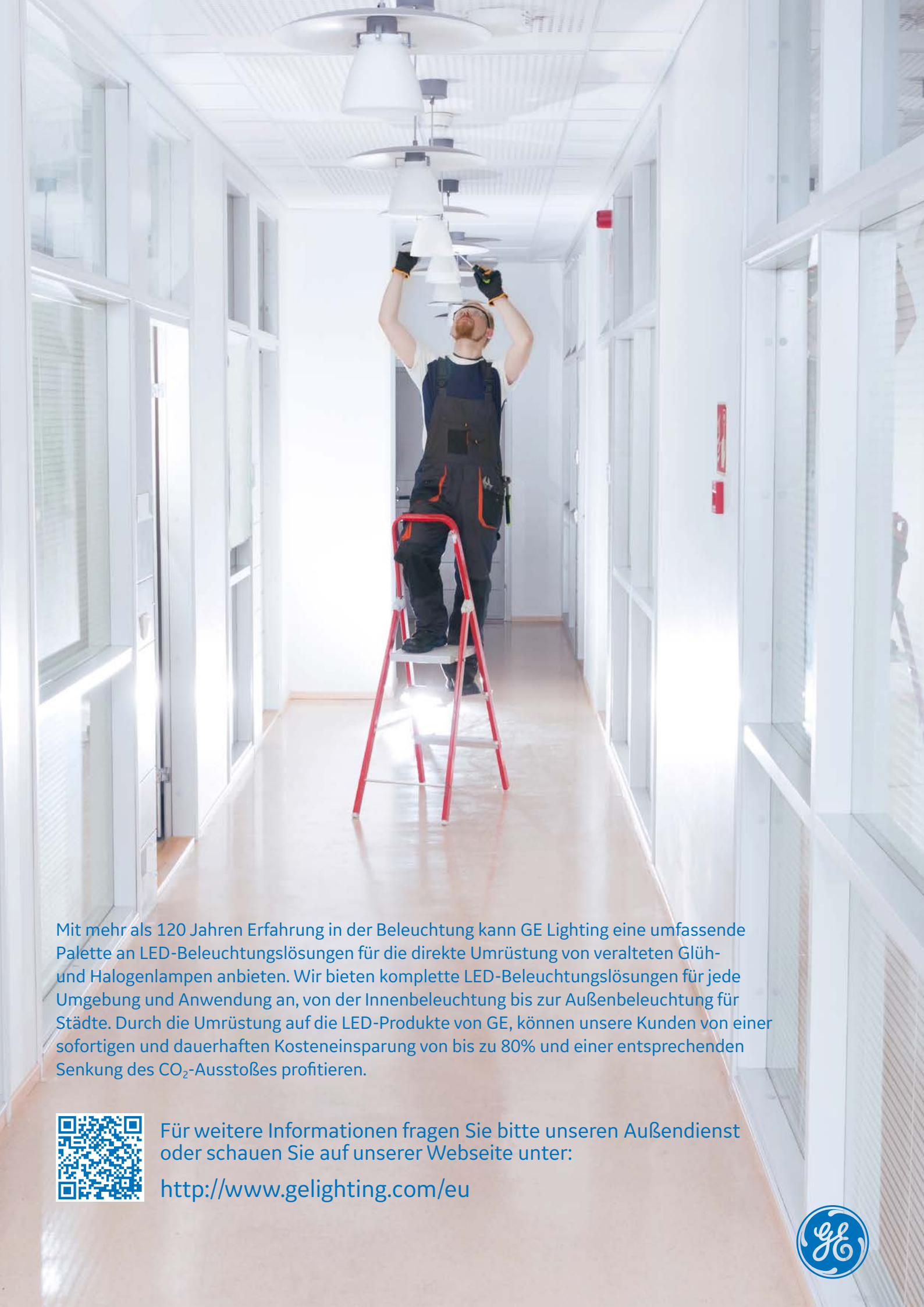
**≈1yr**  
AMORTISATION

### CO<sub>2</sub>-Ausstoß

CO<sub>2</sub>-Ausstoß pro kWh (kg)\* 0.54

Jährliche CO<sub>2</sub>-Reduzierung (Tonnen) mit LED 2D **3.46**

\* Umrechnungsfaktor kann pro Land unterschiedlich sein



Mit mehr als 120 Jahren Erfahrung in der Beleuchtung kann GE Lighting eine umfassende Palette an LED-Beleuchtungs­lösungen für die direkte Umrüstung von veralteten Glüh- und Halogenlampen anbieten. Wir bieten komplette LED-Beleuchtungs­lösungen für jede Umgebung und Anwendung an, von der Innenbeleuchtung bis zur Außenbeleuchtung für Städte. Durch die Umrüstung auf die LED-Produkte von GE, können unsere Kunden von einer sofortigen und dauerhaften Kosteneinsparung von bis zu 80% und einer entsprechenden Senkung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes profitieren.



Für weitere Informationen fragen Sie bitte unseren Außendienst oder schauen Sie auf unserer Webseite unter:

<http://www.gelighting.com/eu>





[www.gelighting.com/eu](http://www.gelighting.com/eu)



und General Electric sind beide eingetragenen  
Marken von General Electric Company

GE Lighting entwickelt und verbessert seine Produkte ständig. Deswegen sind alle Produktbezeichnungen in dieser Broschüre als allgemeine Information gemeint, und wir können von Zeit zu Zeit die Spezifikationen ändern im Interesse der Produktentwicklung ohne Benachrichtigung oder öffentlicher Information. Alle Bezeichnungen in dieser Publikation stellen nur generelle Informationen über die Produkte dar, und sollten keineswegs Grundlagen eines Vertrags werden. Die Daten in dieser Publikation wurden unter kontrollierten experimentellen Bedingungen erlangt. GE Lighting kann bis zu den gesetzlichen Grenzen keinen Verpflichtungen nachgehen, die aus dem Vertrauen an diesen Daten entstanden sind.