



# LED Produkt Broschüre

Retrofit / Leuchten

CIVILIGHT &  
SpektraLED

**ERHÄLTlich...**

siehe Seite 61

UVP exkl. MwSt.



# LED Auswahl

Früher Watt -> heute Lumen

## Auswahl LED-Birnen

<b>Bemessungslichtstrom Lumen (lm)</b> <small>Im Vergleich von einer herkömmlichen Glühbirne zu den LED-Lampen</small>	
<b>Wattangabe bei einer herkömmlichen Glühbirne</b>	<b>LED-Lampen</b>
15 W	136 lm
25 W	250 lm
35 W	325 lm
40 W	470 lm
60 W	806 lm
75 W	1055 lm
100 W	1521 lm
150 W	2452 lm
200 W	3452 lm

## Auswahl LED Spots (MR16 - GU10)

<b>Bemessungslichtstrom Lumen (lm)</b> <small>Im Vergleich eines herkömmlichen Halogen-Spot zu einem LED-Spot</small>		
<b>Wattangabe eines herkömmlichen Halogen-Spot</b>	<b>LED-Spot MR16</b>	<b>LED-Spot GU10</b>
20 W	-----	90lm
25 W	180lm	125lm
35 W	300lm	200lm
50 W	540lm	300lm
75 W	-----	500lm

## WILLKOMMEN

### zur LED-Info

Mit dieser Broschüre möchten wir Sie ganz persönlich ansprechen und übergeben Ihnen eine Sammlung von Informationen rund um das LED-LICHT!

Uns ist sehr bewusst, dass mit LED's nicht alles einfacher geworden ist, aber die rasante Entwicklung der LED-Technologie hat mittlerweile eine vielfältige Produktauswahl hervorgebracht, die viele neue Möglichkeiten schafft. So gewinnt LICHT als Element in der Raumgestaltung immer mehr an Bedeutung, weil sich mit LEDs großartige Ideen umsetzen lassen.

SpektraLED mit den Produkten CIVILIGHT bringt LICHT, das der guten alten Glühbirne fast gleichwertig ist und zusätzlich Energie spart.

Überzeugen Sie sich von der Qualität der LED-Leuchtmitteln mit einer Farbwiedergabe bis  $Ra > 99$ , die hervorragend dimmbar sind und keine (Licht-)Wünsche offen lassen!

Wir wünschen Ihnen mit dieser Broschüre erhellende Einblicke zum Thema LED-LICHT und viel Freude beim Ausschauen von LED-LICHT mit Wohlfühlfaktor!

*Ihr SpektraLED Team*

## „Ra“ = Farbwiedergabe

Ein wichtiges Qualitätsmerkmal von Licht

Gemessen wird sie mit dem **Farbwiedergabeindex Ra** oder CRI (Colour Rendering Index). Wir sehen von Gegenständen nicht die Farbe die sie haben, sondern nur das an deren Oberfläche reflektierte Licht! Enthält eine Lichtquelle eine bestimmte Lichtfarbe nicht, können wir diese Farbe an Gegenständen oder in einem Bild auch nicht sehen!

Die Farbwiedergabe von Glühbirnen wird mit einem  $Ra=100$  angegeben, da es alle Spektralfarben enthält und somit alle Farben optimal zeigt. Die beleuchteten Gegenstände sehen für uns natürlich aus.

Das heißt: Je höher der Ra-Wert einer Lichtquelle, desto natürlicher wirken die beleuchtenden Gegenstände. Je niedriger der Ra-Wert, umso größer wird die Farbabweichung und Gegenstände wirken auf uns unnatürlich.



### Gutes entspanntes Sehen soll kein Luxus sein

Ein Ra-Wert von 80 ist der Mindeststandard für gutes Sehen. Auch von der EU ist ein Ra-Wert von mindestens 80 vorgeschrieben. Betriebe, die hohe Ansprüche an die Farbwiedergabetreue stellen, wie z.B. Restaurants, Hotels, Büros, Druckereien, Lackierereien oder Museen müssen bei der Beleuchtung auf einen Ra 90 - 97 achten. Nicht nur für Betriebe ist das Wichtig, auch im Wohnbereich, wo es um Wohlbefinden, Entspannung, Erholung, usw. geht, spielt Licht als Ersatz für Sonnenlicht eine sehr wichtige Rolle. Wir alle wissen was ein paar Sonnenstrahlen in uns erzeugen können.



**LED A60ML**  
Omni 10,5W 810lm  
1



**LED A60**  
Maxi turbo 8,5W 806lm  
2



**BOB-LED<sup>IP</sup>**  
9W 806lm  
3

	<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Watt</i>	<i>Lumen</i>	<i>Ra</i>	<i>Abstr. winkel</i>	<i>Farb-temp.</i>	<i>Größe</i>	<i>Socket</i>	<i>UVP EUR *</i>
1	10002405	10,5W (60W)	810lm	Ra>97	270°	2.700K	Ø=58mm l=118mm	E27	7,33
2	10021916	8,5W (60W)	806lm	Ra>80	180°	2.700K	Ø=60mm l=107mm	E27	2,96
3	10090303	9W (60W)	806lm	Ra>80	170°	4.000K	Ø=60mm l=100mm	--	2,95

LED Baustellenfassung mit integriertem LED Leuchtmittel und Anschlusskabel

**Für den Außenbereich**  
IP44 - spritzwassergeschützt  
Socket mit Dichtmasse vergossen



**LED C37**  
Diamond silber 5,5W  
1



**LED C37**  
Diamond gold 5,5W  
2



**Deko LED**  
IP44 klar 1W  
3



**Deko LED**  
IP44 matt 1W  
4

	<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Watt</i>	<i>Lumen</i>	<i>Ra</i>	<i>Abstr. winkel</i>	<i>Farb-temp.</i>	<i>Größe</i>	<i>Socket</i>	<i>UVP EUR *</i>
1	10001665	5,5W (35W)	325lm	Ra>80	270°	2.700K	Ø=37mm l=104mm	E14	8,50
2	10001670	5,5W (35W)	325lm	Ra>80	270°	2.700K	Ø=37mm l=104mm	E14	8,50
3	10007004	1W	30lm	----	360°	2.700K	Ø=45mm l=70mm	E27	3,37
4	10007005	1W	25lm	----	360°	2.700K	Ø=45mm l=70mm	E27	75,00*

\* 1VE=25Stk. lose im Karton

# LED Filament

mit filigranen Leuchtfäden

Die nostalgische LED Filament bringen die Ästhetik der klassischen Glühlampe zurück und haben SpektraLED mit der schlanken »glühlampen-ähnlichen« Bauform, der Echtglashülle klar und opal, dem Abstrahlwinkel von nahezu 360° und der hohen Lichtausbeute überzeugt.

## Die Klassische

Die LED Bulb A60 ersetzt mit 4W-4,5W eine 40W-Glühlampe, mit 7W-8W eine 60W-Glühbirne und mit 11W eine 100W-Glühbirne und mit einer Farbtemperatur von 2.700K erzeugt sie stimmungsvolles Licht für den Wohnbereich. Deshalb lässt sie sich auch perfekt in der Hotellerie und Gastronomie einsetzen.

## Die Kerze

Die LED-Kerzenlampe erspart mit 2W-3W die 25W-Glühlampe und mit 4W-4,5W die 40W-Glühlampe.

Für Luster und Kronleuchter ist sie das ideale Leuchtmittel.



Viele Leuchten kommen erst dann richtig zur Geltung, wenn das verwendete Leuchtmittel den Glasschirm ins »richtige Licht« taucht.

# LED Filament



LED DA60K M  
4,5W 470lm  
1



LED DA60F M  
4,5W 470lm  
2



LED DA60K L  
7W 806lm  
3



LED A60K L  
7W 806lm  
4



LED DA60F L  
7W 806lm  
5

	<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Watt</i>	<i>Lumen</i>	<i>Ra</i>	<i>Abstr. winkel</i>	<i>Farb-temp.</i>	<i>Größe</i>	<i>Socket</i>	<i>UVP EUR *</i>
1	10003025	4,5W (40W)	470lm	Ra>90	360°	2.700K	Ø=60mm l=108mm	E27	4,32
2	10002083	4,5W (40W)	470lm	Ra>90	320°	2.700K	Ø=60mm l=104mm	E27	4,32
3	10003010	7W (60W)	806lm	Ra>90	360°	2.700K	Ø=60mm l=108mm	E27	5,35
4	10002095	7W (60W)	806lm	Ra>80	320°	2.700K	Ø=60mm l=104mm	E27	4,11
5	10003015	7W (60W)	806lm	Ra>90	360°	2.700K	Ø=60mm l=108mm	E27	5,35



LED DA60K XL  
8,5W 1055lm  
1



LED DA60F XL  
9W 1055lm  
2



LED G45K L  
4,5W 470lm  
3



LED DG45F L  
5W 470lm  
4



LED DR63K  
4,5W 470lm  
5

	<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Watt</i>	<i>Lumen</i>	<i>Ra</i>	<i>Abstr. winkel</i>	<i>Farb-temp.</i>	<i>Größe</i>	<i>Socket</i>	<i>UVP EUR *</i>
1	10002091	8,5W (60W)	1055lm	Ra>90	320°	2.700K	Ø=60mm l=104mm	E27	8,74
2	10003020	9W (60W)	1055lm	Ra>90	360°	2.700K	Ø=60mm l=108mm	E27	8,74
3	10002923	4,5W (40W)	470lm	Ra>90	360°	2.700K	Ø=45mm l=78mm	E27	4,32
4	10002924	4,5W (40W)	470lm	Ra>90	320°	2.700K	Ø=45mm l=78mm	E27	4,32
5	10002094	4,5W (40W)	470lm	Ra>80	70°	2.700K	Ø=63mm l=102mm	E27	6,58

# LED Filament



LED DP45K L  
4,5W 470lm

1



LED DP45F L  
4,5W 470m

2



LED DR50K  
4W 330lm

3

	<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Watt</i>	<i>Lumen</i>	<i>Ra</i>	<i>Abstr. winkel</i>	<i>Farb-temp.</i>	<i>Größe</i>	<i>Socket</i>	<i>UVP EUR *</i>
1	10002725	4,5W (40W)	470lm	Ra>90	320°	2.700K	Ø=45mm l=80mm	E14	4,32
2	10002724	4,5W (40W)	470lm	Ra>90	320°	2.700K	Ø=45mm l=80mm	E14	4,32
3	10002723	4W (30W)	330lm	Ra>80	70°	2.700K	Ø=50mm l=85mm	E14	5,49



LED DC35K M  
2,5W 250lm

1



LED DC35F M  
2,5W 250m

2



LED DC35K L  
4,5W 470lm

3



LED DC35F L  
4,5W 470lm

4

	<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Watt</i>	<i>Lumen</i>	<i>Ra</i>	<i>Abstr. winkel</i>	<i>Farb-temp.</i>	<i>Größe</i>	<i>Socket</i>	<i>UVP EUR *</i>
1	10001693	2,5W (25W)	250lm	Ra>90	320°	2.700K	Ø=35mm l=97mm	E14	4,22
2	10001697	2,5W (25W)	250lm	Ra>90	320°	2.700K	Ø=35mm l=97mm	E14	4,22
3	10001685	4,5W (40W)	470lm	Ra>90	320°	2.700K	Ø=35mm l=97mm	E14	4,32
4	10001698	4,5W (40W)	470lm	Ra>90	320°	2.700K	Ø=35mm l=97mm	E14	4,32





**A60K** Niedervolt  
6W 600lm  
12-36V DC  
1



**C37K** Niedervolt  
3W 350lm  
12VDC  
2

	<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Watt</i>	<i>Lumen</i>	<i>Ra</i>	<i>Abstr. winkel</i>	<i>Farb-temp.</i>	<i>Größe</i>	<i>Socket</i>	<i>UVP EUR *</i>
1	10021920	6W (50W)	600lm	Ra>80	360°	2.700K	Ø=60mm l=105mm	E27	18,74
2	10021921	3W (25W)	350lm	Ra>80	360°	2.700K	Ø=35mm l=100mm	E14	12,35

## LED Filament Leuchtmittel für Wohnwägen und Boote

### Der große Vorteil:

Die vorhandene Spannung wird direkt verwendet und es gibt keine Verluste bei der Umwandlung in Wechselstrom und dann wieder zurück zum Gleichstrom, den diese Leuchtmittel benötigen.



**LED G9 RLM**  
2,5W 220lm  
1



**LED G9 RLL**  
3W 350lm  
2



**LED G4 RL1**  
1,8W 180lm  
3

	<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Watt</i>	<i>Lumen</i>	<i>Ra</i>	<i>Abstr. winkel</i>	<i>Farb-temp.</i>	<i>Größe</i>	<i>Socket</i>	<i>UVP EUR *</i>
1	10003324	2,5W (25W)	220lm	Ra>80	360°	3.000K	Ø=16mm l=48mm	G9	6,20
2	10003323	3W (30W)	350lm	Ra>80	360°	3.000K	Ø=16mm l=49mm	G9	8,80
3	10003342	1,8W (20W)	180lm	Ra>80	360°	3.000K	Ø=10mm l=37mm	G4	4,84

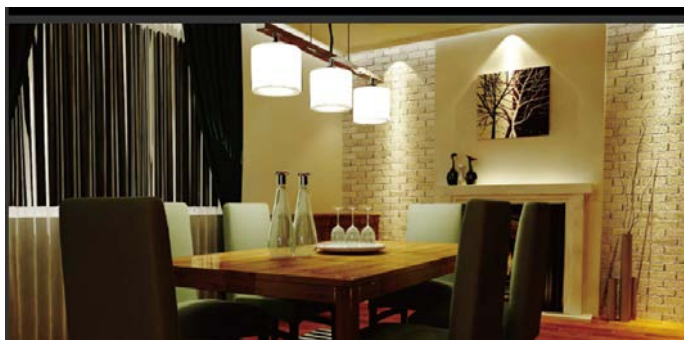
## HALOGEN? LED? HALED



HALED ist die neue LED-Lampen-Generation als Ersatz für Halogenlampen und überzeugt durch ein besonders warmweißes Licht und eine exzellente Farbwiedergabe.

### Produktausführung:

- LED Retrofit Spot geeignet für den direkten Ersatz von Standard-Halogenlampen mit GU10 Sockel;
- Lichteinwirkung entspricht zu 99% einer Halogenlampe;
- Exzellente Farbwiedergabe mit  $Ra > 95$ , Farbton 2700K – besonders warmweißes Licht;
- keine UV- oder nahe Infrarotstrahlung, enthält kein Quecksilber;
- Gleichmäßige Lichtverteilung / geringer Lichtstromabfall;
- Blendfreies Licht durch das einzigartige, patentierte HALED-Design;
- Abmessungen wie bei einer Halogenlampe – einfach austauschen;
- Sofort nach dem Einschalten helles Licht ohne Verzögerung;
- Langlebig mit bis zu 25.000 Betriebsstunden (22,8 Jahre bei täglich 3h Betrieb);





HALED III GU10 Spot 7W 1  
 HALED III DGU10 Spot 6W 2  
 HALED III DGU10 Spot 7W 3  
 HALED III DGU10 Spot 9W 4  
 HALIGHT DGU10 Quartz Spot 6W 5  
 HALIGHT GU10 Quartz Spot 6W 6

Bestell-Nr.	Watt	Lumen Stärke	Ra	Abstr. winkel	Farb-temp.	Größe	Socket	UVP EUR *
1 10001303	7W (50W)	500lm 600cd	Ra>80	60°	3.000K	Ø=50mm l=59mm	GU10	16,02
2 10001323	6W (50W)	345lm 900cd	Ra>95	36°	2.700K	Ø=50mm l=59mm	GU10	18,38
3 10001324	7W (50W)	345lm 900cd	Ra>95	36°	2.700K - 2.100K DimToWarm	Ø=50mm l=59mm	GU10	19,09
4 10001325	9W (75W)	500lm 1400cd	Ra>95	36°	2.700K - 2.100K DimToWarm	Ø=50mm l=59mm	GU10	23,30
5 10001322	6W (50W)	345lm 750cd	Ra>90	36°	2.700K	Ø=50mm l=53mm	GU10	11,10
6 10001327	6W (75W)	520lm 900cd	Ra>80	36°	3.000K	Ø=50mm l=53mm	GU10	11,06



LED GU10 Spot RL 7W 1  
 HALED III DMR16 Spot 7W 2  
 LED MR16 Spot 4W 3  
 LED MR16 Spot 8W 4

Bestell-Nr.	Watt	Lumen Stärke	Ra	Abstr. winkel	Farb-temp.	Größe	Socket	UVP EUR *
1 10001305	7W (50W)	530lm 200cd	Ra>80	100°	3.000K	Ø=50mm l=58mm	GU10	4,41
2 10002221	7W (35W)	345lm 900cd	Ra>95	36°	2.700K	Ø=50mm l=50mm	GU5.3	26,77
3 10002200	4W (35W)	180lm 500cd	Ra>80	30°	3.000K	Ø=50mm l=48mm	GU5.3	16,10
4 10002203	8W (50W)	500lm 700cd	Ra>80	60°	3.000K	Ø=50mm l=50mm	GU5.3	16,23

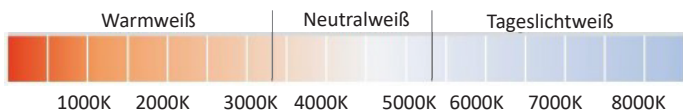
## „K“ = Kelvin

wird zur „Beschreibung“ der Lichtfarbe verwendet

Je höher der „Kelvin“ wert umso weißer das „Licht“!

-> *Kelvin entspricht Lichtfarbe*

Warmes Licht wirkt eher beruhigend. Es ist deshalb in Räumen wie Wohn- und Esszimmer, Kinder- und Schlafzimmer zu bevorzugen. Auf der Verpackung solcher Leuchten mit warmen, behaglichen Licht, sollte ein Kelvinwert von 2500K bis 3000K stehen. (Glühbirne 2700K)



## Einsatzbereich, Lichtqualität?

### Nebenräume, wenig Nutzung:

- Auf ausreichende Helligkeit achten
- Lichtfarbe 3.000K – 4.000K warm- bis neutralweiß
- Farbwiedergabe Ra > 80

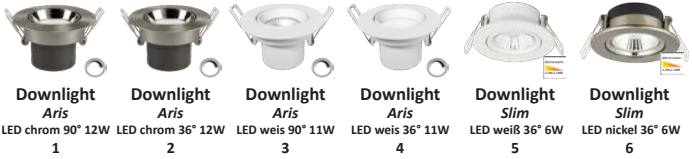
### Arbeitsräume, häufige Nutzung:

- Auf hohe Helligkeit achten
- Lichtfarbe 4.000K – 5.000K neutralweiß bis kaltweiß
- Farbwiedergabe Ra > 80
- bei intensiven Sehaufgaben Ra > 90 (Büro)

### Wohnräume, häufige Nutzung:

- Auf „richtige“ Helligkeit achten (wohlfühlen, lesen,...)!  
eventuell veränderbare Lichtstimmung, Helligkeit erforderlich?
- Lichtfarbe 2.700K bis 3.000K warmweiß
- Farbwiedergabe Ra > 90-97 (der Sonne am ähnlichsten!)

**Eine Kerze hat übrigens ca. 1.500 Kelvin**



**Downlight Aris** LED chrom 90° 12W **1**   
**Downlight Aris** LED chrom 36° 12W **2**   
**Downlight Aris** LED weis 90° 11W **3**   
**Downlight Aris** LED weis 36° 11W **4**   
**Downlight Slim** LED weiß 36° 6W **5**   
**Downlight Slim** LED nickel 36° 6W **6**

	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Watt</b>	<b>Lumen Stärke</b>	<b>Ra</b>	<b>Abstr. winkel</b>	<b>Farb-temp.</b>	<b>Größe</b>	<b>Anschluss</b>	<b>UVP EUR *</b>
1	10002607	12W (50W)	650lm	Ra>95	90°	2.700K	Ø=85mm l=56mm A:Ø=68mm	230V	45,04
2	10002606	12W (50W)	650lm	Ra>95	36°	2.700K	Ø=85mm l=56mm A:Ø=68mm	230V	45,04
3	10002591	11W (50W)	700lm	Ra>97	90°	2.700K	Ø=85mm l=45mm A:Ø=68mm	230V	38,13
4	10002601	11W (50W)	700lm	Ra>97	36°	2.700K	Ø=85mm l=45mm A:Ø=68mm	230V	38,13
5	10002550	6W (50W)	400lm 900cd	Ra>90	36°	2.700K - 2.100K DimToWarm	Ø=85mm l=32mm A:Ø=68mm	230V	36,56
6	10002560	6W (50W)	400lm 900cd	Ra>90	36°	2.700K - 2.100K DimToWarm	Ø=85mm l=32mm A:Ø=68mm	230V	36,56



**Downlight Super-slim** LED weiß 36° 4W **1**   
**Downlight Super-slim** LED nickel 36° 4W **2**   
**Downlight Modul** LED 36° 6W **3**   
**Downlight Modul** LED 36° 10W **4**   
**Downlight Modul** LED 24VDC 36° 8W **5**   
**Downlight Modul** LED 24VDC 36° 8W RGBW **6**   
**Downlight Modul** LED 24VDC 36° 12W RGBW **7**

	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Watt</b>	<b>Lumen Stärke</b>	<b>Ra</b>	<b>Abstr. winkel</b>	<b>Farb-temp.</b>	<b>Größe</b>	<b>Socket</b>	<b>UVP EUR *</b>
1	10002540	4W (35W)	260lm 650cd	Ra>90	36°	2.700K	Ø=68mm l=24mm A:Ø=60mm	230V	19,24
2	10002545	4W (35W)	260lm 650cd	Ra>90	36°	2.700K	Ø=68mm l=24mm A:Ø=60mm	230V	19,24
3	10002690	6W (50W)	400lm 900cd	Ra>90	36°	2.700K	Ø=50mm l=36mm	230V	19,66
4	10002695	10W (75W)	600lm 1500cd	Ra>95	36°	2.700K - 2.100K DimToWarm	Ø=50mm l=50mm	230V	25,06
5	10001380	8W	720lm- 800lm	Ra>80	36°	2.700K	Ø=50mm l=68mm	24VDC	26,73
6	10001371	8W RGB 3x2W Weiß 2W	600lm- 720lm	Ra>80	36°	RGB / weiß 2.700K	Ø=50mm l=68mm	24VDC	47,08
7	10001370	12W RGB 3x2W Weiß 6W	900lm- 1000lm	Ra>80	36°	RGB / weiß 2.700K	Ø=50mm l=75mm	24VDC	50,62

## LED PL Lampe

- PL LED Ersatzlampen verlangen eine direkt Spannungsversorgung von 230VAC
- Daher dürfen die Leuchtmittel nicht mit elektronischen Betriebsgeräten (Vorschaltgeräten – EVG's) betrieben werden.
- Es besteht jedoch die Möglichkeit, das EVG zu entfernen und das Leuchtmittel direkt mit Netzspannung zu versorgen.

### Austausch des Leuchtmittels oder Tausch der Leuchte



LED PL Lampe G24d 2P 6W  
3000K/4000K/6000K  
ersetzt 10W Leuchtstofflampe  
1 / 2 / 3



LED PL Lampe G24d 2P 8W  
3000K/4000K/6000K  
ersetzt 13W Leuchtstofflampe  
4 / 5 / 6

	Bestell-Nr.	Watt	Lumen Stärke	Ra	Abstr. winkel	Farb-temp.	Größe	Socket	UVP EUR *
1	10007400	6W (10W)	470lm	Ra>80	180°	3.000K	Ø=29mm l=144,5mm	G24d 2P	23,93
2	10007422	6W (10W)	500lm	Ra>80	180°	4.000K	Ø=29mm l=144,5mm	G24d 2P	23,93
3	10007430	6W (10W)	510lm	Ra>80	180°	6.000K	Ø=29mm l=144,5mm	G24d 2P	23,93
4	10007410	8W (13W)	620lm	Ra>80	180°	3.000K	Ø=29mm l=166mm	G24d 2P	27,96
5	10007424	8W (13W)	670lm	Ra>80	180°	4.000K	Ø=29mm l=166mm	G24d 2P	30,39
6	10007440	8W (13W)	680lm	Ra>80	180°	6.000K	Ø=29mm l=166mm	G24d 2P	27,96



LED PL Lampe G24d 2P 10W  
3000K/6000K  
ersetzt 18W Leuchtstofflampe  
1 / 2

	<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Watt</i>	<i>Lumen Stärke</i>	<i>Ra</i>	<i>Abstr. winkel</i>	<i>Farb-temp.</i>	<i>Größe</i>	<i>Sockel</i>	<i>UVP EUR *</i>
1	10007420	10W (18W)	760lm	Ra>80	180°	3.000K	Ø=29mm l=181mm	G24d 2P	29,96
2	10007450	10W (18W)	840lm	Ra>80	180°	6.000K	Ø=29mm l=181mm	G24d 2P	29,96



LED R7s 78  
5W 570lm  
1



LED R7s 118  
8W 800lm  
2



LED R7s 189  
14W 1400lm  
3

	<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Watt</i>	<i>Lumen Stärke</i>	<i>Ra</i>	<i>Abstr. winkel</i>	<i>Farb-temp.</i>	<i>Größe</i>	<i>Sockel</i>	<i>UVP EUR *</i>
1	10004601	5W (30W)	570lm	Ra>80	200°	2.700K	l=78mm b=32mm h= 50mm	R7s	15,60
2	10004610	8W (60W)	800lm	Ra>80	200°	2.700K	l=118mm b=35mm h= 55mm	R7s	12,29
3	10004630	13,5W (100W)	1550lm	Ra>80	200°	2.700K	l=189mm b=32mm h= 50mm	R7s	19,82

# SpektraLED Röhre

## LED TUBE professional series

### Allgemeine Produktbeschreibung:

- Rotable endcap G13 (kann in einem Winkel von +/- 90° verdreht werden)
- PF > 0.95, THD < 15%
- 220-240VAC, 50~60Hz
- 3 Jahre Garantie
- Abdeckung matt (Frosted Cover)
- Tube Material: Aluminium PCB;
- Abdeckung: PC
- Nicht dimmbar
- H: 0-85% rel.
- T: -25°C – 55°C



LVK, Lichtkegel-Diagramm, Spektralmessungen, ISO Diagramme sowie Sicherheitshinweise, Installationshinweise, etc... auf Anfrage erhältlich.

### Allgemeine Hinweise:

Bei der Verwendung von LED Röhren (Tubes) ist es erforderlich, Veränderungen bzw. Umbauarbeiten an der Leuchte durchzuführen:

#### Notwendige Umbauarbeiten an der Leuchte:

**Allgemein:** Beim Eingriff in eine Leuchte erlöschen alle Prüfzeichen des Herstellers!

#### EVG Leuchte:

(Elektronische Vorschaltgeräte) müssen immer überbrückt werden!

**Achtung:** Bei einem Eingriff in die Leuchte erlöschen alle Prüfzeichen des Herstellers und die umbauende Firma haftet für Folgeschäden. Es ist unbedingt eine Umbaukennzeichnung auf der LED bzw. insbesondere an der Leuchte anzubringen!

#### KVG/VVG-Leuchte:

Der Starter muss immer getauscht werden; magnetische Vorschaltgeräte können belassen werden und dienen als Überspannungsschutz. Es bleibt jedoch eine geringe Verlustleistung bestehen. Eine Umbaukennzeichnung auf der LED bzw. Leuchte muss angebracht werden!

**Achtung:** Nach einer Umrüstung auf LED Tubes muss die Einhaltung der Norm EN 12464-1 „Beleuchtung von Arbeitsstätten in Innenräumen“ neu überprüft werden, da der Eingriff eine wesentliche Änderung der Beleuchtungsanlage darstellt. (Beleuchtungsstärke messen, Anlagenbuch und Wartungsplan adaptieren - am besten durch einen Lichttechniker)

Leuchten fallen unter elektrische Geräte, welche gemäß ÖVE/ ÖNORM E 8701-1 bzw. ÖVE/ ÖNORM E 8701-2-2 zu prüfen sind. Im Sinne von wiederkehrenden Prüfungen sowie Prüfungen nach Reparaturen bzw. nach Änderungen von elektrischen Geräten, bzw. Leuchten.





SP LED Röhre 10W  
3.000K/4.000K/5.700K  
ersetzt 18W Leuchtstofflampe  
1 / 2 / 3



SP LED Röhre 14W  
3.000K/4.000K/5.700K  
ersetzt 30W Leuchtstofflampe  
4 / 5

	Bestell-Nr.	Watt	Lumen Stärke	Ra	Abstr. winkel	Farb-temp.	Größe	Sockel	UVP EUR *
1	10003915	10W (18W)	1050lm	Ra>85	120°	3.000K	Ø=26mm l=600mm	G13	15,63
2	10003905	10W (18W)	1150lm	Ra>85	120°	4.000K	Ø=26mm l=600mm	G13	15,63
3	10003805	10W (18W)	1200lm	Ra>85	120°	5.700K	Ø=26mm l=600mm	G13	15,63
4	10003755	14W (30W)	1610lm	Ra>85	120°	4.000K	Ø=26mm l=900mm	G13	19,44
5	10003750	14W (30W)	1680lm	Ra>85	120°	5.700K	Ø=26mm l=900mm	G13	19,44



SP LED Röhre 18W  
3.000K/4.000K/5.700K/6.000K  
ersetzt 36W Leuchtstofflampe  
1 / 2 / 3



SP LED Röhre 23W  
3.000K/4.000K/5.700K  
ersetzt 58W Leuchtstofflampe  
4 / 5 / 6

	Bestell-Nr.	Watt	Lumen Stärke	Ra	Abstr. winkel	Farb-temp.	Größe	Sockel	UVP EUR *
1	10003716	18W (36W)	2880lm	Ra>80	120°	3.000K	Ø=26mm l=1200mm	G13	30,80
2	10003706	18W (36W)	2520lm	Ra>80	120°	4.000K	Ø=26mm l=1200mm	G13	33,53
3	10003606	18W (36W)	2880lm	Ra>85	120°	6.000K	Ø=26mm l=1200mm	G13	28,24
4	10003917	25W (58W)	3500lm	Ra>80	120°	3.000K	Ø=26mm l=1500mm	G13	26,68
5	10003506	25W (58W)	4000lm	Ra>80	120°	4.000K	Ø=26mm l=1500mm	G13	34,95
6	10003406	25W (58W)	4000lm	Ra>80	120°	6.000K	Ø=26mm l=1500mm	G13	32,15

## SpektraLED Dimmer

für LED Leuchten und Leuchtmittel von 5 bis 400W

**Der neue Dimmer ist auf LED optimiert und kann vielseitig eingesetzt werden:**

- In jede Unterputzdose passend.
- Mit Tasteingang einfach an vorhandenen Taster anschließen.
- Mit Fernbedienung mehrere Dimmer steuern.
- Mit Funktaster ohne bohren, schneiden... einen Schalter beliebig positionieren.
- Und falls das noch nicht reicht, mit dem Gateway über Handy oder Amazon Alexa, Siri usw. steuerbar.
- Philips HUE und Osram Lightify compatible.
- 2 Versionen für Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt Flanke verfügbar.



**Bestell-Nr.: 10794040**

Dieser Dimmer ist auf die Spektra LED und Civilight Leuchtmittel abgestimmt. Leuchtmittel anderer Hersteller können ebenfalls gedimmt werden, wobei immer die Herstellerangaben zu berücksichtigen sind.

Die Dimmbarkeit von LED Leuchten und Leuchtmittel wird besonders von den eingebauten Netzteilen bestimmt, daher kann es sein, dass manche Produkte nur über einen geringen Dimmbereich verfügen.

Für weitere Auskünfte stehen wir gerne zur Verfügung!



**UVP [EUR]: Unverbindlicher Verkaufspreis exkl. MwSt.**

1. ZigBee Wanddimmer RGB & Tunable White  
**Bestell-Nr.: 10794180 UVP € 80,60**
2. ZigBee Wanddimmer Standard zur Helligkeitsregelung 1 Zone  
**Bestell-Nr.: 10794160 UVP € 71,90**
- 2.1 ZigBee Wanddimmer Standard zur Helligkeitsregelung 2 Zonen  
**Bestell-Nr.: 10794170 UVP € 71,90**
3. Wipptastereinsatz **Bestell-Nr.: 10910250 UVP € 12,50**
4. ZigBee Fernbedienung Tunable White **Bestell-Nr.: 10794230 UVP € 72,91**
5. ZigBee Fernbedienung 4 Kanal Ein/Aus **Bestell-Nr.: 10794200 UVP € 72,91**
6. ZigBee Tastdimmereinsatz Phasenanschnitt (ohne Abdeckrahmen)  
**Bestell-Nr.: 10794020 UVP € 54,26**
- 6.1 ZigBee Tastdimmereinsatz Phasenabschnitt  
**Bestell-Nr.: 10794040 UVP € 54,26**
7. ZigBee Gateway (nicht am Foto) **Bestell-Nr.: 10794130 UVP € 108,52**
8. ZigBee RGBW Controller (nicht am Foto)  
**Bestell-Nr.: 10794100 UVP € 84,44**
- 8.1 ZigBee Tunable White Controller (nicht am Foto)  
**Bestell-Nr.: 10794080 UVP € 84,44**
- 8.2 ZigBee Dimmer Controller (nicht am Foto)  
**Bestell-Nr.: 10794060 UVP € 84,44**

# REDLINE 3

## LED Feuchtraumwanne 1200/ 1500

24W / 36W / 54W

	Bestell-Nr.	Watt	Lumen	Ra	Abstr. winkel	Farb-temp.	Größe	UVP EUR *
1	10011182	20W (1x36W)	2600lm	Ra>80	120°	4.000K	l=1220mm b=100mm/h=83mm	52,29
2	10011192	36W (1x58W)	4600lm	Ra>80	120°	4.000K	l=1560mm b=100mm/h=83mm	63,24
3	10011202	54W (2x58W)	7000lm	Ra>80	120°	4.000K	l=1560mm b=100mm/h=83mm	72,76

Als Beleuchtung für Lagerhallen, Parkhäuser, Tiefgaragen, Werkstätten und Arbeitsplätzen ist die bruchfeste, formstabile und schwer entflammable Wannenleuchte aus Polycarbonat mit opaler Abdeckung das optimale Produkt.

Die Leuchte ist mit IP65 vor Staub und Strahlwasser geschützt und die gewährten fünf Jahre Garantie sprechen für sich. Der hochwertige LED Treiber und die eingebauten langlebigen LED Chips überzeugen qualitativ und die fünfpolige, schraublose Federzugklemme ist für eine Durchgangsverdrahtung geeignet.

### Speziell:

- hochwertiger LED Treiber
- 5-polige Federzugklemme zur Durchgangsverdrahtung geeignet
- nicht dimmbar

### Zubehör:

- o Edelstahlclips
- o Decken-Montagebügel aus Edelstahl
- o Triangel-Bügel zur Pendelmontage aus Edelstahl
- o Schrauben und Dübel
- o 2 Stk. PG Verschraubungen und 1 Stk. Gummitülle (Würgenippel)



Max. Anzahl von Leuchten bei Anschluss an einen Leitungsschutzschalter:

B10A - 19 Stk.	C10A - 31 Stk.
B13A - 25 Stk.	C13A - 41 Stk.
B16A - 31 Stk.	C16A - 52 Stk.
B20A - 38 Stk.	C20A - 64 Stk.

Einschaltstrom: I<sub>peak</sub> 28, 2A bei 134 µs T<sub>width</sub>



## REDLINE 3

LED Feuchtraumwanne 1200/ 1500

20W / 36W / 54W mit Notlichtfunktion

	Bestell-Nr.	Watt	Lumen	Ra	Abstr. winkel	Farb-temp.	Größe	UVP EUR *
1	10011183	20W (1x36W)	2600lm	Ra>80	120°	4.000K	l=1220mm b=100mm/h=83mm	125,83
2	10011193	36W (1x58W)	4600lm	Ra>80	120°	4.000K	l=1560mm b=100mm/h=83mm	140,37
3	10011205	54W (2x58W)	7000lm	Ra>80	120°	4.000K	l=1560mm b=100mm/h=83mm	149,60

Die integrierte Notlichtfunktion stellt einen Lichtstrom von 700lm über 3h zur Verfügung, eine ideale Ergänzung der Redline Familie.



mit 3h  
Notlichtfunktion

## REDLINE 3

LED Feuchtraumwanne 1200/ 1500

20W / 36W / 54W mit Schutzklasse II

	Bestell-Nr.	Watt	Lumen	Ra	Abstr. winkel	Farb-temp.	Größe	UVP EUR *
1	10011184	20W (1x36W)	2600lm	Ra>80	120°	4.000K	l=1220mm b=100mm/h=83mm	107,09
2	10011194	36W (1x58W)	4600lm	Ra>80	120°	4.000K	l=1560mm b=100mm/h=83mm	117,65
3	10011204	54W (2x58W)	7000lm	Ra>80	120°	4.000K	l=1560mm b=100mm/h=83mm	148,86

Alle bewährten Merkmale der Redline 3  
zusätzlich mit Schutzklasse II



Schutzklasse II



## REDLINE 3

### LED Feuchtraumwanne 1200/ 1500

24W / 36W / 54W DALI dimmbar

	Bestell-Nr.	Watt	Lumen	Ra	Abstr. winkel	Farb-temp.	Größe	UVP EUR *
1	10011186	24W (1x36W)	3100lm	Ra>80	120°	4.000K	l=1220mm b=100mm/h=83mm	141,59
2	10011198	36W (1x58W)	4600lm	Ra>80	120°	4.000K	l=1560mm b=100mm/h=83mm	155,04
3	10011209	54W (2x58W)	7000lm	Ra>80	120°	4.000K	l=1560mm b=100mm/h=83mm	122,86

Alle bewährten Merkmale der Redline 3  
und DALI dimmbar



DALI  
dimmbar

## REDLINE 3

### LED Feuchtraumwanne 1200/ 1500

20W / 36W / 54W mit Bewegungssensor

	Bestell-Nr.	Watt	Lumen	Ra	Abstr. winkel	Farb-temp.	Größe	UVP EUR *
1	10011185	24W (1x36W)	3100lm	Ra>80	120°	4.000K	l=1220mm b=100mm/h=83mm	116,10
2	10011196	36W (1x58W)	4600lm	Ra>80	120°	4.000K	l=1560mm b=100mm/h=83mm	119,27
3	10011211	54W (2x58W)	7000lm	Ra>80	120°	4.000K	l=1560mm b=100mm/h=83mm	125,78

Die Redline 3 mit Bewegungssensor



Mit  
Bewegungs-  
Sensor

# REDLINE Tiny

## LED Feuchtraumwanne 300

### 10W

	<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Watt</i>	<i>Lumen</i>	<i>Ra</i>	<i>Abstr. winkel</i>	<i>Farb-temp.</i>	<i>Größe</i>	<i>UVP EUR *</i>
1	10011221	10W	1000lm	Ra>80	120°	4.000K	l=300mm b=95mm/h=85mm	25,80

Mit ihren 300mm ist sie als Beleuchtung für Stiegehäuser, Kellerbereiche, Arbeitsplätzen, Werkstätten, etc. eine platzsparende, bruchfeste und formstabile Wannenleuchte!

Die Leuchte ist mit IP65 vor Staub und Strahlwasser geschützt und die gewährten fünf Jahre Garantie sprechen für sich.

#### Ausstattung:

- o Decken-Montagebügel aus Edelstahl
- o 2-polige Federzugklemme
- o Kunststoffclips
- o IP65
- o SKII
- o nicht dimmbar



# Solida+

## LED Ovalleuchte

10W / IP54 / SKII / halogenfrei

	<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Watt</i>	<i>Lumen</i>	<i>Ra</i>	<i>Abstr. winkel</i>	<i>Farb-temp.</i>	<i>Größe</i>	<i>UVP EUR *</i>
1	10012391	10W	900lm	Ra>80	120°	4.000K	l=200mm b=105mm h=62,5mm	19,98

Die halogenfreie Solida+ ist die ideale Leuchte im Innenbereich für Keller, Garagen, Gänge und Nebenräume. Auch in geschützten Außenbereichen, wie: Carports, Terrassen, Lauben usw. ist sie eine hervorragende Wahl.

Die Solida+ Ovalleuchte zeichnet sich durch eine hohe Leuchtkraft aus und ersetzt Leuchten mit 80W-100W Glühbirnen.

Eine einfache Montage sowie die Möglichkeit der Durchverdrahtung (2 Kabeleinführungen möglich) erweitern den Einsatzbereich.

Spannung: AC 220V-240V / 50-60 Hz

Lebensdauer: 30.000h

Temperatur: -15°C bis +35°C

Schutzart: IP54

Schutzklasse: SKII

Stoßfestigkeit: IK08

Gehäuse: Polycarbonat weiß

Diffusor: Polycarbonat opal

nicht dimmbar



### Speziell:

- Kabeleinführung von 3 Seiten möglich
- Tridonic, Philips oder Osram LED Netzteil





## GreenLINE

### LED Feuchtraumwanne 1200/ 1500

Leistung 4-fach umschaltbar

	Bestell-Nr.	Watt	Lumen	Ra	Abstr. winkel	Farb-temp.	Größe	UVP EUR *
1	10011245	11W 13W 16W 18W	1.500lm 1.800lm 2.200lm 2.500lm	Ra>80	120°	4.000K	l=670mm b=85mm/h=80mm	42,28
2	10011250	20W 25W 30W 36W	3.100lm 3.750lm 4.500lm 5.100lm	Ra>80	120°	4.000K	l=1220mm b=85mm/h=80mm	52,84
3	10011255	24W 29W 35W 42W	3.700lm 4.450lm 5.300lm 6.100lm	Ra>80	120°	4.000K	l=1520mm b=85mm/h=80mm	60,02

Als Beleuchtung für Arbeitsplätze, Lagerhallen, Werkstätten, Parkhäuser und Tiefgaragen, ist die bruchfeste, formstabile und schwer entflammable Wannenleuchte aus Polycarbonat mit opaler Abdeckung das ideale Produkt. **Die 4-fach umschaltbare Leistung, optimiert auf jeden Lichtbedarf!**

#### Speziell:

- bis zu 150 Lumen pro Watt!
- Durchgangsverdrahtung 5-polig möglich
- eine zweite PG Verschraubung wird mitgeliefert
- prismatische Abdeckung für optimierte Lichtverteilung
- 200mm Befestigungsbereich der Deckenmontageclips: einfacher Ersatz bei bestehenden Bohrungen
- LED Platine direkt in der Abdeckung befestigt, hoher Berührungsschutz, einfaches Öffnen der Leuchte
- Clips und Befestigungen aus Edelstahl
- IP66
- nicht dimmbar



**Leistung 4-fach umschaltbar**

**5 Jahre Garantie**



UV STOP



## BOB - LED<sup>IPE</sup>

A60 Lampenform IP20 Baustellenfassung  
mit integriertem LED Leuchtmittel & Anschlusskabel

	<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Watt</i>	<i>Lumen</i>	<i>Ra</i>	<i>Abstr. winkel</i>	<i>Farb-temp.</i>	<i>Größe</i>	<i>UVP EUR *</i>
1	10090303	9W (60W)	806lm	Ra>80	170°	4.000K	Ø=60mm l=100mm	2,95

Baustellenfassung mit integriertem LED Leuchtmittel zur einfachen Montage auf Baustellen mittels Push-In Klemme.

- Anschlusskabel PVC 2x0,5mm<sup>2</sup> VDE
- Kabellänge 200 mm
- Steckklemme (Push-In) 0,5-2,5mm<sup>2</sup> mit Zugentlastung

Aufgrund des fix integrierten LED Leuchtmittels ist dieses auch vor Diebstahl geschützt.

Nicht für den Einbau in geschlossenen Leuchten vorgesehen!

- nicht dimmbar



## LINEOS

### LED Unterbauleuchten 300 / 900 / 1200

4W / 11W / 16W

	<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Watt</i>	<i>Lumen</i>	<i>Ra</i>	<i>Abstr. winkel</i>	<i>Farb-temp.</i>	<i>Größe</i>	<i>UVP EUR *</i>
1	10012300	4W	400lm	Ra>80	120°	3.000K	l=307mm b=21mm h=34mm	13,60
2	10012320	11W	1100lm	Ra>80	120°	3.000K	l=853mm b=21mm h=34mm	16,60
3	10012330	16W	1500lm	Ra>80	120°	3.000K	l=1153mm b=21mm h=34mm	19,50

Mit der LED Unterbauleuchte LINEOS mit 3000K sind z.B. Küchenzeilen optimal beleuchtet. Sie können nahtlos aneinander gereiht werden und jede Leuchte verfügt über einen Ein-Aus-Schalter.

Sie sind in den Längen 300mm, 900mm und 1200mm verfügbar, außerdem wird ein Anschluss - Set mitgeliefert. Damit kann ganz unkompliziert eine individuelle Beleuchtung zusammengestellt werden.

#### Speziell:

- Die Unterbauleuchten sind nahtlos aneinander reihbar
- Jede Leuchte verfügt über einen Ein-Aus-Schalter
- Maximale Leistung je Einspeisung: 120W
- inkl. Anschluss-Set
- nicht dimmbar
- CE, RoHS

Inkl. Anschluss-Set:  
30cm Verbindungskabel zur Eckverbindung  
120cm Anschlusskabel mit Europastecker  
30cm Anschlusskabel mit Anschlussbox  
Schrauben, Dübel & Montageclips



# LED Panel Divolo 3

L1245x310 / 36W

L1245x185 / 30W

	Bestell-Nr.	Watt	Lumen	Ra	Abstr. winkel	Farb-temp.	Größe	Dim	UVP EUR *	
1	10601055	36W	4140lm	Ra>80	120°	4.000K	l=1245mm b=310 h=10mm	ND	158,84	
2	10601056	36W	4140lm	Ra>80	120°	4.000K	l=1245mm b=310 h=10mm	DAP	224,40	
1	10601052	30W	3450lm	Ra>80	120°	4.000K	l=1245mm b=185 h=10mm	ND	137,56	
2	10601053	30W	3450lm	Ra>80	120°	4.000K	l=1245mm b=185 h=10mm	DAP	204,18	
3	10798135	steckbares Notlichtmodul								71,11

Spannung: AC 220V-240V 50/60 Hz

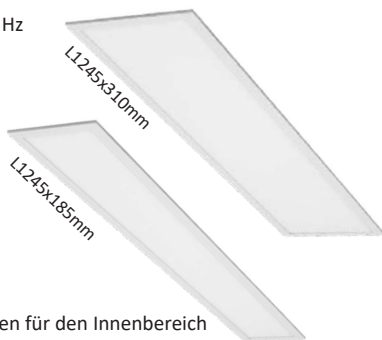
Lebensdauer: 50.000h L80

Temperatur: -25°C bis +40°C

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SKII

115lm/W



## Speziell:

- Als Einlegepanel in Rasterdecken für den Innenbereich
- inkl. steckbarem LED Netzteil / flickerfrei
- Blendwert: UGR <19 (Bildschirm-Arbeitsplatztauglich)
- Glühdrahtprüfung 650°C
- Stoßfestigkeit: IK05
- nicht dimmbar (ND) oder 2 in 1 dimmbar DALI & Push-Dimm (DAP)
- Dieses Produkt enthält ein LED Modul der Energieeffizienzklasse E
- 5 Jahre Garantie



## Optional:

**steckbares Notlichtmodul**  
Bestell-Nr.: 10798135



## LED Panel Divolo 3

Q620 / 35W

UGR < 19

	Bestell-Nr.	Watt	Lumen	Ra	Abstr. winkel	Farb-temp.	Größe	Dim	UVP EUR *	
1	10601035	35W	4000lm	Ra>80	120°	3.000K	l/b=620mm h=10mm	ND	88,18	
2	10601030	36W	4320lm	Ra>80	120°	4.000K	l/b=622mm h=9mm	ND	88,19	
3	10601036	35W	4000lm	Ra>80	120°	3.000K	l/b=620mm h=10mm	DAP	146,90	
4	10601031	35W	4000lm	Ra>80	120°	4.000K	l/b=620mm h=10mm	DAP	146,90	
5	10601047	Aufbaurahmen weiß								56,54
6	10601046	Aufbaurahmen schwarz-weiß								56,55
7	10601016	Einbaurahmen								84,22
8	10601017	Abhängemontage								12,76
9	10798135	steckbares Notlichtmodul								71,11

Spannung: AC 220V-240V / 50-60 Hz

Lebensdauer: 50.000h

Temperatur: -25°C bis +40°C

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SKII



5 Jahre Garantie

### Speziell:

- Stoßfestigkeit: IK05
- Glühdrahtprüfung 650°C
- inkl. steckbarem LED Netzteil / Flickerfrei
- Als Einlegepanel in Rasterdecken für den Innenbereich
- Blendwert: UGR < 19 (Bildschirm-Arbeitsplatztauglich)
- nicht dimmbar (ND) oder 2 in 1 dimmbar DALI & Push-Dimm (DAP)
- Dieses Produkt enthält ein LED Modul der Energieeffizienzklasse E

### Optional:

- Aufbaurahmen zur Deckenanbaumontage (675x675x53mm)
- Einbaurahmen für Gipskartondecken (675x675x53mm)
- Abhängemontage mittels Seilabhängung
- steckbares Notlichtmodul



# LED Panel Divolo 4

Q620 / 30W

UGR < 19

	<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Watt</i>	<i>Lumen</i>	<i>Ra</i>	<i>Abstr. winkel</i>	<i>Farb-temp.</i>	<i>Größe</i>	<i>Dim</i>	<i>UVP EUR *</i>
1	10601090	30W	4000lm	Ra>80	120°	4.000K	l/b=620mm h=30mm	ND	49,83

Spannung: AC 220V-240V / 50-60 Hz

Temperatur: -15°C bis +40°C

Lebensdauer: 50.000h

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SKII

125lm/Watt



5 Jahre Garantie

## Speziell:

- Glühdrahtprüfung 650°C
- inkl. steckbarem LED Netzteil / flickerfrei
- Als Einlegepanel in Rasterdecken für den Innenbereich
- Blendwert: UGR<19 (Bildschirm-Arbeitsplatztauglich)
- nicht dimmbar (ND)



# Systema

## R13-250

ohne HF Sensor

	<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Watt</i>	<i>Lumen</i>	<i>Ra</i>	<i>Abstr. winkel</i>	<i>Farb-temp.</i>	<i>Größe</i>	<i>HF Sensor</i>	<i>UVP EUR *</i>
1	10012400	13W	920lm	Ra>80	120°	3.000K	Ø=250mm h=92mm	nein	23,94

Die LED-Deckenleuchte Systema R13-250 in runder Ausführung, ist mit IP44 Staub- und Wassergeschützt und für alle Innenbereiche und geschützte Außenbereiche, z.B.: unter Überdachungen, in Carports, etc., geeignet.

Mit 13 Watt-Systemleistung ersetzt sie eine 75W Glühlampe.

Die Farbtemperatur beträgt 3.000K.

Das Material des Grundkörpers (Halterung) ist weißes, pulverbeschichtetes Stahlblech, die Abdeckung besteht aus thermoplastischem Kunststoff PMMA mit Bajonettverschluss.



Ersatz für Leuchten mit 75W Glühlampe  
(auch als Ersatz für 1x 18W CFL verwendbar)



# Systema

R18-350A / Q18-330

mit oder ohne HF Sensor

Die LED-Deckenleuchte Systema in runder (IP44) oder quadratischer (IP20) Ausführung. Mit 18 Watt-Systemleistung ersetzt sie eine 100 W Glühlampe. Bei der Farbtemperatur kann zwischen 3.000 K oder 4.000 K gewählt werden.

Das Material des Grundkörpers (Halterung) ist weißes, pulverbeschichtetes Stahlblech, die Abdeckung besteht aus thermoplastischem Kunststoff PMMA mit Bajonettverschluss.

Optional ist diese Leuchte mit Bewegungssensor (HF Sensor) erhältlich, wobei es durch eine temperaturunabhängige Annäherungs-Erfassungstechnik kaum zu Fehlschaltungen kommt.

## **Optional mit Bewegungssensor (HF Sensor) erhältlich:**

### ***Kaum Fehlschaltungen durch temperaturunabhängige Annäherungs-Erfassungstechnik***

Reichweite: Ø 1-6 m einstellbar

Erfassungsbereich: 150° (Wandeneinstellung); 360° (Deckeneinstellung)

Dämmerungseinstellung: 2lux / 10lux / 25lux / 50lux / Deaktiv

Zeiteinstellung: 5s / 30s / 1min / 3min / 5min / 10min / 20min / 30min

Ersatz für Leuchten mit 100W Glühlampe  
(auch als Ersatz für 2x18W CFL verwendbar)







Systema R18-350A  
18W 3.000K/4.000K  
mit Sensor  
1 / 2



Systema R18-350A  
18W 3.000K/4.000K  
ohne Sensor  
3 / 4

	Bestell-Nr.	Watt	Lumen	Ra	Abstr. winkel	Farb-temp.	Größe	HF Sensor	UVP EUR *
1	10012720	18W	1440lm	Ra>80	120°	3.000K	Ø=350mm h=115mm	ja	54,39
2	10012740	18W	1440lm	Ra>80	120°	4.000K	Ø=350mm h=115mm	ja	54,39
3	10012710	18W	1440lm	Ra>80	120°	3.000K	Ø=350mm h=115mm	nein	31,80
4	10012730	18W	1440lm	Ra>80	120°	4.000K	Ø=350mm h=115mm	nein	31,80



Systema Q18-330  
18W 3.000K/4.000K  
mit Sensor  
1 / 2



Systema Q18-330  
18W 4.000K  
ohne Sensor  
3

	Bestell-Nr.	Watt	Lumen	Ra	Abstr. winkel	Farb-temp.	Größe	HF Sensor	UVP EUR *
1	10012460	18W	1260lm	Ra>80	120°	3.000K	l/b=330mm h=95mm	ja	51,28
2	10012480	18W	1260lm	Ra>80	120°	4.000K	l/b=330mm h=95mm	ja	51,28
3	10012470	18W	1260lm	Ra>80	120°	4.000K	l/b=330mm h=95mm	nein	29,99



# Systema

## R25-400

ohne HF Sensor

	Bestell-Nr.	Watt	Lumen	Ra	Abstr. winkel	Farb-temp.	Größe	HF Sensor	UVP EUR *
1	10012416	25W	1920lm	Ra>80	120°	3.000K 4.000K 6.500K	Ø=400mm h=120mm	nein	44,01

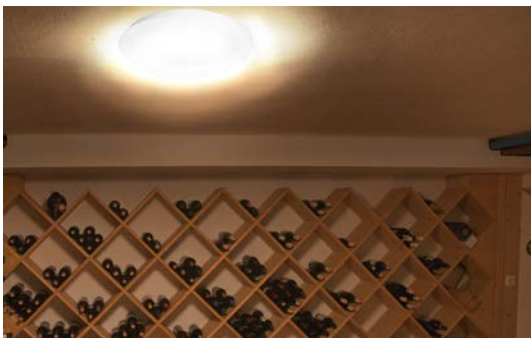
Die LED-Deckenleuchte Systema R25-400 in runder Ausführung, ist mit IP44 Staub- und Wassergeschützt und für alle Innenbereiche und geschützte Außenbereiche, z.B.: unter Überdachungen, in Carports, etc., geeignet. Sie kann als Ersatz für 2x26W-Kompaktleuchtstofflampen verwendet werden.

Die Farbtemperatur kann zwischen 3.000K, 4.000K und 6.500K umgeschaltet werden.

Der Grundkörper der Deckenleuchte wird aus weißem, pulverbeschichtetem Stahlblech hergestellt, die Abdeckung besteht aus thermoplastischem Kunststoff PMMA mit Bajonettverschluss.



Ersatz für Leuchten mit 1 50W Glühlampe  
(auch als Ersatz für 2x26W CFL verwendbar)



## Systema

### NLR16-350/ NLR22-350

mit oder ohne HF Sensor und inkl. Notlichteinsatz

	Bestell-Nr.	Watt	Lumen	Ra	Abstr. winkel	Farb-temp.	Größe	HF Sensor	UVP EUR *
1	10012510	16W	1200lm	Ra>80	100°	3.000K	Ø=350mm h=115mm	nein	113,57
2	10012515	16W	1200lm	Ra>80	100°	3.000K	Ø=350mm h=115mm	ja	140,95
3	10012526	22W	2000lm	Ra>80	100°	3.000K	Ø=350mm h=115mm	nein	205,28
4	10012521	22W	2000lm	Ra>80	100°	4.000K	Ø=350mm h=115mm	nein	205,28
5	10012525	22W	2000lm	Ra>80	100°	3.000K	Ø=350mm h=115mm	ja	240,63
6	10012520	22W	2000lm	Ra>80	100°	4.000K	Ø=350mm h=115mm	ja	240,63

Die LED-Deckenleuchte Systema in runder Ausführung ist mit IP20 staubgeschützt. Mit 16 Watt oder 22 Watt-Systemleistung ersetzt sie eine 100W Glühlampe, es kann zwischen 3.000K oder 4.000K gewählt werden.

Das Material des Grundkörpers (Halterung) ist weißes, pulverbeschichtetes Stahlblech, die Abdeckung besteht aus thermoplastischem Kunststoff PMMA mit Bajonettverschluss.



**Diese Leuchte ist mit einer 3 Std. Notlicht- und Auto-Testfunktion ausgestattet.**

Ersatz für Leuchten mit 100W Glühlampe  
(auch als Ersatz für 2x20W CFL verwendbar)

**Optional mit Bewegungssensor (HF Sensor) erhältlich:**

***Kaum Fehlschaltungen durch temperaturunabhängige Annäherungs-Erfassungstechnik***

Reichweite: Ø 1-8 m einstellbar

Erfassungsbereich: 360°

Dämmerungseinstellung: 2lux / 10lux / 25lux / 50lux

Zeiteinstellung: 5s / 30s / 90s / 3min / 20min / 30min einstellbar



# Systema VARIO

RV350

18W

	Bestell-Nr.	Watt	Lumen	Ra	Abstr. winkel	Farb-temp.	Größe	HF Sensor	UVP EUR *
1	10012550	18W	1300lm	Ra>80	120°	3.000K 4.000K	Ø=350mm h=98mm	nein	37,50
2	10012560	Bewegungssensor nachrüstbar							18,55

Systema VARIO mit IP44 ist das Multitalent unter den Deckenleuchten!  
Lichtfarbe zwischen 3.000K und 4.000K umschaltbar  
(Schalter in der Leuchte)!

Durch LED mit Linsentechnik strahlt diese Leuchte homogen und bringt auch Licht direkt an die Decke.

Optisch in sehr ansprechendem Design, kann diese Leuchte in Gängen, Stiegenhäusern, Küchen, Arbeitsräumen usw. eingesetzt werden.



Ersatz für Leuchten mit 1 00W Glühlampe  
(auch als Ersatz für 2x 18W CFL verwendbar)

Das Material des Grundkörpers (Halterung) ist weißes, pulverbeschichtetes Stahlblech, die Abdeckung besteht aus thermoplastischem Kunststoff PMMA mit Bajonettverschluss.

## Bewegungssensor nachrüstbar:



- Bewegungssensor in HF Technik zum direkten Einbau in die LED Deckenleuchte Systema VARIO
- Einfache Integration in die Leuchte
- Alle Komponenten enthalten
- Dämmerungseinstellung: 2lux / 10lux / 25lux / 50lux
- Zeiteinstellung: 5s/30s/90s/3min/20min/30min einstellbar
- Reichweite: Ø 1-8 m einstellbar
- Erfassungsbereich: 360°
- Prüfzeichen: CE, RoHS, GS
- Garantie: 3 Jahre
- nicht dimmbar



## Eleganza

R280 / Q280 / R420 / Q420

12W / 24W / 3000K / 4000K

	Bestell-Nr.	Watt	Lumen	Ra	Abstr. winkel	Farb-temp.	Größe	UVP EUR *
1	10012805	12W	1200lm	Ra>80	direkt indirekt	3.000K	(R280) Ø=290mm h=42mm	93,19
2	10012825	12W	1200lm	Ra>80	direkt indirekt	3.000K	(Q280) l=290mm b=290mm h=42mm	95,36
3	10012826	12W	1200lm	Ra>80	direkt indirekt	4.000K	(Q280) l=290mm b=290mm h=42mm	95,36
4	10012810	24W	2400lm	Ra>80	direkt indirekt	3.000K	(R420) Ø=420mm h=46mm	143,40
5	10012820	24W	2400lm	Ra>80	direkt indirekt	4.000K	(R420) Ø=420mm h=46mm	143,40
6	10012830	24W	2160lm	Ra>80	direkt indirekt	3.000K	(Q420) l=390mm b=390mm h=46mm	145,13
7	10012831	24W	2160lm	Ra>80	direkt indirekt	4.000K	(Q420-Si) l=390mm b=390mm h=46mm	145,13

Die Eleganza Up-Down lässt sich als Beleuchtung für öffentliche Räumlichkeiten wie Hotels, Büros, Theater, Kinos und Einkaufszentren aber auch für den Wohnbereich perfekt einsetzen. Die Abdeckung vorne ist weiß, optional auch in silber (Si).

Durch die Glaskantenbeleuchtung mit direkter und indirekter Abstrahlung sorgt sie für angenehmes Licht, das in den Farbtemperaturen 3.000K oder 4.000K je nach Einsatzbereich auswählbar ist.

So kann die Leuchte für die Raumbeleuchtung aber auch für die Akzentbeleuchtung verwendet werden.

Sie ist in runder (R) und quadratischer (Q) Ausführung erhältlich.



# ClassicO

R13-300 / R16-300

13W / 16W

	<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Watt</i>	<i>Lumen</i>	<i>Ra</i>	<i>Abstr. winkel</i>	<i>Farb-temp.</i>	<i>Größe</i>	<i>HF Sensor</i>	<i>UVP EUR *</i>
1	10012600	13W	1000lm	Ra>80	120°	3.000K	Ø=300mm h=91mm	ja	66,90
2	10012610	16W	1100lm	Ra>80	120°	3.000K	Ø=300mm h=85mm	ja	66,90

Neue Wand- und Deckenleuchte für den Außenbereich mit Bewegungssensor. Mit ansprechendem Design, Schutzart IP65 und Schutzklasse II ist die neue ClassicO bestens für den Außenbereich geeignet.

Sie hält Temperaturen zwischen -25°C und +50°C stand und durch die temperaturunabhängige Annäherungs-Erfassungstechnik kommt es bei den Bewegungssensoren (HF Sensoren) kaum zu Fehlschaltungen.

Die Systemleistung von 13 Watt/16 Watt und die Farbtemperatur von 3.000K macht diese Außenleuchte zu einem idealen Ersatz für Leuchten mit 75W Glühlampen. Die Reichweite beträgt 10mx6m und der Erfassungsbereich liegt zwischen 30° und 150°.

Die Dämmerungseinstellung ist zwischen 2 Lux, 10 Lux, 25 Lux oder 50 Lux einstellbar und die Leuchtdauer kann von 5 Sekunden bis 15 Minuten eingestellt werden.

Reichweite: Ø 1-8 m einstellbar

Erfassungsbereich: 360°

SpektraLED gewährt auf dieses Produkt 3 Jahre Garantie.



# POLLERLEUCHTEN

## IP65 LED Aussenleuchten

20W

	<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Watt</i>	<i>Lumen</i>	<i>Ra</i>	<i>Farb-temp.</i>	<i>Größe</i>	<i>UVP EUR *</i>
1	10014600	20W	1075lm	Ra >80	4.000K	Ø=156mm h=1000mm	355,94
2	10014605	20W	1075lm	Ra >80	4.000K	Ø=156mm h=1000mm	355,94
3	10014610	20W	1211lm	Ra >80	4.000K	Ø=156mm h=1000mm	355,94

Moderne Pollerleuchten zur Beleuchtung von Gärten, Park- und Gehwegen, sowie für viele andere Außenbereiche.

Hochwertiges und witterungsbeständiges Aluminiumgehäuse mit UV-stabiler schwarzen Pulverbeschichtung.

Anschlussfertig zum Anschrauben auf ein Fundament.

In drei verschiedenen optischen Ausführungen erhältlich.



### Speziell:

- CREE-XP-E LED Chips
- Philips LED Netzteil
- 4mm PMMA Diffusor
- -20°C - +50°C
- AC 200 - 240V/50Hz



# LED Tischleuchte Vario II

mit Touchfunktion

9W

Bestell-Nr.	Watt	Lumen	Ra	Farb-temp.	Größe	UVP EUR *
1 10181100	11W	650lm	Ra >83	2.800K 4.000K 5.800K umschaltbar	415x415x345mm	157,29
2 10181101	Standfuß					33,93

Diese einzigartige, stilvolle, schlanke Arbeitsleuchte mit Klemme oder mit Standfuß (optional). Die hellen LEDs haben eine geringe Wärmeentwicklung und sind daher angenehm und ist ideal für all Ihre Detail- und Bildschirmarbeiten. Sie ist super hell und hat einen Abstrahlwinkel von mehr als 160°. Mit einem schlanken Kopf und einem verstellbaren inneren Federarm können Sie die Lampe bequem mit einer Hand genau dort positionieren, wo Sie das Licht benötigen.

- flickerfrei
- schwenkbar
- Gehäuse aus Aluminium silber
- Standbein: Metall
- sehr modernes, schlichtes Design
- mit Touchfunktion stufenlos dimmbar
- für variable Bürokonzepte

Spannung: AC 100V-240V / 50Hz

Lebensdauer: 50.000h LB80/B20

Abstrahlwinkel: 160°

Blendwert: UGR <19 (Bildschirm-Arbeitsplatztauglich)

5 Jahre Garantie



Stufenlos dimmbar



Standfuß optional



Klemme  
(inklusive)



Farbtemperatur umschaltbar



## LED Stehleuchte Vario II

Up-Down Sensor / dimmbar

70W

	Bestell-Nr.	Watt	Lumen	Ra	Farb-temp.	Größe	UVP EUR *
1	10181010	70W	7200lm	Ra >80	4.000K	Höhe: 1950mm	824,48

Elegantes, schlichtes Design und umfangreiche Funktionen, zeichnen diese hochwertige Stehleuchte aus. Durch die variable Lichtmenge nach oben und nach unten, kann die Leuchte an die Erfordernisse in modernen Büroumgebungen angepasst werden.

Der Bewegungssensor schaltet die Leuchte dann ein, wenn sie benötigt wird. Der Tageslichtsensor regelt die Leuchte automatisch auf die benötigte Helligkeit.

- Gehäuse aus Aluminium silber
- Diffusor aus PMMA
- sehr modernes, schlichtes Design
- mit indirektem Lichtanteil nach oben
- mit Präsenz- und Tageslichtsensor dimmbar
- Standplatte in U-Ausführung
- mit 1,5m Anschlusskabel und Schuko stecker
- keine UV- und keine IR-Emissionen
- für variable Bürokonzepte

Leistung: 70W (30W up & 40W down)

Lichtstrom nach oben (up): 3.600lm

Lichtstrom nach unten (down): 3.600lm

Spannung: AC 200V-240V / 50Hz

Lebensdauer: 50.000h

Blendwert: UGR <19 (Bildschirm-Arbeitsplatztauglich)

Powerfactor: >0,9

Schutzart: IP20

LED Treiber: Meanwell



5 Jahre Garantie



Mit Präsenz- und Tageslichtsensor dimmbar



Kompakte Bauform mit nur 30mm Stärke



610x310mm

# LED Stehleuchte Vario II SlimLINE

Up-Down / Bewegungs-Sensor

100W

	Bestell-Nr.	Watt	Lumen	Ra	Farb-temp.	Größe	UVP EUR *
1	10181015	100W	10.000lm	Ra >80	2700K - 6.500K regelbar	Höhe: 2000mm	452,09

Elegantes schlichtes Design zeichnen diese hochwertige Stehleuchte aus. Durch den schwenkbaren Leuchtenkopf kann der Beleuchtungsbereich in modernen Büroumgebungen individuell angepasst werden. Zusätzlich kann die Lichtfarbe an die Tageszeit (Morgen-Mittag-Abend) bzw. an persönliche Vorlieben angepasst werden.

Mit dem Indirektanteil nach oben erzeugt die Leuchte zusätzlich eine wohlthuende Räumlichkeit.

- Gehäuse aus Aluminiumprofil schwarz
- Diffusor aus PMMA
- sehr modernes, schlichtes Design
- mit indirektem Lichtanteil nach oben
- Standplatte in U-Ausführung
- mit 3m Anschlusskabel und Schuko-Stecker
- keine UV- und keine IR-Emissionen
- für variable Bürokonzepte
- Leuchtenkopf 180° schwenkbar

Lichtfarbe (K) regelbar

Leistung: 100W (66W up & 34W down)

Lichtstrom nach oben (up): 6.600lm

Lichtstrom nach unten (down): 3.400lm

Spannung: AC 220V-240V / 50Hz

Lebensdauer: 50.000h L80/B20

Blendwert: UGR <19 (Bildschirm-Arbeitsplatztauglich)

Powerfactor: >0,9

Schutzart: IP20

dimmbar / Bewegungssensor



5 Jahre Garantie



Leuchte mit Bewegungssensor  
(Erfassungsbereich 2-3m).

Findet 30 Minuten keine Bewegung statt, regelt die Leuchte automatisch die Helligkeit auf ein Beleuchtungsniveau von 30%.

Nach weiteren 30 Minuten schaltet sich die Leuchte aus, sofern keine Bewegung wahrgenommen wird.

## LED Stehleuchte Vario 3

dimmbar / Up-Down / Sensor

140W

	<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Watt</i>	<i>Lumen</i>	<i>Ra</i>	<i>Farb-temp.</i>	<i>Größe</i>	<i>UVP EUR *</i>
1	10181021	140W	17.000lm	Ra >80	4.000K	Höhe: 1954mm	1.177,42

Elegantes schlichtes Design und umfangreiche Funktionen zeichnen diese hochwertige Stehleuchte aus. Durch die variable Lichtmenge nach oben und nach unten, kann die Leuchte an die Erfordernisse in modernen Büroumgebungen angepasst werden.

Besonders geeignet für Büroräume, die nur mit Stehleuchten beleuchtet werden! Die Helligkeitseinstellungen bleiben bei Spannungsverlust erhalten.

Die VARIO 3 ist dimmbar und verfügt über einen Bewegungs- und Tageslichtsensor.

- sehr modernes, schlichtes Design
- mit indirektem Lichtanteil nach oben
- Standplatte in U-Ausführung
- Gehäuse Aluminiumprofil silber pulverbeschichtet
- mit 2m Anschlusskabel und Schukostecker
- keine UV- und keine IR-Emissionen
- für variable Bürokonzepte
- getrennt dimmbar nach oben und nach unten

Leistung: 140W (90W up & 50W down)

Lichtstrom nach oben (up): 12.000lm

Lichtstrom nach unten (down): 5.000lm

Spannung: AC 200V-240V / 50-60 Hz

Lebensdauer: 50.000h

Blendwert: UGR <19 (Bildschirm-Arbeitsplatztauglich)

Powerfactor: >0,9

Schutzart: IP20

dimmbar



nach oben (up) und  
nach unten (down)  
getrennt dimmbar



# ZEUS

## LED Fluter

30W / 50W / 80W / 100W / 150W / 200W

Dieser effiziente LED Fluter für den Außenbereich ist bestens geeignet für die Beleuchtung von Parkplätzen, Zufahrten, Gärten, Fassaden, Sportanlagen, Hallen, Produktionsstätten und anderen Plätzen.

ZEUS, der lichtstarke LED-Außenwandstrahler macht optisch eine gute Figur und mit 30W-200W LED Leistung ist er vielseitig einsetzbar.

Besonders langlebig und widerstandsfähig machen ihn das schwarze Druckgussgehäuse, das gehärtete Frontglas und die Schutzart IP65 (Strahlwassergeschützt).

Auch die verbaute LED-Technik mit modernsten Komponenten sorgt für eine lange Lebensdauer.

Eine hochwertige Linsentechnik lenkt das Licht optimal und durch den frei einstellbaren Bügel kann der zu beleuchtende Bereich des Fluters beliebig eingestellt werden.

### Optional auf Anfrage:









- dimmbar 0-10V / DALI / ZigBee
- Farbtemperatur: 3.000K

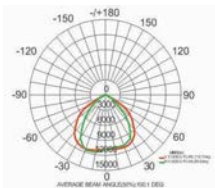


# ZEUS

## LED Fluter

30W / 50W / 80W / 100W / 150W / 200W

	Bestell-Nr.	Watt	Lumen	Ra	Abstr. winkel	Farb-temp.	Größe		UVP EUR *
1	10011420	30W	3600lm	Ra>80	120°x90°	4.000K	l=331mm b=207mm t=45mm		89,22
2	10011425	50W	6250lm	Ra>80	120°x90°	4.000K	l=331mm b=207mm t=45mm		98,85
3	10011430	80W	10000lm	Ra>80	120°x90°	4.000K	l=438,5mm b=286mm t=59mm		229,94
4	10011432	80W	10000lm	Ra>80	120°x90°	3.000K	l=438,5mm b=286mm t=59mm		215,55
5	10011435	100W	12500lm	Ra>80	120°x90°	4.000K	l=438,5mm b=286mm t=59mm		248,73
6	10011436	100W	12500lm	Ra>80	120°x90°	4.000K	l=438,5mm b=286mm t=59mm		317,62
7	10011440	150W	18750lm	Ra>80	120°x90°	4.000K	l=524mm b=364mm t=58mm		316,90
8	10011441	150W	18750lm	Ra>80	120°x90°	4.000K	l=524mm b=364mm t=58mm		402,31
9	10011445	200W	25000lm	Ra>80	120°x90°	4.000K	l=524mm b=364mm t=58mm		408,98



IP65 SKI



# ZEUS

## LED Fluter RGB+CCT



60W / 100W

	<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Watt</i>	<i>Lumen</i>	<i>Ra</i>	<i>Abstr. winkel</i>	<i>Farb-temp.</i>	<i>Größe</i>	<i>UVP EUR *</i>
1	10011414	60W	5000lm	Ra>80	120°	RGB+CCT (2000K - 6500K)	l=310mm b=220mm t=47mm	223,05
2	10011415	100W	8000lm	Ra>80	120°	RGB+CCT (2000K - 6500K)	l=402mm b=295mm t=60mm	392,28
3	10798009	Fernbedienung / 5 Kanäle (R G B CCT); 6 Zonen						25,12

Der ZEUS RGB+CCT Fluter ist ein robuster Fluter, sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich. Das stabile Alu-Druckgussgehäuse mit gehärteter Glasabdeckung garantiert eine lange Lebensdauer.

Zusätzlich zu ROT, GRÜN und BLAU sind warmweiß (2.000K) und kaltweiß (6.500K) enthalten. Dadurch können auch verschiedene Weißtöne eingestellt werden.

Der RGB Fluter kann im Dynamik-Modus (über Fernbedienung wählbar) selbständig die Farben wechseln (RGB).

Die Farbeinstellung kann mittels Amazon Alexa, Google Home Assistent, Philips Hue usw. gesteuert werden, oder es ist dafür optional eine Fernbedienung erhältlich.



## Fernbedienung für LED RGB+CCT Fluter & Controller

Mit dieser Fernbedienung können sowohl Zeus RGB+CCT Fluter als auch die RGB Streifen eingestellt werden. Die Fluter/Streifen können auf 6 unterschiedliche Gruppen aufgeteilt und gesteuert werden. Je Gruppe können mehrere Fluter oder LED Streifen-Controller zugeordnet werden.

Die Fernbedienung hat ein Farbrad zur Auswahl der Farbe, einen Schieberegler zur Helligkeitseinstellung und einen Schieberegler für die CCT Steuerung (Warm-Kaltweiß).



# HERA

## LED Fluter

10W / 20W / 30W / 50W

	Bestell-Nr.	Watt	Lumen	Ra	Abstr. winkel	Farb-temp.	Größe	UVP EUR *
1	10011451	10W	800lm	Ra>80	120°x90°	4.000K	L=126mm b=112,5mm h=33,5mm	17,94
2	10011454	20W	1600lm	Ra>80	120°x90°	4.000K	L=161mm b=156mm h=33,5mm	29,66
3	10011457	30W	2400lm	Ra>80	120°x90°	4.000K	L=201mm b=191mm h=34mm	44,84
4	10011460	50W	4000lm	Ra>80	120°x90°	4.000K	L=229mm b=213mm h=34,5mm	62,19
5	10011462 mit Ständer	50W	4000lm	Ra>80	120°x90°	4.000K	L=229mm b=213mm h=34,5mm	85,49

HERA, der kompakte, kleine LED Fluter mit 10 bis 50W LED Leistung eignet sich hervorragend für Innen- und Außenbereiche. So sind mit HERA z.B. Feuchträume und Garagen aber auch Gärten, Parks und Baustellen immer gut beleuchtet. Das robuste Gehäuse besteht aus Aluminium Druckguss und gehärtetem Glas mit prismatischer Oberfläche.

Mit dem frei einstellbaren Bügel, kann der Fluter genau auf den zu beleuchtenden Bereich fokussiert werden.

Der Typ ... (10011462) ist außerdem mit einem Ständer für das Beleuchten von Baustellen erhältlich.

Spannung: AC 200V-260V / 50-60 Hz

Lebensdauer: 25.000h

Temperatur: -40°C bis +50°C

Schutzart: IP65

Schutzklasse: SKI

nicht dimmbar



Anschlussbox zum direkten Anschluss von Mantel- und Schlauchleitungen.



# Luxia

## LED Hallenleuchte

### 150W / IP65

	<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Watt</i>	<i>Lumen</i>	<i>Ra</i>	<i>Abstr. winkel</i>	<i>Farb-temp.</i>	<i>Größe</i>	<i>UVP EUR *</i>
1	10011700	150W	22.500lm	Ra >80	60°	5.000K	Ø=320mm h=197mm	230,59
2	10011701	150W	22.500lm	Ra >80	60°	4.000K	Ø=320mm h=197mm	230,59
3	10011710	150W	22.500lm	Ra >80	90°	5.000K	Ø=320mm h=197mm	230,59
4	10011711	150W	22.500lm	Ra >80	90°	4.000K	Ø=320mm h=197mm	230,59
5	10011720	150W	22.500lm	Ra >80	120°	5.000K	Ø=320mm h=197mm	230,59
6	10011721	150W	22.500lm	Ra >80	120°	4.000K	Ø=320mm h=197mm	230,59

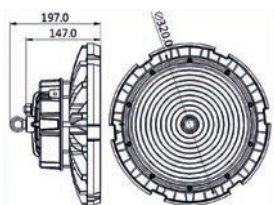
Die Luxia LED Hallenleuchte ist mit 22.500lm bei 150W sehr effizient und ersetzt herkömmliche Hallenleuchten mit über 400W.

Das große ALU Druckgussgehäuse sorgt für gute Kühlung und optimierter Lebensdauer.

Über ein 0-10V Signal kann die Leuchte zB. über Tageslichtsensoren gedimmt werden. DALI ist über den optional erhältlichen Adapter realisierbar.

Es sind unterschiedliche Varianten mit 4.000K oder 5.000K und jeweils mit 60°, 90° oder 120° Abstrahlwinkel erhältlich.

Das Einsatzgebiet ist sehr vielfältig, von Produktions- und Lagerhallen, überdachten Bereichen bis hin zu landwirtschaftlichen Gebäuden.





## Notleuchte BASIC

LED Sicherheitsleuchte 3h / AutoTest mit LED Statusanzeige

4W / IP65 / SKII

	Bestell-Nr.	Watt	Lumen bei 230V	Lumen bei Notbetrieb	Erkennungsweite	Größe	UVP EUR *	
1	10011605	4W	150lm	120lm	20m	352x110x60mm	51,25	
2	10011615	Vertikales Schild					325x150mm	14,04

Die LED-Notleuchte 3h in modernem Design ist mit AutoTest (Selbsttestfunktion und Statusanzeige) erhältlich. Eine Bereitschafts- und Dauerschaltung ist möglich. Das Gehäuse besteht aus weißem und die Abdeckung aus transparentem Polycarbonat in der Schutzart IP65. Die LED-Trägerplatte aus hochwertigem Kunststoff ist schwenk- und herausklappbar. Somit ist der elektrische Anschluss einfach vorzunehmen.

- 5 Piktogramme sind im Lieferumfang enthalten
- Wand- und Deckenmontage, Aufbaumontage
- Integrierter Überlade- und Entladeschutz
- Professionelles und modernes Design
- 3 Jahre Garantie

Lichtverteilung: symmetrisch, direkt

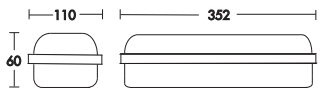
Anschlusskontakte: L, LS, N, PE

Ausführung Dauerschaltung  
(kann auch auf Bereitschaftsschaltung angeschlossen werden)

Bereitschaftsschaltung: Anschluss L und N

Dauerschaltung: Anschluss L und N + Brücke zw. L+LS

**Achtung:** Nach elektrischem Anschluss der Leuchte den Akku mittels Kontaktstecker mit dem vorgesehenen Steckplatz auf der Platine verbinden.



VPE: 12 Stk. / Karton

## Vertikales zweiseitiges Schild

passend für 4W Notleuchte Basic

- zur Verwendung bei Deckenmontage
- Material aus transparentem Polycarbonat
- Rahmen aus Metall
- inkl. 3 Stück Piktogramme  
(1x Pfeil nach unten, 1x Pfeil nach links/rechts, 1 x Pfeil nach oben)



## Vertikales Schild

für SpektraLED Notleuchten 7W

	<i>Bestell-Nr.</i>		<i>Größe</i>	<i>UVP EUR *</i>
1	10011550	Vertikales Schild	328x135mm	16,04

Zweiseitiges Schild aus transparentem Polycarbonat;  
Rahmen aus Metall weiß beschichtet;  
inkl. 2 Stück Piktogramme (1x Pfeil unten, 1x Pfeil links/rechts);

### Passend für alle Notleuchten der Serie:

SpektraLED Notleuchten 7W IP65

Art.Nr.: SP-NL-7W-3h

Art.Nr.: SP-NL-7W-3h-AT

Art.Nr.: SP-NL-7W-ZB-NA



VPE: 20 Stk. / Karton



### Symbolfoto \*

**Symbolfoto \*** im zusammengebauten Zustand.  
(Die Leuchte ist unter dieser Artikelnummer nicht inkludiert)

## Notleuchte

### LED Sicherheitsleuchte 3h / mit oder ohne AutoTest

7 W / IP65 / SKII

	<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Watt</i>	<i>Lumen bei 230V</i>	<i>Lumen bei Notbetrieb</i>	<i>Erkennungsweite</i>	<i>Größe</i>	<i>UVP EUR *</i>
1	10011510	7W	440lm	190lm	22m	345x110x76mm	50,31
2	10011530	7W	440lm	190lm	22m	345x110x76mm	60,61

Die LED-Notleuchte 3h in modernem Design. Eine Bereitschafts- und Dauerschaltung ist möglich. Das Gehäuse besteht aus weißem und die Abdeckung aus transparentem Polycarbonat in der Schutzart IP65. Die LED-Trägerplatte aus hochwertigem Kunststoff ist schwenk- und herausklappbar. Somit ist der elektrische Anschluss einfach vorzunehmen.

5 Piktogramme sind im Lieferumfang enthalten.

3 Jahre Garantie

#### Mit AutoTest-Funktion!

(10011530)



**Material:** Gehäuse aus weißem **Polycarbonat**

**Diffusor** (Abdeckung) aus transparentem **Polycarbonat**

**Professionelles und modernes Design**

LED Trägerplatte aus hochwertigem Kunststoff

Integrierter Überlade- und Entladeschutz

Montage: Wand- und Deckenmontage, Aufbaumontage

Lichtverteilung: symmetrisch, direkt

Anschlusskontakte: L, LS, N, PE



Mit schwenkbarer, herausklappbarer Trägerplatte zum einfachen elektrischen Anschluss!

Ausführung Dauerschaltung (kann auch auf Bereitschaftsschaltung angeschlossen werden)

Bereitschaftsschaltung: Anschluss L und N

Dauerschaltung: Anschluss L und N + Brücke zw. L+LS

**Achtung:** Nach elektrischem Anschluss der Leuchte den Akku mittels Kontaktstecker mit dem vorgesehenen Steckplatz auf der Platine verbinden.

# LED Notleuchte

für nicht adressierbare 230VDC Zentralbatterieanlagen

7 W / IP65 / SKII

	<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Watt</i>	<i>Lumen bei 230V</i>	<i>Um- schaltzeit</i>	<i>Erken- nungs- weite</i>	<i>Größe</i>	<i>UVP EUR *</i>
1	10011540	7W	430lm	< 1 Sek.	22m	345x110x76mm	41,97

Die LED-Notleuchte 3h in modernem Design. Eine Bereitschafts- und Dauerschaltung ist möglich. Das Gehäuse besteht aus weißem und die Abdeckung aus transparentem Polycarbonat in der Schutzart IP65. Die LED-Trägerplatte aus hochwertigem Kunststoff ist schwenk- und herausklappbar. Somit ist der elektrische Anschluss einfach vorzunehmen.

Die Piktogramme sind im Lieferumfang enthalten.

3 Jahre Garantie



**Material:** Gehäuse aus weißem **Polycarbonat**

**Diffusor** (Abdeckung) aus transparentem **Polycarbonat**

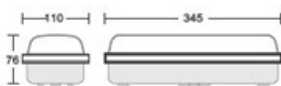
**Professionelles und modernes Design**

LED Trägerplatte aus hochwertigem Kunststoff

**Montage:** Wand- und Deckenmontage, Aufbaumontage

**Lichtverteilung:** symmetrisch, direkt

**Anschlusskontakte:** L, LS, N, PE



VPE: 12 Stk. / Karton

## Notleuchte UniSlim

### LED Sicherheitsleuchte 3h AutoTest

3W / IP20 / SKII

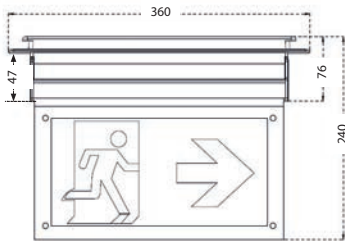
	<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Watt</i>	<i>Lumen bei 230V</i>	<i>Lumen bei Notbetrieb</i>	<i>Erkennungsweite</i>	<i>Größe</i>	<i>UVP EUR *</i>
1	10011560	3W	55lm	45lm	24m	360x47x240mm	67,72
2	10011561	Einbaurahmen					10,09

Die schwenkbare UniSlim LED Notleuchte weist vielseitige Montagemöglichkeiten auf. Sie kann an der Decke, Wand oder als Aufbauleuchte montiert werden. Der optionale Einbaurahmen ermöglicht einen Deckeneinbau.

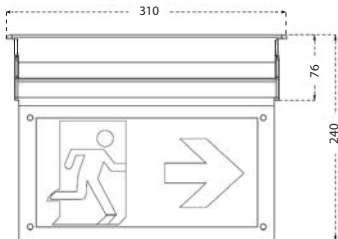
3h Notlichtfunktion und automatischer Selbsttest zeichnen diese Notleuchte besonders aus.

Die 7 Stk. mitgelieferten Piktogramme erfüllen alle Ansprüche an die Fluchtwegskennzeichnung.

Einbau-Montage



Aufbau-Montage



# Notleuchte OptiSlim

## LED Sicherheitsleuchte 3h AutoTest

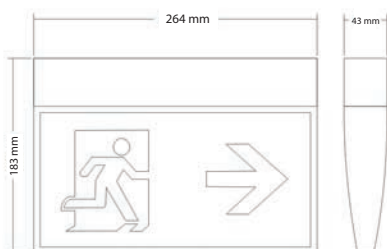
3W / IP20 / SKII

	<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Watt</i>	<i>Lumen bei 230V</i>	<i>Lumen bei Notbetrieb</i>	<i>Erkennungsweite</i>	<i>Größe</i>	<i>UVP EUR *</i>
1	10011565	3W	28lm	28lm	24m	264x43x183mm	60,97

Das gesamte Gehäuse in diffusem PC Material ergibt eine sehr schöne Optik der OptiSlim LED Notleuchte. Funktionen wie: 3h Notlichtdauer, Autotest, 4 Stk. Piktogramme ermöglichen einen vielseitigen Einsatz.

An der Decke oder an der Wand montiert, stellt sie eine hochwertige Notleuchte dar. Für eine Durchgangsverdrahtung sind zwei getrennte Kabeleinführungen an der Oberseite vorgesehen.

Ausführung Dauerschaltung (kann auch auf Bereitschaftsschaltung angeschlossen werden)



## LED Officeleuchte

54W

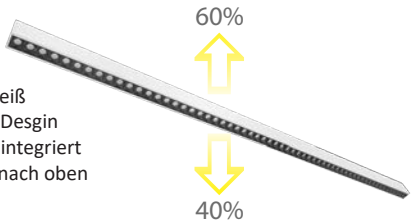
UGR<14

	Bestell-Nr.	Watt	Lumen	Ra	Abstr. winkel	Farb-temp.	Größe	UVP EUR *
1	10695000	54W	7560lm	Ra>80	120° 50°	4.000K	l=1580mm b=42mm h=61mm	271,91

Eine schlichte, moderne Officeleuchte mit direktem und indirektem Licht. Nach unten wird das Licht mit einer Spot-Optik mit 50° verteilt, wodurch ein Blendwert von UGR<14 erreicht wird.

Der kräftige, breitsstrahlende indirekte Lichtanteil hellt den Raum über die Decke auf und schafft ein optisch angenehmes Raumklima.

- Gehäuse aus Aluminium weiß
- Sehr modernes, schlichtes Design
- LED Treiber in der Leuchte integriert
- Mit indirektem Lichtanteil nach oben
- Blendwert: UGR <14
- SDCM: <3
- DALI dimmbar



# Keine Angst vorm Dimmen mit LED von SpektraLED



## Dimmen:

- schafft behagliches Licht
- spart Energie
- bringt die gewünschte Lichtstimmung in Ihr Zuhause

## Dimmen leicht gemacht:

- LED Leuchtmittel mit bestehenden analogen Dimmern einfach dimmen.
- Stufenlos bis zu 0% herab dimmbar.
- Mit Standarddimmer, Phasenanschnittdimmer, Phasenabschnitt-dimmer, Universaldimmer, LED Dimmer, etc... möglich.
- **Funktioniert bereits mit einem Leuchtmittel, auch wenn Sie die Grundlast nicht erreichen!**
- Ob Drehdimmer, Tastdimmer, BUS-System – Dimmen Sie sich und Ihre LED in die Behaglichkeit
- Egal ob Sie dimmen oder nicht: Die Garantie bleibt immer aufrecht.

Es ist daher nicht zwingend erforderlich, beim Kauf von LED Lampen, auch den Dimmer tauschen zu müssen.

**Zu 95% kein Dimmertausch erforderlich!**

**Fordern Sie noch heute eine Dimmerliste an.**

## Was gibt es zu beachten:

- Mindestlast und Maximallast des Dimmers beachten (Multiplizieren Sie die LED Leistung mit dem Faktor 5 und der Anzahl der Leuchtmittel. Somit erhalten Sie die Maximallast für den Dimmer).
- Die Maximalanzahl der LED Leuchtmittel an einem Dimmer ist begrenzt.
- Beachten Sie bei Billigprodukten die Einschaltströme und den Wirkungsgrad der LED Lampen! Dies ist für den sicheren Betrieb mit Bewegungsmeldern, Stromstoßschaltern, etc... wichtig.
- Nähere Infos bei SpektraLED – Wir beraten Sie gerne!

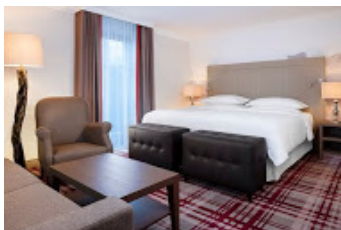


## Liste aller Dimmer geeignet für SpektraLED - Leuchtmittel

Hersteller	Type	Leistung von/bis	Lastart	Art
Berker	283010	60VA-400VA	ohmsche Last	Drehdimmer
Berker	8542 21 00	2x35-300VA	R,L,C	Tastdimmer 2-fach
Busch-Jaeger	2250U	60VA-600VA	ohmsche Last	Drehdimmer
Busch-Jaeger	2200 - UJ212	60VA-400VA	ohmsche Last	Drehdimmer
Busch-Jaeger	6523 U	2VA-100VA	R, LC	Drehdimmer
Busch-Jaeger	6524 U	2VA-100VA	R, L, C	Tastdimmer
Busch-Jaeger	6593 U	60V-420VA	R, L, C	Tastdimmer
Eltako	EUD 12NPN-UC	500W	R-L- & C-Last	Universal Tastdimmer
Eltako	EUD 61NPN-UC	400W	R,L,C, ESL, LED	Universal Dimmschalter
Gira	030000	60VA-600VA	ohmsche Last	Drehdimmer
Gira	030200	60VA-600VA	ohmsche Last	Druck-Wechselschalter
HAGER	Domovea Aktoren			
Jung	266GDE	60VA-600VA	ohmsche Last	Drehdimmer
Legrand	775654 GALEA	40VA-400VA	induktive Last	Drehdimmer
Legrand (bticino)	F418	1VA-300VA	R,L,C, ESL, LED	Universal-dimmer, LED
Legrand (bticino)	F418U2	2x300VA	R,L,C, ESL, LED	Universal-dimmer, LED
Merten	MEG5131-0000	40VA-400VA	ohmsche Last	Drehdimmer
Siemens	5 TC 8256	50VA - 400VA	ohmsche Last	Drehdimmer

# Referenzen

Hotels & Gastro



## Referenzliste

### Hotels & Gastro

Gastro Livingstone Betriebs GmbH	Gasthaus Bauer
Arion Airport Hotel	Kremstalerhof
Hotel Babenbergerhof	Gasthaus Draxler
Hotel Höldrichsmühle	Blumauer Gasthof
Landhaus Stift Ardagger	Laufenböck KG
Loisium Hotel Betriebs GmbH & Co	Berggasthof Urzn
Seniorenresidenz Haselhof	Pichlmayrgut Hotel
Smokers Musikbar und Eventcenter	Wiat z' Ort
Berggasthof Urzn	Gästehaus Elisabeth
Jausenstation „Zur Eule“	Schloss Mittersill
Hogast GmbH Einkaufsgen.	Hotel Dollinger
Schloss Fuschl Betriebe GmbH	Hotel Donnerhof
Sheraton Hotel Fuschl	Skiregion Hochötz
Hotel Hollweger GmbH	Hotel Deutschmann KG
Gästehaus Elisabeth	Hotel Staribacher
Hotel Rudolfshof GmbH & Co KG	Georgi Schloss KG
Sporthotel Royer Schladming	Radkersburgerhof
Brugggraber Alpl Lifte & Skihütten	Schloss Pichlarn
Appelhof - Freizeitzentrum	Radkersburgerhof
Family Resort Sonnenalpe	Hotel Hechl
Lachtalhaus Lehner-Molnar GmbH	Landhaus zu Appesbach



---

# Produkte erhältlich

bei Ihrem Elektrofachhandel  
oder  
kontaktieren Sie uns direkt,  
wir unterstützen Sie gerne!

---

## SpektraLED GmbH

### Firmensitz & Rechnungsadresse:

Erlau 5 | 4770 Andorf, Austria

### Büro- & Lieferadresse:

Käthe-Dassler-Straße 1 | 4770 Andorf, Austria

+43 (0) 7766 50032 | office@spektraled.at  
www.spektraled.at

---

### **PREISE gültig ab 01. Juli 2023**

\* **UVP [EUR]: Unverbindlicher empfohlener Verkaufspreis exkl. MwSt.**

Änderungen, Druck - und Satzfehler sowie Irrtümer vorbehalten.





