

Ihr Fachhändler:

**LED-LICHT**  
**aktuell**  
gültig vom 01.02.2011 bis 31.01.2012



Seite 1-14

**LED-Leuchtmittel**

Einfacher Austausch herkömmlicher Lampen gegen stromsparende LED – für 230 V oder 12/24 V.

Seite 15-20

**LED-Lichtprofile**

Für innen. Möbeleinbau, Vitrinen, Schaufenster und Küchenschränke.

Seite 21-27

**LED-Module**

Zur individuellen Beleuchtung im Innen- und Außenbereich. Einfarbig oder RGB.

Seite 28-38

**LED-Einbauleuchten**

Für die Allgemeinbeleuchtung im Innenbereich. Shopbeleuchtung, Wohnbereich, Sternhimmel, Panels, Orientierungs- und Stufenleuchten.



Seite 39-41

**LED-Bodeneinbauleuchten**

Zur Orientierung, Zielführung und Objektbeleuchtung im Außenbereich.

Seite 42

**LED-Außenstrahler**

Mit und ohne Bewegungsmelder.

Seite 43

**LED-Sicherheitsleuchten**

Einzelbatterieleuchten mit LED-Technik.

Seite 44

**LED-Oval/Zweckleuchten**

Für Industrie, Wohnanlagen und Privatbereich.

Seite 45

**LED-Betriebsgeräte**

Seite 46

**LED-Batterieleuchten**

Für Service, Hobby, unterwegs.

Seite 47

**LED-Hand-/Baustellenleuchten**

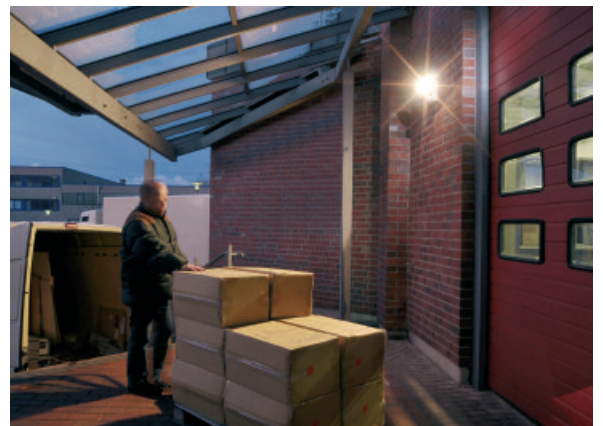
Für Service, Baustelle, Gewerbe.



# Professionelle Lichtlösungen mit LED

## LED wandeln elektrischen Strom direkt in Licht um

- Die Entwicklung von LED hat einen rasanten Verlauf erlebt
- Inzwischen sind hochwertige Produkte am Markt, die verlässlich herkömmliche Leuchtmittel wie Halogenlampen oder Kompakt-Leuchtstofflampen ersetzen können
- So sind auch für die Allgemeinbeleuchtung Produkte verfügbar
- Niedriger Stromverbrauch und lange Lebensdauer machen den Einsatz von LED schnell wirtschaftlich
- Kleine Abmessungen ermöglichen vielfältigen Einsatz
- Hohe Stoß- und Vibrationsfestigkeit
- Sofort volle Lichtleistung auch bei tiefen Temperaturen
- Keine UV-Strahlung und keine IR-Strahlung
- Dimmbar mit geeigneten Betriebsgeräten
- Hohe Farbeffizienz, satte Farben, dynamisches Licht
- RGB für dynamische Lichtsteuerungen





**PARATHOM® CLASSIC**

- LED-Lampen
- Austauschbar gegen herkömmliche Glühlampen gleicher Bauform
- Betrieb an Netzspannung 230 V
- Ersatz für 15 W Glühlampen
- Leistung 1,6-2 W
- Für innen und außen geeignet
- Stoß- und vibrationsfest
- Mit warmweißen OSRAM-LED bestückt
- Robust durch Kunststoffgehäuse
- Lange Lebensdauer bis zu 25.000 Std.
- Nicht dimmbar



je **13.90**

Artikel-Nr.:	Sockel	Form	Farbe	L x Ø mm
<b>350 021 14</b>	E27	AGL	warmweiß	109 x 55
<b>350 021 15</b>	E14	Kerze	warmweiß	104 x 35
<b>350 021 16</b>	E14	Tropfen	warmweiß	93 x 45



**PARATHOM® CLASSIC A/B/P/G95**

- LED-Lampen
- Direkter Ersatz für Glühlampen gleicher Bauform
- Hohe Lichtleistung
- Betrieb an Netzspannung 230 V
- Sofortlicht – keine Anlaufzeit
- Robustes Kunststoff-Metallgehäuse
- Keine UV/IR-Ausstrahlung
- Robust durch Alu/Kunststoffgehäuse
- Lange Lebensdauer bis zu 25.000 Std.
- Nicht dimmbar (außer 12 W)

Glühlampen	PARATHOM
25 W	4 W
40 W	6,5 W
50 W	8 W
60 W	12 W



Artikel-Nr.:	W	Sockel	Kelvin	L x Ø mm
--------------	---	--------	--------	----------

**AGL-Form**

<b>350 025 28</b>	6,5	E27	3.000	101 x 55	<b>29,90</b>
<b>350 025 29</b>	6,5	E27	6.500	101 x 55	<b>29,90</b>
<b>350 021 02</b>	8	E27	3.000	113 x 55	<b>45,90</b>
<b>350 023 77</b>	8	E27	6.500	113 x 55	<b>45,90</b>
<b>350 025 34*</b>	12	E27	2.700	126 x 62	<b>69,90</b>

\* Dimmbar an den meisten handelsüblichen Phasen- und Phasenabschrittdimmern

**Kerzenform**

<b>350 021 03</b>	4	E14	3.000	117 x 40	<b>29,90</b>
-------------------	---	-----	-------	----------	--------------

**Tropfenform**

<b>350 025 30</b>	4	E14	3.000	78 x 45	<b>29,90</b>
<b>350 025 31</b>	4	E14	6.500	78 x 45	<b>29,90</b>
<b>350 025 32</b>	4	E27	3.000	78 x 45	<b>29,90</b>
<b>350 025 33</b>	4	E27	6.500	78 x 45	<b>29,90</b>

**Globeform**

<b>350 028 54</b>	10,5	E27	3.000	130 x 95	<b>53,90</b>
-------------------	------	-----	-------	----------	--------------



**PARATHOM® CLASSIC**

- LED-Lampen
- Mit klarem Lampenkolben im Retrolook für brillanten Lichteindruck (z. B. Kristallleuchter)
- Leistung 1,6-2 W



Artikel-Nr.:	Sockel	Form	Farbe	L x Ø mm	
<b>350 014 31</b>	E27	AGL	weiß	109 x 55	<b>18,50</b>
<b>350 014 32</b>	E27	AGL	warmweiß	109 x 55	<b>18,50</b>
<b>350 014 33</b>	E27	Tropfen	weiß	90 x 45	<b>16,50</b>
<b>350 014 34</b>	E27	Tropfen	warmweiß	90 x 45	<b>16,50</b>
<b>350 014 35</b>	E14	Kerze	weiß	104 x 35	<b>16,50</b>
<b>350 014 36</b>	E14	Kerze	warmweiß	104 x 35	<b>16,50</b>
<b>350 014 24</b>	E27	Globe	weiß	142 x 95	<b>25,90</b>
<b>350 014 25</b>	E27	Globe	warmweiß	142 x 95	<b>25,90</b>



**PARATHOM® SPECIAL T26**

- LED-Lampen in Birnenform
- Betrieb an Netzspannung 230 V
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- Für Haushaltsgeräte, Kühlschränke, Nähmaschinen, kleine Leuchten, Wohnmöbel
- Mittlere Lebensdauer 25.000 Std.
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Stoß- und vibrationsfest
- Nicht dimmbar
- L x Ø: 61 x 26 mm



Artikel-Nr.:	W	Socket	Lumen	Kelvin	
350 028 55	0,7	E14	35	6.000	<b>8,95</b>
350 028 56	0,8	E14	65	6.000	<b>10,95</b>



**PARATHOM® PAR16**

- LED-Reflektorlampen
- Ersatz für herkömmliche Reflektor-Glühlampen
- Betrieb an Netzspannung 230 V
- Für Vitrinen, Schaufenster, Wand- und Deckenstrahler im Wohnbereich und Gewerbe
- Deutlich höhere Lichtleistung
- Durch prismatische Abdeckung keine Blendung
- Ersetzt eine 20/35 W Halogenlampe
- Mittlere Lebensdauer 25.000 Std.
- Ausstrahlungswinkel 35°
- Nicht dimmbar



Artikel-Nr.:	W	Socket	Kelvin	L x Ø mm	
350 026 49	4,5	E27	6.500	68 x 50	<b>28,95</b>
350 026 50	4,5	E27	3.000	68 x 50	<b>28,95</b>
350 026 51	4,5	GU10	6.500	60 x 50	<b>28,95</b>
350 026 52	4,5	GU10	3.000	60 x 50	<b>28,95</b>
350 028 79	5	GU10	3.000	60 x 50	<b>42,90</b>



**PARATHOM® R50**

Glühlampen	PARATHOM
25 W	3 W
40 W	6 W

- LED-Reflektorlampen
- Ersatz für herkömmliche Reflektor-Glühlampen R50
- Betrieb an Netzspannung 230 V
- Für Vitrinen, Schaufenster, Wand- und Deckenstrahler im Wohnbereich und Gewerbe
- Mittlere Lebensdauer 25.000 Std.
- Geringer Stromverbrauch
- Ausstrahlungswinkel 30°



Artikel-Nr.:	W	Socket	Kelvin	L x Ø mm	
350 025 35	3	E14	3.000	85 x 50	<b>39,90</b>
350 025 36	3	E14	6.500	85 x 50	<b>39,90</b>
350 025 37	3	E27	3.000	83 x 50	<b>39,90</b>
350 025 38	3	E27	6.500	83 x 50	<b>39,90</b>
350 025 39	6	E14	3.000	85 x 50	<b>52,90</b>
350 025 40	6	E14	6.500	85 x 50	<b>52,90</b>
350 025 41	6	E27	3.000	83 x 50	<b>52,90</b>
350 025 42	6	E27	6.500	83 x 50	<b>52,90</b>



**PARATHOM® PRO PAR16 Advanced**

- LED-Reflektorlampen
- Ersatz für herkömmliche Reflektor-Glühlampen
- Betrieb an Netzspannung 230 V
- Für Vitrinen, Schaufenster, Wand- und Deckenstrahler im Wohnbereich und Gewerbe
- Ersetzt eine 35/50 W Halogenlampe
- Mittlere Lebensdauer 25.000 Std.
- Feinbinning max. +/- 100 Kelvin
- Ausstrahlungswinkel 35°
- Dimmbar an den meisten handelsüblichen Phasen- und Phasenabschrittdimmern



Artikel-Nr.:	W	Socket	Kelvin	L x Ø mm	
350 028 80	8	E27	3.000	93 x 50	<b>49,90</b>
350 028 81	8	E27	6.500	93 x 50	<b>49,90</b>
350 028 82	8	GU10	3.000	85 x 50	<b>49,90</b>
350 028 83	8	GU10	6.500	85 x 50	<b>49,90</b>
350 028 84	10	E27	3.000	93 x 50	<b>66,50</b>
350 028 85	10	E27	6.500	93 x 50	<b>66,50</b>
350 028 86	10	GU10	3.000	85 x 50	<b>66,50</b>
350 028 87	10	GU10	6.500	85 x 50	<b>66,50</b>



## OSRAM

### DECOSPOT PAR16

- LED-Reflektorlampen
- Für dekorative Anwendungen
- Nicht geeignet für normale Beleuchtungszwecke
- Betrieb an Netzspannung 230 V
- Jede Lampe mit 18 LED bestückt
- Lange Lebensdauer, niedriger Verbrauch
- Ausstrahlungswinkel 12° (weiß 20°)
- Colorchange (CC) mit automatischem Farbwechsel
- Nicht dimmbar



Artikel-Nr.:	W	Socket	Farbe	L x Ø mm	
325 074 84	0,8	E14	weiß	77 x 51	<b>14,90</b>
325 074 85	0,7	E14	rot	77 x 51	<b>12,50</b>
325 074 87	0,8	E14	grün	77 x 51	<b>12,50</b>
325 074 88	0,8	E14	blau	77 x 51	<b>12,50</b>
325 074 83	0,7	E14	CC	77 x 51	<b>14,90</b>
325 074 94	0,8	GU10	weiß	57 x 51	<b>14,90</b>
325 074 95	0,7	GU10	rot	57 x 51	<b>12,50</b>
325 074 96	0,8	GU10	grün	57 x 51	<b>12,50</b>
325 074 98	0,8	GU10	blau	57 x 51	<b>12,50</b>
325 074 92	0,7	GU10	CC	57 x 51	<b>14,90</b>

## OSRAM

### PARATHOM® PAR16

- LED-Reflektorlampen
- Geringer Stromverbrauch
- Betrieb an Netzspannung 230 V
- Geeignet für Vitrinen, Schaufenster, Wand- und Deckenstrahler im Wohnbereich und Gewerbe
- Lange Lebensdauer bis zu 15.000 Std.
- Ausstrahlungswinkel 30°
- Nicht dimmbar
- L x Ø: 60 x 50 mm



Artikel-Nr.:	W	Socket	Kelvin	
350 014 49	2	GU10	6.500	je <b>25.<sup>90</sup></b>
350 014 50	2	GU10	3.000	



## PHILIPS

### Novallure LED

- LED für dekorativen Einsatz
- Betrieb an Netzspannung 230 V
- Für den direkten Ersatz von Standard-Glühlampen 10 W gleicher Bauform
- Glaskolben in klar oder matt
- Leistungsaufnahme 2 W
- Nutz-Lebensdauer 15.000/20.000 Std.
- Nicht dimmbar

Artikel-Nr.:	Socket	Form	Kelvin	H x Ø mm	
350 028 33	E14	Kerze klar	2.700	98 x 35	<b>21,20</b>
350 028 34	E14	Kerze matt	2.700	98 x 37	<b>21,20</b>
350 028 35	E14	Tropfen klar	2.700	76 x 45	<b>21,20</b>
350 028 36	E14	Tropfen matt	2.700	76 x 45	<b>21,20</b>

### Desgleichen in dimmbarer Ausführung

- Leistungsaufnahme 3 W
- Ersetzt 15 W Glühlampen
- Dimmbar an Phasen-Anschnittdimmer

Artikel-Nr.:	Socket	Form	Kelvin	H x Ø mm	
350 028 37	E14	Kerze klar	2.700	100 x 35	<b>25,20</b>
350 028 38	E14	Kerze matt	2.700	100 x 35	<b>25,20</b>
350 028 39	E14	Tropfen klar	2.700	82 x 45	<b>25,20</b>
350 028 40	E14	Tropfen matt	2.700	82 x 45	<b>25,20</b>
350 028 41	E27	Tropfen klar	2.700	90 x 45	<b>25,20</b>
350 028 42	E27	Tropfen klar	2.700	90 x 45	<b>25,20</b>

## PHILIPS

### MASTER LEDbulb

- LED mit hoher Lichtleistung
- Betrieb an Netzspannung 230 V
- Lichtleistung entspricht 25 bzw. 40 W Glühlampen
- Nutz-Lebensdauer 45.000 Std. (6 W)
- Nutz-Lebensdauer 25.000 Std. (8 W)
- Lichtfarbe: warmweiß
- Dimmbar am Phasen-Anschnittdimmer



Artikel-Nr.:	W	Kelvin	H x Ø mm	
350 021 45	6	2.700	106 x 55	<b>44,90</b>
350 023 78	8	2.700	108 x 60	<b>58,80</b>



## PHILIPS

### MASTER LEDbulb

- LED mit hoher Lichtleistung
- Neuartige Bauform für perfektes Rundumlicht wie eine Glühlampe
- Betrieb an Netzspannung 230 V
- Lichtleistung entspricht 60 W Glühlampen
- Lichtfarbe: warmweiß 2.700 K
- Lichtleistung: 807 Lumen
- Nutz-Lebensdauer 25.000 Std.
- Dimmbar am Phasen-Anschnittdimmer



Artikel-Nr.:	W	Socket	L x Ø mm
350 028 32	12	E27	108,5 x 58

79.<sup>90</sup>

## PHILIPS

### MASTER LEDspot PERFECT FIT GU10

- LED mit hoher Lichtleistung
- Betrieb an Netzspannung 230 V
- Gleiche Abmessung wie GU10-Halogenlampen
- Ersatz für 35 W GU10-Halogenlampen
- Nutz-Lebensdauer 22.000 Std.
- Lichtfarbe: warmweiß 2.700 K
- Ausstrahlungswinkel 24°
- Nicht dimmbar



Artikel-Nr.:	W	Socket	L x Ø mm
350 023 83	3	GU10	55 x 50

36.-

## PHILIPS

### MASTER LEDspot HV PAR20

- LED mit hoher Lichtleistung
- Betrieb an Netzspannung 230 V
- Dimmbar mit Phasen-Anschnittdimmer
- Lichtleistung entspricht 50 W Glühlampen
- Nutz-Lebensdauer 45.000 Std.
- Lichtfarbe: weiß 4.000 K, warmweiß 3.000 K, extra-warmweiß 2.700 K
- Dimmbar am Phasen-Anschnittdimmer
- L x Ø: 90,2 x 63,7 mm



je 48.<sup>60</sup>

Artikel-Nr.:	W	Socket	Grad	Kelvin
350 028 26	7	E27	25°	2.700
350 028 27	7	E27	25°	3.000
350 028 28	7	E27	25°	4.200
350 028 29	7	E27	40°	2.700
350 028 30	7	E27	40°	3.000
350 028 31	7	E27	40°	4.200

## PHILIPS

### MASTER LEDspot GU10

- LED mit hoher Lichtleistung
- Betrieb an Netzspannung 230 V
- Lichtleistung entspricht 50 W Reflektor-Glühlampen
- Lichtfarbe: weiß 4.000 K, warmweiß 3.000 K, extra-warmweiß 2.700 K
- Nutz-Lebensdauer 45.000 Std.
- Dimmbar am Phasen-Anschnittdimmer
- L x Ø: 81 x 51 mm



je 56.<sup>50</sup>

Artikel-Nr.:	W	Socket	Grad°	Kelvin
350 021 46	7	GU10	25	2.700
350 021 47	7	GU10	40	2.700
350 021 48	7	GU10	25	3.000
350 021 50	7	GU10	40	3.000
350 021 49	7	GU10	25	4.000
350 021 51	7	GU10	40	4.000



Halogenlampen	MASTER LED
75 W	→ 11 W
80 W	→ 16 W

## PHILIPS

### MASTER LED-PAR30/PAR38

- LED mit hoher Lichtleistung
- Betrieb an Netzspannung 230 V
- Ersatz für PAR30 und PAR38 Reflektor-Halogenlampen
- 11 W ersetzt PAR30 75 W
- 16 W ersetzt PAR38 80 W
- Anwendung in Hotels, Shops und Außenbereich
- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Nutz-Lebensdauer 45.000 Std. (OD: 20.000 Std.)
- Lichtfarbe: warmweiß 2.700 K
- Outdoorausführung: IP 44 (zertifizierte Leuchten)



Artikel-Nr.:	W	Lumen	H x Ø mm
350 024 48	11	1.880	90 x 90,1
350 024 49	16	2.800	131 x 121,5
350 024 50	16	2.800	131 x 121,5

108.<sup>40</sup>  
113.<sup>00</sup>

129.<sup>90</sup>

bocom

$\Phi$  ledphi.com

LED led  $\Phi$  16<sup>GU10</sup>

**LED-Reflektorlampen**

- Höchste Qualität für den professionellen Einsatz
- Betrieb an Netzspannung 230 VAC (+10/-20 %)
- 1:1 austauschbar gegen herkömmliche Halogenlampen gleicher Bauform
- Die Lichtleistung ist vergleichbar mit 20/35 W Halogen
- Kontakte vergoldet, dadurch keine Korrosionsgefahr
- Lebensdauer 50.000 Std.
- Ausstrahlungswinkel 44°
- L x Ø: 51 x 50 mm



Artikel-Nr.:	W	Socket	Kelvin
350 024 22	5	GU10	3.000
350 024 24	5	GU10	4.500

je **49.<sup>70</sup>**

**Desgleichen in dimmbarer Ausführung**

- Dimmbar mit Phasenabschnittdimmer

Artikel-Nr.:	W	Socket	Kelvin
350 024 23	5	GU10	3.000
350 024 25	5	GU10	4.500

je **59.<sup>50</sup>**

**SCHÄFER IHRING**

**LED-Reflektorlampen PAR16**

- Für Akzentbeleuchtung oder bei geringen Abständen zum beleuchteten Material
- Betrieb an Netzspannung 230 V
- Preiswerte Alternative für den privaten Bereich
- Lebensdauer ca. 20.000 Std.
- Mit Glasreflektor wie Halogenlampen
- 1,8 W mit 21 LED entspricht 10 W Halogen
- 2,3 W mit 38 LED entspricht 15 W Halogen
- 3,5 W mit 60 LED entspricht 20 W Halogen
- L x Ø: 58 x 50 mm



Artikel-Nr.:	W	Kelvin	Socket
350 000 19	1,8	6.800	GU10
350 000 24	1,8	3.000	GU10

je **8.<sup>90</sup>**

350 029 46	2,3	6.800	GU10
350 029 47	2,3	3.000	GU10

je **11.<sup>90</sup>**

350 029 50	3,5	6.800	GU10
350 029 51	3,5	3.000	GU10

je **17.<sup>60</sup>**



**SCHÄFER IHRING**

**LED-Reflektorlampen PAR16**

- Für den professionellen Einsatz
- Betrieb an Netzspannung 230 V
- Austauschbar gegen herkömmliche Halogenlampen gleicher Bauform
- 2 Leistungsstufen verfügbar
- 35000736/37 = Lichtleistung entspricht 20 W Halogen
- 35001570/71 = Lichtleistung entspricht 35 W Halogen
- Lebensdauer ca. 35.000 Std.
- Optimal geformter Reflektor PAR16
- Ausstrahlungswinkel ca. 80°
- Nicht dimmbar
- L x Ø: 52 x 50 mm

Artikel-Nr.:	W	Kelvin	Socket
350 007 36	4,5	6.800	GU10
350 007 37	4,5	3.000	GU10

je **31.<sup>90</sup>**

**Hyper-LED mit höherer Lichtleistung**

Artikel-Nr.:	W	Kelvin	Socket
350 015 70	4,5	6.800	GU10
350 015 71	4,5	3.000	GU10

je **51.<sup>90</sup>**



Life in Light

MEGAMAN®

**LED-Reflektorlampen GX53**

- Mit Socket GX53
- Betrieb an Netzspannung 230 V
- Mittlere Lebensdauer 30.000 Std.
- Mit Ausstrahlungswinkel 30° oder 60° lieferbar
- Nicht dimmbar
- H x Ø: 25 x 75 mm

Artikel-Nr.:	W	Kelvin	Grad°
350 029 24	5	2.800	30
350 029 25	5	4.000	30
350 029 26	5	2.800	60
350 029 27	5	4.000	60

je **75.<sup>80</sup>**



- **LED-Reflektorlampen GU10/E27**
- Hochleistungslampen für den professionellen Einsatz
- Betrieb an Netzspannung 230 V
- Bis zu 80 % Energieeinsparung gegenüber Halogenlampen
- Für Shops, Hotels, Restaurants, Museen, Galerien und Büros
- Mittlere Lebensdauer von 30.000 Std. bei 90 % Lichtausbeute „End of Life“
- Enge Abstrahlwinkel für intensive Akzentbeleuchtung
- Keine UVA, UVB und Infrarotstrahlung (keine Ausbleichung, geringe Wärmebelastung)
- Farbtemperaturen von 2.800 K (Ra85) und 4.000 K (Ra92)
- Lichtfarbe: warmweiß (2.800 K) oder weiß (4.000 K)
- Gleichmäßig hohe Farbtemperatur (+/- 100 K)
- Sofortiger Start mit 100 % Anfangshelligkeit
- Sockel GU10 auch dimmbar lieferbar

**PAR16 entspricht 35 W Halogen**

- Nicht dimmbar

Artikel-Nr.:	W	Kelvin	Sockel	Grad°	H x Ø mm	
<b>326 030 36</b>	7	2.800	GU10	35	74 x 50	<b>56,90</b>
<b>326 030 37</b>	7	4.000	GU10	35	74 x 50	<b>56,90</b>

**PAR16 entspricht 50 W Halogen**

- Nicht dimmbar

<b>350 025 54</b>	8	2.800	GU10	35	74 x 50	<b>66,70</b>
<b>350 025 55</b>	8	4.000	GU10	35	74 x 50	<b>66,70</b>

**Desgleichen, dimmbar mit Glühlampendimmern**

<b>350 025 77</b>	8	2.800	GU10	35	74 x 50	<b>72,90</b>
<b>350 025 78</b>	8	4.000	GU10	35	74 x 50	<b>72,90</b>

**AR111 entspricht 50 W Halogen**

- Nicht dimmbar

<b>326 030 47</b>	15	4.000	GU10	24	93 x 111	<b>119,90</b>
<b>326 030 48</b>	15	2.800	GU10	24	93 x 111	<b>119,90</b>

**PAR20 entspricht 50 W Halogen**

- Nicht dimmbar

<b>326 030 38</b>	8	4.000	E27	30	95 x 65	<b>56,90</b>
<b>326 030 39</b>	8	2.800	E27	30	95 x 65	<b>56,90</b>

**PAR30 entspricht 100 W Halogen**

- Nicht dimmbar

<b>326 030 43</b>	15	4.000	E27	24	102 x 95	<b>119,90</b>
<b>326 030 44</b>	15	2.800	E27	24	102 x 95	<b>119,90</b>



Höhe [m]	Durchmesser Ø [m]	Beleuchtungsstärke 4000 K / 3000 K		Beleuchtungsstärke 6500 K	
		E <sub>max</sub> [lx]	E <sub>med</sub> [lx]	E <sub>max</sub> [lx]	E <sub>med</sub> [lx]
1	1,99 1,44	586	236	741	298
2	3,98 2,89	147	59	185	74
3	5,96 4,33	65	26	82	33
4	7,95 5,78	37	15	46	19
5	9,94 7,22	23	9	30	12



**SubstiTUBE™**

- **LED-Lampen in Leuchtstofflampenform**
- Ersetzt T8 36 W Leuchtstofflampen
- Für Leuchten mit konventionellen KVG bzw. VVG
- Spart bis zu 40 % Energie
- Im Vergleich zum ungelenkten Licht einer T8-36 W-Leuchtstofflampe lässt sich mit dieser Lampe sogar eine deutlich hellere Beleuchtung erzielen
- Betrieb an Netzspannung 230 V
- Einfachste Montage, keine Umverdrahtung erforderlich, nur Austausch des Starters (im Lieferumfang)
- Die Leuchtanzulassung bleibt unberührt
- Erfüllt umfassende und neueste Normen
- Entspricht IEC 62560 für LED-Lampen mit eingebautem Vorschaltgerät – VDE-zertifizierte Sicherheit
- Werte bei Abstrahlverhalten und Beleuchtungsstärke sind vergleichbar mit denen von Reflektorleuchten
- Mittlere Lebensdauer 50.000 Std.
- Ideal für den Einsatz in Tiefgaragen, Produktionshallen, Fabrikhallen – wo lange Standzeiten erforderlich sind
- Sockel G13, Ø: 26 mm
- Bitte immer neuestes Datenblatt beachten: [www.osram.de](http://www.osram.de)

Artikel-Nr.:	W	Kelvin	L mm
<b>350 026 46</b>	23,5	6.500	1.200
<b>350 026 47</b>	23,5	3.000	1.200
<b>350 026 48</b>	23,5	4.000	1.200

je **159.-**





## HEITRONIC®

- LED-Lampe A55 RGB
- RGB-LED in Glühlampenform A55
- Betrieb an Netzspannung 230 V
- RGB-Farbwechsel eingebaut und mit beiliegender Fernbedienung bequem bedienbar
- 16 Farben oder automatischer Farbwechsel wählbar
- Für Dekoration, Schaufenster etc.
- Lieferung komplett mit IR-Fernbedienung



Artikel-Nr.: W Grad L x Ø mm  
**350 028 71** 5 120° 85 x 60

**46.<sup>85</sup>**

## HEITRONIC®

- LED-Lampe G9
- Betrieb an Netzspannung 220 V
- Lichtfarbe warmweiß ca. 2.900 K
- Lichtleistung: 100 Lumen
- Abstrahlwinkel 120°
- L x Ø: 50,7 x 23 mm (mit Sockel)
- Nicht dimmbar



Artikel-Nr.: W  
**350 022 13** 2

**23.<sup>90</sup>**

## OSRAM

### PARATHOM® MR16 20WW 12 V

- LED zum Ersatz für die MR16 20/25W Halogenlampe
- Der Ausstrahlungswinkel von 36° ersetzt 1:1 die gängigste Halogenlampe MR16
- Lichtstärke: 450 cd
- Lange Lebensdauer von 25.000 Std.
- Keine UV/IR-Ausstrahlung
- Umweltverträglich da Quecksilberfrei
- Betrieb an den meisten handelsüblichen konventionellen oder elektronischen Trafos – bei vorhandenen elektr. Trafos Mindestlast beachten
- Leitungslänge zwischen Trafo und Lampe mind. 400 mm
- Lichtfarbe: warmweiß 3.000 K
- Nicht dimmbar



Artikel-Nr.: W Sockel H x Ø mm  
**350 024 51** 4,5 GU5,3 48 x 50

**31.<sup>65</sup>**

### • Niedervolttrafo HTM MOUSE

- Für 1-4 PARATHOM MR16

Artikel-Nr.: W  
**339 018 92** 35-105

**16.<sup>85</sup>**



## OSRAM

### PARATHOM® PRO MR16 advanced 12 V

- LED zum Ersatz für die MR16 Halogenlampe
- Ausstrahlungswinkel 36° wie gängigste Halogenlampen
- Lichtfarbe: Warmweiß = 3.000 K
- Harmonischer Lichtkegel
- Sehr geringer Energieverbrauch (ca. 5,5/10 W)
- Entspricht einer Halogenlampe von ca. 35/50 W
- Lichtstärke: 550/1050 cd
- Lange Lebensdauer von 25.000 Std.
- Feinbinning max. +- 100 Kelvin
- Keine UV/IR-Ausstrahlung
- Umweltverträglich da quecksilberfrei
- Betrieb an den meisten handelsüblichen konventionellen und elektronischen NV-Trafos
- Leitungslänge zwischen Trafo und Lampe mind. 400 mm
- Betrieb auch an LED-Betriebsgeräten 12 V
- Geräuschloser Betrieb, da keine aktive Kühlung
- Dimmbar mit den meisten auf dem Markt verfügbaren Dimmern, Mindestlast des Dimmers muss beachtet werden



Artikel-Nr.:	W	Sockel	Kelvin	L x Ø mm	
<b>350 028 78</b>	5,5	GU5,3	6.500	48 x 50	<b>48,60</b>
<b>350 028 77</b>	5,5	GU5,3	3.000	48 x 50	<b>48,60</b>
<b>350 028 76</b>	10	GU5,3	3.000	77 x 50	<b>59,50</b>
<b>350 028 67</b>	10	GU5,3	6.500	77 x 50	<b>59,50</b>

### • Niedervolttrafo HTM MOUSE (Mindestlast beachten)

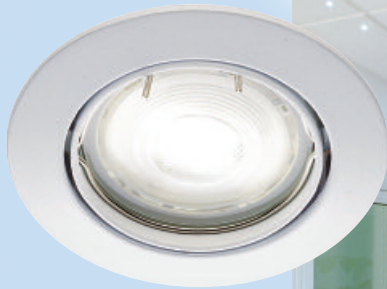
Artikel-Nr.:			
<b>339 018 91</b>	Für max. 3 LED 5,5 W oder 2 LED 10 W		<b>16,45</b>
<b>339 018 92</b>	Für max. 5 LED 5,5 W oder 3 LED 10 W		<b>16,85</b>

### • Konventioneller Niedervolttrafo (keine Mindestlast erforderlich)

Artikel-Nr.:		
<b>339 012 18</b>	Bis 50 W auslastbar	<b>36,90</b>

### • LED-Betriebsgeräte (keine Mindestlast erforderlich)

Artikel-Nr.:			
<b>350 014 90</b>	Bis 30 W auslastbar	IP 66	<b>51,90</b>
<b>350 014 91</b>	Bis 60 W auslastbar	IP 66	<b>93,90</b>



Passt in die meisten Einbauleuchten für Halogenlampen mit Ø: 51 mm.



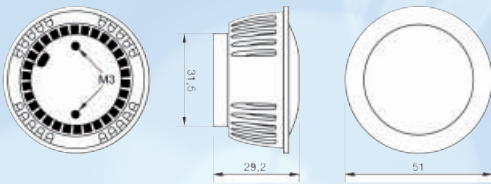
**COINlight-Advanced 24 V**

- **Hochleistungs LED-Module 7,5 W**
- Betriebsspannung 24 V
- Optik mit 36° integriert
- Gesamtmodul Ø: 51 mm
- Abmessung vergleichbar mit Halogenlampen Ø: 51 mm für Einbauleuchten
- Hohe Lebensdauer von 80.000 Std. (mit Kühlkörper)
- Für professionellen Dauerbetrieb konzipiert
- Hintereinanderschaltung von bis zu 10 Modulen bei Mitteneinspeisung an einem OT 75
- Dimmbar mit Pulsweitenmodulation (PWM)
- Mit Anschlussleitung 500 mm
- Optionaler Kühlkörper wird empfohlen
- Unbedingt Montagehinweise beachten (siehe auch unter [www.osram.de](http://www.osram.de))



Artikel-Nr.:	LED-Farbe	Kelvin
350 025 43	830 warmweiß	3.000
350 025 44	840 neutralweiß	4.000
350 025 45	854 tageslicht	5.400

je **49.<sup>90</sup>**



- **Kühlkörper für COINlight OSTAR**
- Zum Anschrauben an OSTAR
- Verlängert die Lebensdauer der OSTAR erheblich
- H x Ø x H: 50 x 40 mm

Artikel-Nr.: **350 002 18**

**14.<sup>90</sup>**



**OPTOTRONIC Betriebsgeräte 24 V**

Artikel-Nr.:	W	IP	Type	
339 006 17	20	20	OT 20/230-250/24	<b>31,90</b>
326 018 82	75	20	OT 75/200-240/24	<b>95,00</b>
326 018 81	75	64	OT 75/120-277/24E	<b>99,00</b>

Dimm-Module siehe S. 45



**PHILIPS**

**MASTER LEDSpot LV MR11**

- **LED-Lampen mit hoher Lichtleistung**
- Betriebsspannung 12 V
- Ersatz für MR11-Lampen mit Sockel GU4/GZ4
- Lichtleistung entspricht 20 W Halogenlampe
- Betrieb empfohlen an magnetischen Trafos 12 V
- Nutz-Lebensdauer 25.000 Std.
- Ideal für Schmuck- und Uhrenvitrinen
- Ausstrahlungswinkel 24°
- Lichtfarbe: weiß 4.000 K, warmweiß 2.700 K
- Nicht dimmbar

Artikel-Nr.:	W	Kelvin	H x Ø mm
350 023 84	3	2.700	40 x 34,6
350 023 85	3	4.000	40 x 34,6

je **36.<sup>90</sup>**

**Magnetischer Trafo 12 V-50 W**

Artikel-Nr.: **339 012 18** 50 W (keine Mindestlast)

**36.<sup>90</sup>**

**Primaline elektronischer Trafo 12 V-70 W**

Artikel-Nr.: **339 013 24** Für max. 2 LED-Lampen

**17.<sup>90</sup>**



**PHILIPS**

**MASTER LEDSpot LV MR16**

- **LED-Lampen mit hoher Lichtleistung**
- Betriebsspannung 12 V
- Ersatz für MR16-Lampen mit Sockel GU5,3
- Lichtleistung entspricht 20 W Halogenlampe
- Betrieb an handelsüblichen magnetischen und elektronischen Halogentrafos 12 V möglich
- Keine UV-Strahlung – keine Ausbleichung
- Keine Wärmestrahlung – ideal für empfindliche Ware
- Nutz-Lebensdauer 45.000 Std.
- Ausstrahlungswinkel 24°
- Nicht dimmbar

Artikel-Nr.:	W	Kelvin	H x Ø mm
350 023 79	4	2.700	46 x 50
350 023 80	4	3.000	46 x 50

je **43.<sup>25</sup>**

**Magnetischer Trafo 12 V-50 W**

Artikel-Nr.: **339 012 18** 50 W (keine Mindestlast)

**36.<sup>90</sup>**

**Primaline elektronischer Trafo 12 V-70 W**

Artikel-Nr.: **339 013 24** Für max. 2 LED-Lampen

**17.<sup>90</sup>**



## PHILIPS

### MASTER LEDSpot NV MR16 DIMM

#### • LED-Lampen mit hoher Lichtleistung

- Betriebsspannung 12 V
- Austauschbar gegen herkömmliche Halogenlampen mit Sockel GU5,3
- Mit aktiver Membrankühlung für lange Lebensdauer
- Betrieb an empfohlenen NV-Trafos 12 V
- 7 W LED ersetzt Halogen 35 W
- 10 W LED ersetzt Halogen 50 W
- **7 W** – dimmbar mit von Philips empfohlenen Dimmern (Busch 6513U-102, Gira 1176, Merten 5771) an NV-Trafo Baureihe Primaline
- **10 W** – dimmbar mit von Philips empfohlenen Dimmern (Busch 6513U-102, Merten 5771, Siemens 5TC8284) an NV-Trafo Baureihe Primaline
- Nicht an LED-Treibern zu verwenden
- Keine UV-Strahlung – keine Ausbleichung
- Keine Wärmestrahlung – ideal für empfindliche Ware
- H x Ø: 53,7 x 50 mm

Die neuen dimmbaren MR16 LED sind echte Retrofit-Lampen und speziell für den Betrieb an Niedervolt-Trafos 12 V konzipiert. Die beschriebene (siehe unten) Anzahl LED-Lampen MR16 DIMM kann auch an den meisten handelsüblichen elektronischen NV-Trafos betrieben werden, jedoch nicht an LED-Treibern

Artikel-Nr.:	W	Kelvin	Lebensdauer h	Grad°	
350 028 18	7	2.700	40.000	15	je <b>52.<sup>30</sup></b>
350 028 19	7	3.000	40.000	15	
350 028 20	7	2.700	40.000	24	
350 028 21	7	3.000	40.000	24	

350 028 22	10	2.700	25.000	15	je <b>57.<sup>70</sup></b>
350 028 23	10	3.000	25.000	15	
350 028 24	10	2.700	25.000	24	
350 028 25	10	3.000	25.000	24	

## PHILIPS

### Primaline Trafos 12 V

- Zum Betrieb vorgenannter MR16 LED-Lampen

Artikel-Nr.:			
339 013 24	Primaline 70 W	Für 2x LED 7 W oder 1x LED 10 W	<b>17.<sup>90</sup></b>
339 013 25	Primaline 105 W	Für 3x LED 7 W oder 2x LED 10 W	<b>19.<sup>60</sup></b>
339 013 26	Primaline 150 W	Für 4x LED 7 W oder 3x LED 10 W	<b>30.<sup>90</sup></b>



## bocom

### Φ ledphi.com



- **LED-Reflektorlampen**
- Höchste Qualität für den professionellen Einsatz
- Betriebsspannung 12 V AC / 8...18 V DC
- 1:1 austauschbar gegen herkömmliche Halogenlampen gleicher Bauform
- Bei Neuinstallation empfehlen wir den Einsatz von konventionellen Transformatoren – bei Einsatz von elektronischen Transformatoren darf die max. Anzahl der Brennstellen die einer vergleichbaren Niedervoltanlage nicht überschreiten (Beispiel: 105 VA max. 5 x 2,8 W oder 5,0 W) (Beispiel: 105 VA max. 40 Brennstellen à 1,4 W)
- Mindestlast muss nicht eingehalten werden
- Lebensdauer 50.000 Std.
- Kontakte vergoldet, dadurch keine Korrosionsgefahr
- Die ledphi-LED ist mit einer LED bestückt und dadurch kaum von herkömmlichen Halogenlampen zu unterscheiden – dies minimiert den Diebstahl in öffentlich zugänglichen Bereichen
- MR11/MR16 auch als dimmbare Ausführung erhältlich

### Φ ledphi.com

#### LED led Φ 16

- Spitzenprodukt am Markt
- Lichtleistung vergleichbar mit:  
2,8 W mit 20 W Halogen  
5,0 W mit 35 W Halogen
- L x Ø: 38,8 x 50 mm



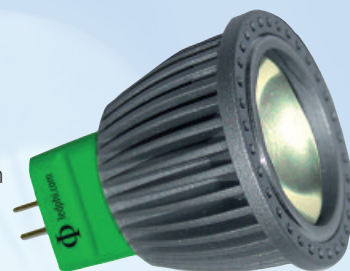
Artikel-Nr.:	W	Sockel	Kelvin	Grad°	
350 024 10	2,8	GU5,3	3.000	38	je <b>49.<sup>90</sup></b>
350 024 12	2,8	GU5,3	4.000	38	

350 024 14	5,0	GU5,3	3.000	44	je <b>55.<sup>90</sup></b>
350 024 16	5,0	GU5,3	3.000	44	

### Φ ledphi.com

#### LED led Φ 11

- Für Vitrinen und Strahlerleuchten
- Lichtleistung vergleichbar mit 20 W Halogen
- L x Ø: 36,3 x 34,8 mm



Artikel-Nr.:	W	Sockel	Kelvin	Grad°	
350 024 88	2,8	GU4	3.000	20	je <b>49.<sup>90</sup></b>
350 024 90	2,8	GU4	4.500	20	
350 024 92	2,8	GU4	3.000	32	
350 024 94	2,8	GU4	4.500	32	

### Φ ledphi.com

#### LED led Φ 4

- Für Sternenhimmel-Anwendungen
- Lichtleistung vergleichbar mit 12 W Halogen
- H x Ø: 28 x 16 mm



Artikel-Nr.:	W	Sockel	Kelvin	Grad°	
350 024 34	1,4	G4	3.000	120	je <b>39.<sup>90</sup></b>
350 024 35	1,4	G4	4.500	120	



Halogenlampen	LED
50 W	9,6 W
75 W	13,5 W
100 W	19,6 W

bocom

Φ ledphi.com

**Hochleistungs-LED ledΦ 111**

- Höchste Qualität für den professionellen Einsatz
- Betriebsspannung 12VAC / 8....18VDC
- 1:1 austauschbar gegen Halogenlampen gleicher Bauform
- Betrieb an allen NV-Halogentrafos oder konventionellen Eisenkerntrafos möglich – Mindestlast muss nicht eingehalten werden
- Bei Neuinstallation empfehlen wir den Einsatz von konventionellen Transformatoren – bei Einsatz von elektronischen Transformatoren darf die max. Anzahl der Brennstellen die einer vergleichbaren Niedervoltanlage nicht überschreiten (Beispiel: 105 VA max. 3 x 9,6 W, 13,5 W, 19,6 W)
- Lebensdauer 50.000 Std.
- Kontakte vergoldet, dadurch keine Korrosionsgefahr
- Auch als dimmbare Ausführung lieferbar
- Auch mit 4.500 K lieferbar
- Auch mit Ausstrahlungswinkel 8,4°, 20°, 44° oder 70° lieferbar



Artikel-Nr.:	W	Socket	Kelvin	Grad°	
350 024 40	9,6	G53	3.000	36	<b>149,00</b>
350 024 44	13,5	G53	3.000	36	<b>169,00</b>
350 027 71	19,6	G53	3.000	36	<b>189,00</b>



**SCHÄFER IHRING**

- **LED-Reflektorlampen MR11**
- Für dekorative Anwendungen
- Betriebsspannung 12 V
- Nicht geeignet für normale Beleuchtungszwecke
- Austauschbar gegen herkömmliche Halogenlampen gleicher Bauform.
- Glasreflektor mit 12 LED entspricht 7 W Halogen
- Lebensdauer ca. 20.000 Std.
- Betrieb nur mit Transformatoren Nr. 35000430/31
- Nicht dimmbar
- L x Ø: 39 x 35 mm

Artikel-Nr.:	W	Socket	Kelvin	
350 000 07	0,6	GU4	6.800	<b>je 7.90</b>
350 000 12	0,6	GU4	3.000	



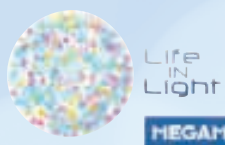
**SCHÄFER IHRING**

- **LED-Reflektorlampen MR16**
- Für Akzentbeleuchtung oder bei geringen Abständen zum beleuchteten Material
- Betriebsspannung 12 V
- Preiswerte Alternative für den privaten Bereich
- Socket GU5,3
- Austauschbar gegen herkömmliche Halogenlampen gleicher Bauform
- Mit Glasreflektor wie Halogenlampen
- Betrieb nur mit Transformatoren Nr. 35000430/31
- Lebensdauer ca. 20.000 Std.
- Nicht dimmbar
- L x Ø: 49 x 50 mm



Halogenlampen	LED
10 W	1,8 W
15 W	2,3 W
20 W	3,0 W

Artikel-Nr.:	W	Kelvin	
350 000 13	1,8	6.800	<b>je 8.90</b>
350 000 18	1,8	3.000	
350 000 14	1,8	rot	
350 000 15	1,8	blau	
350 000 16	1,8	grün	
350 000 17	1,8	gelb	<b>je 11.90</b>
350 029 52	2,3	6.800	
350 029 53	2,3	3.000	
350 029 56	3	6.800	
350 029 57	3	3.000	



**LED MR16**

- **LED-Reflektorlampen**
- Leistungsstarke LED mit Socket GU5,3
- Betriebsspannung 12 V
- Als Ersatz für 20/35 W Halogenlampen
- Patentierte TCH-Technologie mit Präzisions-Reflektorspiegel
- Gute Farbwiedergabe (CRI 85Ra)
- Geringe Wärmeabgabe, kein UV-Problem
- Mittlere Lebensdauer 30.000 Std.
- Betrieb mit den meisten handelsüblichen elektronischen und konventionellen Markttransformatoren möglich oder mit LED-Betriebsgeräten 12 V
- Nicht dimmbar



Artikel-Nr.:	W	Kelvin	Grad°	L mm	
326 036 31	4	2.800	24	45	<b>je 32.40</b>
326 036 32	4	4.000	24	45	
350 029 20	6	2.800	24	50	<b>je 43.30</b>
350 029 21	6	4.000	24	50	
350 029 22	6	2.800	36	50	
350 029 23	6	4.000	36	50	



## SCHÄFER IHRING

- **LED-Reflektorlampen MR16**
- LED zum Ersatz für die MR16 Halogenlampe
- Für den professionellen Einsatz
- Betriebsspannung 12 V
- 2 Leistungsstufen verfügbar
- Artikel-Nr.: 350 007 32/33 = Lichtleistung entspricht 20 W Halogen
- Artikel-Nr.: 350 015 68/69 = Lichtleistung entspricht 35 W Halogen
- Ausstrahlungswinkel ca. 80°
- Lebensdauer ca. 35.000 Std.
- Betrieb nur mit Transformatoren Artikel-Nr.: 350 004 30/31
- Nicht dimmbar
- L x Ø: 46 x 50 mm

Artikel-Nr.:	W	Kelvin	Socket
<b>350 007 32</b>	4,5	6.800	GU5,3
<b>350 007 33</b>	4,5	3.000	GU5,3

je **29.<sup>90</sup>**

### • Hyper-LED mit höherer Lichtleistung

Artikel-Nr.:	W	Kelvin	Socket
<b>350 015 68</b>	4,5	6.800	GU5,3
<b>350 015 69</b>	4,5	3.000	GU5,3

je **49.-**

## SCHÄFER IHRING

- **LED-Reflektorlampen MR11**
- LED zum Ersatz für die MR11 Halogenlampe
- Für den professionellen Einsatz
- Betriebsspannung 12 V
- Lichtleistung entspricht 10 W Halogen
- Ausstrahlungswinkel 36°
- Lebensdauer ca. 35.000 Std.
- Betrieb nur mit Transformatoren Nr. 35000430/31
- Nicht dimmbar
- L x Ø: 36 x 35 mm



Artikel-Nr.:	W	Kelvin	Socket
<b>350 029 58</b>	1,5	6.800	GU4
<b>350 029 59</b>	1,5	3.000	GU4

je **28.<sup>50</sup>**

## SCHÄFER IHRING

- **LED-Betriebsgeräte 12 V**
- Für alle SCHÄFER-IHRING Lampen 12 V GU4 und GU5,3
- Optimierter Betrieb – deutlich höhere Lichtleistung
- Längere Lebensdauer durch saubere Gleichspannung
- Keine Mindestlast erforderlich
- Hohe Qualität



Artikel-Nr.:	W	L x B x H mm
<b>350 004 30</b>	12 W	85 x 35 x 22 mm
		Toleranzbereich bis 13,5 W
		Für bis zu 3 LED 4,5 W

**29.<sup>90</sup>**  
**119.-**

Artikel-Nr.:	W	L x B x H mm
<b>350 004 31</b>	48 W	95 x 45 x 75 mm

## nobile

### POWER-LED MR11 DICHROIC

- **LED-Reflektorlampen**
- Für den professionellen Einsatz
- Betriebsspannung 12 V
- Austauschbar gegen Halogenlampen gleicher Bauform mit Niedervolt-Sockel GU4
- Betrieb an den meisten NV-Transformatoren möglich (auf Mindestlast zur Erreichung der vollen Helligkeit achten)
- Bei neuen Anlagen empfehlen wir nobilé LED-Betriebsgeräte
- Reflektor in Niedervoltoptik für gleichmäßige Ausleuchtung
- Hochwertiges Alu-Gehäuse mit Echtglas-Reflektor
- Lichtleistung vergleichbar mit 20 W Halogen
- Lebensdauer ca. 30.000 Std.
- Lichtfarbe: neutralweiß 4.100 K, extrawarm 2.700 K
- Nicht dimmbar
- H x Ø: 42 x 35 mm



Artikel-Nr.:	W	Kelvin	Grad°
<b>350 021 79</b>	4	4.100	36
<b>350 021 78</b>	4	2.700	36

je **39.-**

## nobile

### POWER-LED MR16

- **LED-Reflektorlampen**
- Für den professionellen Einsatz
- Betriebsspannung 12 V
- Austauschbar gegen Halogenlampen gleicher Bauform mit Niedervolt-Sockel GU5,3
- Betrieb auch an Niedervolt-Transformatoren möglich
- Bei neuen Anlagen empfehlen wir nobilé LED-Betriebsgeräte
- Reflektor in Niedervoltoptik für gleichmäßige Ausleuchtung
- Hochwertiges Alu-Gehäuse mit Echtglas-Reflektor
- Lichtleistung vergleichbar mit: 4 W wie 20 W Halogen; 6 W wie 35 W Halogen
- Lebensdauer ca. 30.000 Std.
- Lichtfarbe: neutralweiß 4.100 K, warmweiß 3.000 K, extrawarm 2.700 K
- Nicht dimmbar



Artikel-Nr.:	W	Kelvin	Grad°	H x Ø mm
<b>350 021 20</b>	4	4.100	36	59 x 50
<b>350 021 21</b>	4	3.000	36	59 x 50
<b>350 021 73</b>	4	2.700	36	59 x 50
<b>350 021 24</b>	6	4.100	36	69 x 50
<b>350 021 25</b>	6	3.000	36	69 x 50
<b>350 021 75</b>	6	2.700	36	69 x 50

je **36.<sup>90</sup>**

je **39.<sup>90</sup>**

- **LED-Betriebsgeräte 12 V**
- Passend für POWER LED MR11 und MR16 12 V
- Keine Mindestlast erforderlich
- Volle Auslastung des Trafos möglich

Artikel-Nr.:	W	L x B x H mm
<b>350 022 30</b>	9	145 x 21 x 19
<b>350 022 29</b>	18	180 x 46 x 19
<b>350 014 09</b>	60	185 x 90 x 36

**29,90**  
**32,90**  
**112,90**

# nobile

## POWER-LED MR16 dimmbar

- LED-Reflektorlampen
- Für den professionellen Einsatz
- Betriebsspannung 12 V
- Austauschbar gegen Halogenlampen gleicher Bauform mit Niedervolt-Sockel GU5,3
- Hohe Leistung mit 9 W
- Betrieb auch an Niedervolt-Transformatoren möglich
- Dimmbar an Phasenabschnittsdimmer
- Bei Verwendung eines elektr. Trafos ist auf die Mindestlast zur Erreichung der vollen Helligkeit zu achten
- Die Lichtleistung ist vergleichbar mit 50 W Halogen
- Lebensdauer ca. 30.000 Std.
- Lichtfarbe: neutralweiß 4.100 K, warmweiß 3.000 K, extrawarm 2.700 K
- H x Ø: 62 x 50 mm



Artikel-Nr.:	W	Kelvin	Grad°
350 027 48	9	4.100	36
350 027 49	9	3.000	36
350 027 50	9	2.700	36

je **84.<sup>90</sup>**



# LED X ON

## AMBILED MR16 RGB

- Farbwechsel-LED
- Sockel GU5,3
- Betriebsspannung 12 V
- RGB-Programm mit der IR-Fernbedienung an jedem Strahler einzeln einstellbar
- Synchronbetrieb mehrerer AMBILED möglich
- Verschiedene Farbwechselprogramme, Zeitablauf verstellbar, Dauerfarbwahl, Dimmen
- Abstrahlwinkel 60°
- Keine extra Steuerleitungen nötig
- Einzelbetrieb an 12 V AC/DC (auch NV-Trafos)
- Synchronbetrieb nur an konventionellen 12 V-Trafos
- LED-Leistung 5 W



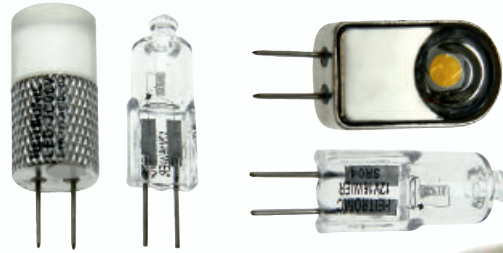
Artikel-Nr.:	W	Socket
350 020 07	5 W	GU5,3
350 020 08		IR-Fernbedienung

**67.<sup>90</sup>**  
**17.<sup>90</sup>**

### • Konventioneller Trafo für Synchronbetrieb

Artikel-Nr.:	Voltage	Power
339 012 18	12 V	50 W

**36.<sup>90</sup>**



## HEITRONIC®

- LED-Stiftsockellampen G4
- Extrem kompakte LED-Lampen
- Sockel G4
- Betriebsspannung 12 V
- Verschiedene Bauformen
- Betrieb mit LED-Betriebsgeräten oder auch mit NV-Halogentrafos (Mindestlast beachten)
- Lebensdauer 20.000 Std.
- Lichtfarbe: warmweiß ca. 2.900 K
- Nicht dimmbar



### • Vertikale Bauform

Artikel-Nr.:	W	Grad°	Lumen	L x Ø mm
350 022 10	0,8	30	24	32 x 11

**8.<sup>90</sup>**

### • Horizontale Bauform

Artikel-Nr.:	W	Grad°	Lumen	L x B x H mm
350 022 11	0,8	80	24	28,2 x 12 x 9

**10.<sup>90</sup>**

### • Bauform für Möbelleuchten

Artikel-Nr.:	W	Grad°	Lumen	H x Ø mm
350 022 12	1	120	18	11 x 25

**8.<sup>90</sup>**

## HEITRONIC®

- LED-Stiftsockellampen G4
- Hohe Lichtleistung
- Betriebsspannung 12 V
- Ersatz für Halogenlampen 12 V mit Sockel G4
- Betrieb mit LED-Betriebsgeräten oder auch mit Niedervolt-Halogentrafos
- Mit 9/25 Hochleistungs-SMD-LED
- Lebensdauer 30.000 Std.
- Nicht dimmbar



### • Horizontale Bauform – L x B: 31 x 35 mm

Artikel-Nr.:	W	Grad°	Lumen	Kelvin
350 028 66	2	120	105	2.900
350 028 68	2	120	120	6.500

je **14.<sup>40</sup>**

### • Tower Bauform – L x Ø: 35 x 12 mm

Artikel-Nr.:	W	Grad°	Lumen	Kelvin
350 028 69	1,25	360	90	3.000
350 028 70	1,25	360	100	6.000

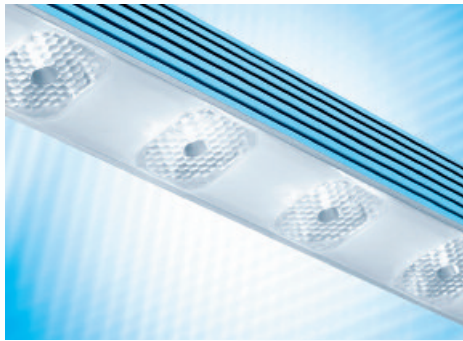
je **14.<sup>40</sup>**

- LED-Betriebsgerät 12 V
- 12 W – keine Mindestlast

Artikel-Nr.: 350 004 30

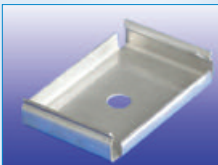
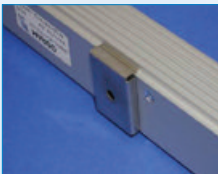


**29.<sup>90</sup>**



**LINEARlight-DRAGON**

- LED-Lichtprofil in hochwertigem Alu-Gehäuse
- Betriebsspannung 24 V
- Hintereinanderschaltung von bis zu 6 Modulen bei Mitteneinspeisung an einem OT 75 W
- PLUG & PLAY-Einspeisung durch CONNECT-System
- Bestückt mit je 6 Golden DRAGON-LED
- Hohe Leistung pro Modul 12 W
- Lange Lebensdauer von 25.000 Std.
- Mit integrierten 30°-Optiken
- Betrieb mit OPTOTRONIC-Geräten 24 V
- Dimmbar mit Steuergerät OT DIM
- Halteklammern als Zubehör lieferbar
- Ideal für Regalbeleuchtung, Möbel, Schaufenster, Flurbeleuchtung, Vouten, Ladenbereich, Kühlung, Einbau in Eigenkonstruktionen und vieles mehr
- Einspeisung ca. 500 mm im Lieferumfang
- L x B x H: 307 x 36 x 26 mm

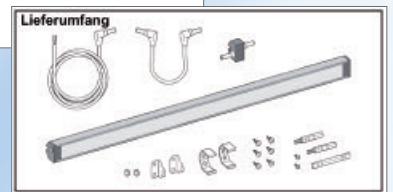


Artikel-Nr.:	W	Kelvin
350 022 07	12	3.000
350 022 08	12	4.000
350 022 09	12	5.400

je **129.-**

- **Verbindungssteile**
- Werkzeuglose Steckmontage

Artikel-Nr.:		
350 001 92	Einspeisung 500 mm	<b>6.<sup>90</sup></b>
350 001 94	Verbinder 40 mm Für abstandslose Anreihung	<b>9.<sup>90</sup></b>
350 001 93	Verbinder 100 mm Für Installation auf Abstand	<b>9.<sup>90</sup></b>
350 007 61	Halteklammern (2 Stück pro Leuchte erforderlich)	<b>2.<sup>90</sup></b>



**LINEARlight-DRAGON Slim**

- **Schlanke lichtstarke LED-Leiste in hochwertigem Alu-Profil**
- Betriebsspannung 24 V
- Für Regal, Möbel, Küchenschränke usw.
- Einfache Kontaktierung mit Stecksystem
- Modul mit 6 LED Golden DRAGON
- Es können bis zu 5 Module hintereinander betrieben werden
- Anschlusswert pro Modul 7 W
- Inklusive Befestigungsklammern für Wand- oder Deckenmontage
- Inklusive Verbindungsmaterial für abstandsloses Anreihen mehrerer Module oder Montage auf Abstand
- Inklusive Einspeiseleitung (Trafo – Modul)
- Betrieb an 24 V OPTOTRONIC-Geräten
- Modul L x B x H: 300 x 16 x 15 mm

Artikel-Nr.:	W	Kelvin
350 021 87	7	3.000
350 021 86	7	4.000

je **59.<sup>90</sup>**



- **OPTOTRONIC Betriebsgerät 24 V**
- Passend für LINEARlight DRAGON Module

Artikel-Nr.:	W
339 006 17	20
326 018 82	75

**31.<sup>90</sup>**  
**95.-**



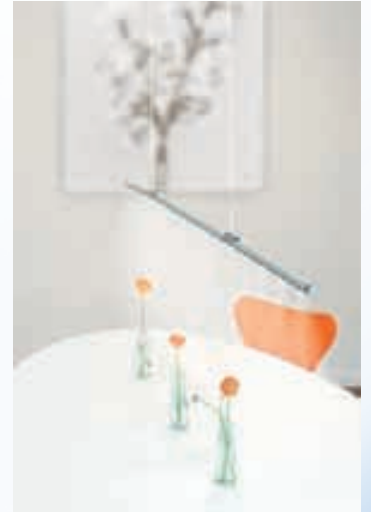
## OSRAM

### LUMINESTRA LED

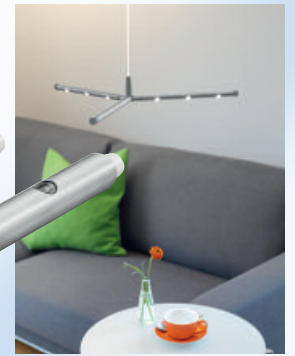
- **LED-Leuchten**
- Hochwertiges silbernes Aluminium Gehäuse
- Betrieb an Netzspannung 230 V
- Prismatische Abdeckung für blendfreies Licht  
Einzigtiges Design mit Profilhöhe 10 mm
- 6 Golden DRAGON plus LED – Gesamtleistung 8 W
- Ausstrahlungswinkel 120°
- Integrierter Ein-/Ausschalter
- Anschlussfertig mit 1,6 m Netzleitung und Eurostecker
- Leuchte kann alternativ auch mit abgekoppeltem Vorschaltgerät betrieben werden  
(Verbindungsleitung VG zur Leuchte im Lieferumfang, L: 1,2 m)
- Keine Kopplung mehrerer Leuchten möglich
- Für Oberschränke, Regal, Vitrinen usw.
- Mit 3M Klebepads zur werkzeuglosen Montage
- Mittlere Lebensdauer 30.000 Std.
- Lichtfarbe: 3.000 K oder 4.000 K
- L x B x H: 343 x 55 x 10 mm

Artikel-Nr.:	W	Kelvin
350 024 08	8	3.000
350 024 09	8	4.000

je **84.<sup>90</sup>**



POWERstixx-Kit



## OSRAM

### LED POWERstixx

- **Modulares LED-System**
- Betrieb an Netzspannung 230 V
- Montage an Wand, Decke, abgehängt usw. möglich
- Einfachste Steckmontage PLUG & PLAY
- Schraub-/Magnethalter im Lieferumfang
- Filigrane Gehäuse- und Verbindungselemente
- Grundset, Erweiterung und Zubehör verfügbar
- Mittlere Lebensdauer 25.000 Std.
- Lichtfarbe: warmweiß 3.000 K

#### • POWERstixx-KIT

- Bestehend aus 3 Modulen Ø: 16 x 240 mm, Einspeiser mit Schalter, 1 Y-Verbinder, 2 Verbindungsleitungen, 1 Trafo, 3 Montage/Magnethalter

Artikel-Nr.: **350 028 47**

#### • POWERstixx Erweiterung

- Bestehend aus 1 Modul Ø: 16 x 240 mm

Artikel-Nr.: **350 028 48**

#### • POWERstixx Pendant Kit

- Bestehend aus 2 höhenverstellbaren Seilaufhängungen, L: 2 m

Artikel-Nr.: **350 028 49**

#### • POWERstixx Connector Set

- Bestehend aus 3 Winkelverbindern und 1 T-Verbinder

Artikel-Nr.: **350 028 50**

Montage mit Pendant Kit



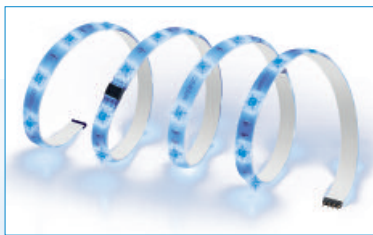
**189.-**

**43.<sup>20</sup>**

**43.<sup>20</sup>**

**28.<sup>90</sup>**





## OSRAM

### LEDs DECO FLEX

- Flexible LED-Streifen in RGB
- Plug & Play – sofort betriebsbereit
- Betrieb an Netzspannung 230 V
- Farbe und Farbintensität mit Fernbedienung regulierbar
- Startpaket mit 3 flexiblen Lichtstreifen à 320 mm, Fernbedienung, Verbindungselemente und Controller
- Auf eine Gesamtlänge von ca. 3 m erweiterbar
- Für dekorative Hintergrundbeleuchtung an Regalen, über Spiegeln, Bildern und Wandelementen
- Erweiterungs-Set mit 2 Lichtstreifen à 320 mm lieferbar
- Kürzbar mittels Schere
- Einfache Montage mit Klebestreifen an der Rückseite
- Nicht kompatibel mit den professionellen OSRAM LINEARLIGHT-Produkten

Artikel-Nr.:  
350 027 60 Start-Set 3 x 1,8 W

350 027 61 Erweiterungs-Set

**126.<sup>50</sup>**  
**59.<sup>50</sup>**



## OSRAM

### QOD LED-Leuchten-Set

- Set mit 3 Leuchten und Verteiler/Schalterbox
- Plug & Play – sofort betriebsbereit
- Betrieb an Netzspannung 230 V
- Komplett mit Netzteil und Zuleitung
- Lichtstark mit 3,5 W LED pro Leuchte
- Erweiterbar auf 5 Leuchten
- Für Küchenschränke, Regale, Garderoben usw.
- L x B x H: 70 x 70 x 8 mm

Artikel-Nr.:  
350 028 51 Start-Set 3 x 3,5 W

350 028 52 Erweiterungs-Set 3,5 W

**126.<sup>50</sup>**  
**28.<sup>90</sup>**



## OSRAM

### LEDVANCE™ Polybar

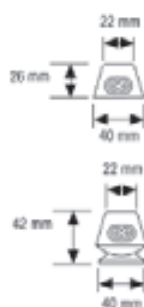
- **Modulares LED-System für Lichtbänder**
- Betriebsgeräte im Gehäuse integriert
- Betrieb an Netzspannung 230 V
- Keine externen Betriebsgeräte – einfachste Installation
- Drei Längen: 250, 500 und 750 mm
- Montage mit Halteklammern (inkl.) oder über den schwenkbaren Montagefuß (Zubehör)  $\pm 20^\circ$
- Mit Kupplung für abstandslose Verbindung
- Aneinanderreihung von bis zu 20 Metern möglich
- Ausstrahlungswinkel  $80^\circ$
- Bestückt mit hochwertigen OSRAM OSOLON® LED
- Mittlere Lebensdauer von 50.000 Std.
- Die optimale Lösung für Messebauer, Ladenbau, Regale, Theken, Tresen, Bars, Vouten usw.

Artikel-Nr.:	W	Kelvin	L mm
<b>350 028 91</b>	6	3.000	250
<b>350 028 92</b>	6	4.000	250
<b>350 028 93</b>	6	5.400	250
<b>350 028 94</b>	12	3.000	500
<b>350 028 95</b>	12	4.000	500
<b>350 028 96</b>	12	5.400	500
<b>350 028 97</b>	18	3.000	750
<b>350 028 98</b>	18	4.000	750
<b>350 028 99</b>	18	5.400	750

je **89.<sup>90</sup>**

je **162.-**

je **234.<sup>90</sup>**



<b>350 029 28</b>	Montagefuß 250 mm	<b>42,50</b>
<b>350 029 29</b>	Montagefuß 500 mm	<b>59,50</b>
<b>350 029 30</b>	Montagefuß 750 mm	<b>75,90</b>
<b>350 029 31</b>	Einspeisekabel 2.000 mm mit Zwischenschalter	<b>13,20</b>
<b>350 029 32</b>	Verbindungskabel 250 mm	<b>8,50</b>
<b>350 029 33</b>	Verbindungskabel 500 mm	<b>9,90</b>
<b>350 029 34</b>	Verbindungskabel 1.000 mm	<b>14,90</b>



## HEITRONIC®

### • LED-Flachleuchten

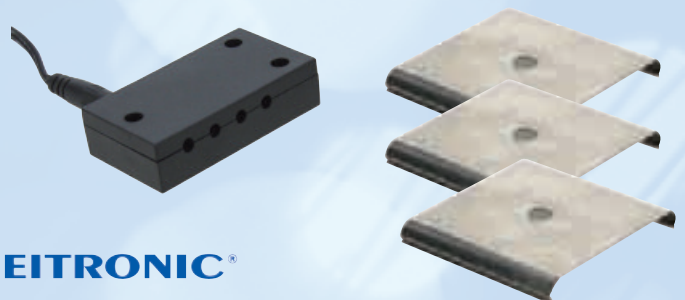
- Ultraflache LED-Leuchten hochwertig verarbeitet
- Betrieb mit externem Betriebsgerät 24 V
- Querschnitt nur B x H: 33 x 8 mm
- Metallprofil silberfarben, schwarze Endkappen
- Inkl. Metallclipse und Schrauben zur Befestigung
- Inkl. Direktverbinder und Verbindungskabel 850 mm
- Lichtfarbe: warmweiß ca. 2.900 K
- 3 verschiedene Längen lieferbar

Artikel-Nr.:	W	Lumen	L mm	
350 021 95	3	200	300	<b>38,90</b>
350 021 96	5	350	500	<b>59,90</b>
350 021 97	11	700	1.000	<b>109,90</b>
350 026 29	Eckverbinder			<b>5,25</b>
350 026 30	Verbinder mit Schalter			<b>8,15</b>
350 026 31	4-fach Verteiler			<b>7,80</b>

### • Betriebsgerät 24 V

- Passend für HEITRONIC Flach- und Unterbauleuchten
- Mit Zuleitung 1,7 m zur Leuchte und Netzleitung L: 1,5 m

Artikel-Nr.:	W	
350 021 98	24	<b>21,90</b>
350 028 75	36	<b>29,90</b>



## HEITRONIC®

### • LED-Unterbauleuchten

- LED-Leuchten mit sehr hoher Lichtleistung
- Betrieb mit externem Betriebsgerät 24 V
- Querschnitt nur B x H: 30 x 18 mm
- Aluminiumprofil mit eingebautem Schalter
- Lichtbandmontage möglich (max. 25 W)
- Inkl. Direktverbinder, Verbindungskabel 1 m sowie Metallclipse und Schrauben zur Befestigung
- Lichtfarbe: warmweiß ca. 2.900 K
- 3 verschiedene Längen lieferbar

Artikel-Nr.:	W	Lumen	L mm	
350 028 72	6,5	300	300	<b>62,50</b>
350 028 73	13	600	500	<b>100,30</b>
350 028 74	25	1.100	1.000	<b>180,60</b>
350 026 31	4-fach Verteiler			<b>7,80</b>
350 026 32	8-fach Verteiler			<b>10,65</b>

### • Betriebsgerät 24 V

- Passend für HEITRONIC Flach- und Unterbauleuchten
- Mit Zuleitung 1,7 m zur Leuchte und Netzleitung L: 1,5 m

Artikel-Nr.:	W	
350 021 98	24	<b>21,90</b>
350 028 75	36	<b>29,90</b>



## PODIUM

for the home

### Milano

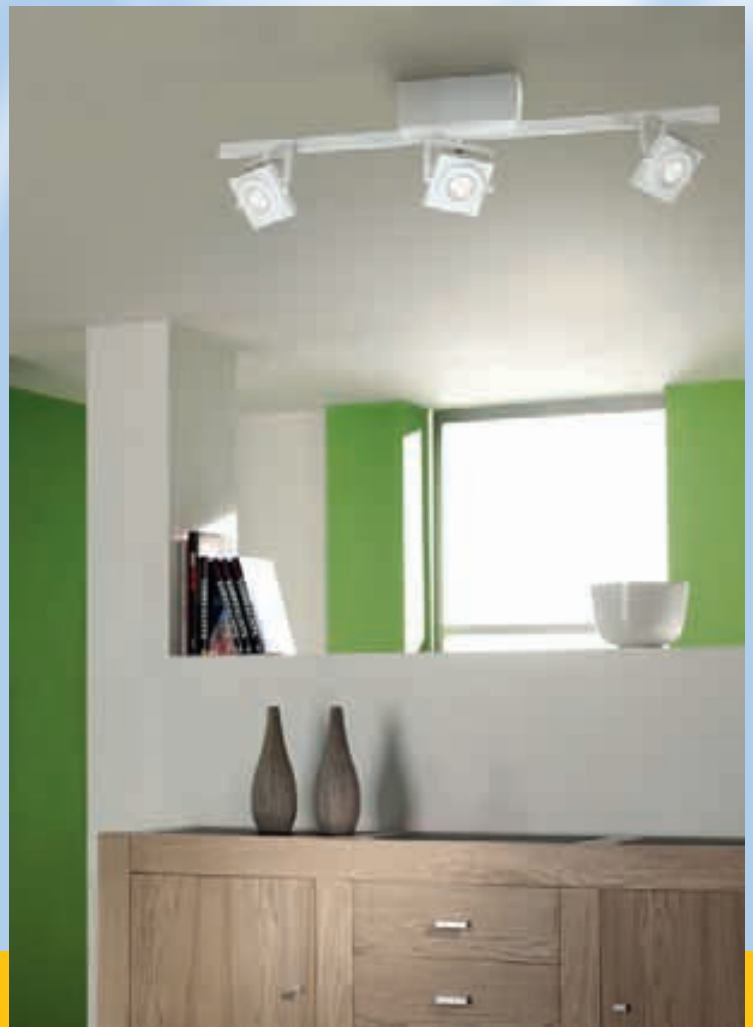
- **LED-Deckenbalken**
- Hochwertiges Design und Verarbeitung
- Betrieb an Netzspannung 230 V
- Material: Aluminium
- Oberfläche grau
- Mit LUXEON Rebel Power LED 7,5 W
- Nutz-Lebensdauer von 20.000 Std.
- Entspricht ca. 35 W Halogen
- LED mit 2.700 K warmweiß
- Kein UV- und Infrarotstrahlung
- Strahler dreh- und schwenkbar
- Ideal für den Wohnraumbereich, Gastronomie Shops, Galerien usw
- Dimmbar mit Phasenabschnittdimmer für kapazitive Lasten (Kennzeichnung "C")

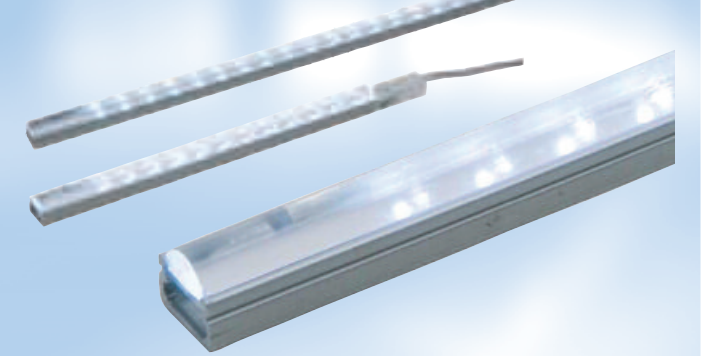


Artikel-Nr.:	W	Farbe	L x H mm	
<b>332 050 54</b>	1x 7,5	grau	136 x 130	<b>106,90</b>
<b>332 050 57</b>	2x 7,5	grau	503 x 190	<b>219,00</b>
<b>332 050 56</b>	3x 7,5	grau	700 x 190	<b>329,00</b>
<b>332 050 55</b>	4x 7,5	grau	903 x 190	<b>439,00</b>

- Auch in Oberfläche weiß lieferbar (Lieferzeit ca. 8 Tage)

<b>332 050 61</b>	1x 7,5	weiß	136 x 130	<b>115,90</b>
<b>332 050 60</b>	2x 7,5	weiß	503 x 190	<b>243,00</b>
<b>332 050 58</b>	3x 7,5	weiß	700 x 190	<b>349,00</b>
<b>332 050 59</b>	4x 7,5	weiß	903 x 190	<b>469,00</b>

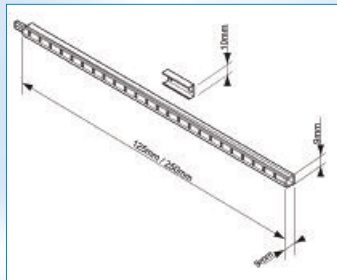




### LED-Strip System LED HE

#### • Hocheffiziente LED-Module für gleichmäßiges Ausleuchten

- Betriebsspannung 12 V
- Zur individuellen Erstellung von Lichtbändern auf kleinstem Raum
- Querschnitt nur 9 x 9 mm
- LED eingebettet in stabilem Aluminiumprofil
- Einfache Clipmontage
- Je 125 mm Länge 12 Power LED
- Lichtfarben kaltweiß oder warmton
- Abstandslos anreihbar
- Zuleitung und LED-Konverter bitte mitbestellen
- Optionale Verbindungsleitungen verfügbar
- Ideal für Küchenschränke, Regale, Möbeleinbau usw.



Artikel-Nr.:

**350 026 00** Strip 125 mm kaltweiß 0,8 W  
**350 026 01** Strip 125 mm warmweiß 0,8 W

je **17.<sup>50</sup>**

**350 026 02** Strip 250 mm kaltweiß 1,65 W  
**350 026 03** Strip 250 mm warmweiß 1,65 W

je **37.<sup>90</sup>**

**350 026 07** Anschlussleitung Strip-Konverter 2 m **5,90**

**350 026 04** Verbindung Strip-Strip 30 mm **2,50**

**350 026 05** Verbindung Strip-Strip 300 mm **3,50**

**350 026 06** Verbindung Strip-Strip 1.500 mm **4,50**

**350 026 08** LED-Konverter 12 V 15 W **42,90**

**350 026 09** LED-Konverter 12 V 30 W **49,50**

#### • Mini Touch LED

- Dieses Schaltelement wird direkt an die LED-Strips gesteckt
- Der eingebaute LED-Sensor ermöglicht das Schalten und Dimmen der angeschlossenen Strips



**32.<sup>40</sup>**

Artikel-Nr.: **350 026 10**



### LINEARLight Flex

- Module auf flexibler Leiterplatte
- Mit doppelseitigem Klebeband
- Lichtausstrahlung nach oben
- Betriebsspannung 24 V
- LF05E für dekorative Beleuchtung
- LF05A für leistungsstarke Beleuchtung
- Anschlussmöglichkeit durch CONNECT-System
- Trennbar nach der zweiten, dritten und vierten LED mit optionalem Abschlusstecker oder nach fünfter LED ohne Funktionsverlust der übrigen Platine
- Lebensdauer bis zu 50.000 Std.
- Abstrahlwinkel 120°
- L x B x H: 9.900 x 8 x 2,5 mm. 495 LED (LF05A)
- L x B x H: 6.000 x 8 x 2,5 mm. 200 LED (LF05E)
- Betrieb mit Osram OPTOTRONIC-Betriebsgeräten
- Dimmbar



Artikel-Nr.:	W	Kelvin	Type
<b>350 028 57</b>	72	2.700	LF05A-W3F-827
<b>350 024 76</b>	72	3.000	LF05A-W3F-830
<b>350 024 77</b>	72	4.000	LF05A-W3F-840
<b>350 028 58</b>	72	5.400	LF05A-W3F-854
<b>350 028 59</b>	72	blau	LF05A-B3

je **939.-**

<b>350 028 88</b>	24,5	2.700	LF05E-W2F-827
<b>350 024 78</b>	24,5	3.000	LF05E-W2F-830
<b>350 024 79</b>	24,5	4.000	LF05E-W2F-840
<b>350 029 19</b>	24,5	5.400	LF05E-W2F-854

je **369.-**

<b>350 028 60</b>	36	rot	LF05E-R1
<b>350 028 61</b>	36	gelb	LF05E-Y1

je **299.-**

<b>350 028 89</b>	24,5	grün	LF05E-T2
<b>350 028 90</b>	24,5	blau	LF05E-B2

je **369.-**

#### • Betriebsgeräte für LED-Module 24 V

Artikel-Nr.:	W	IP	Type	
<b>339 006 17</b>	20	20	OT 20/230-250/24	<b>31,90</b>
<b>326 018 82</b>	75	20	OT 75/220-240/24	<b>95,00</b>
<b>326 018 81</b>	75	64	OT 75/220-240/24E	<b>99,00</b>

**339 009 15** 1-Kanal OT-DIM **69,00**

**339 006 81** 3-Kanal OT RGB 3-Channel DIM **139,00**

**339 006 82** Sequencer OT RGB Sequenzer **174,00**

**350 015 01** DMX-Dimmer OT DMX RGB DIM **199,00**



**OSRAM** je **459.-**

**LINEARlight Colormix Flex**

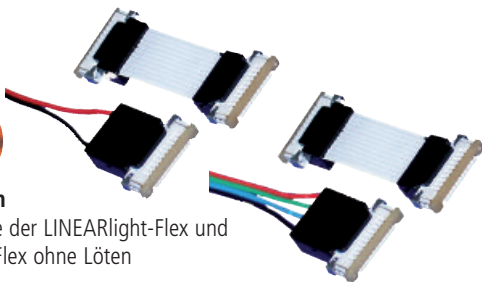
- LED-Module für farbdynamische Anwendungen (RGB)
- Jedes Modul bestückt mit 200 RGB-LED (rot, grün, blau)
- Betriebsspannung 24 V
- Lichtausstrahlung nach oben
- Module auf flexibler Leiterplatte, mit doppelseitigem Klebeband
- Flexible 3-D-Montage möglich
- Anschlussmöglichkeit durch CONNECT-System
- Teilbar in Einheiten von 5 LED oder deren Vielfachem
- Anzahl LED: 200, Abstrahlwinkel 120°
- Komfortabler Betrieb mit OSRAM OT-EASY oder LED-Betriebsgeräte OPTOTRONIC 24 V
- L x B x H: 4.000 x 8,0 x 2,2 mm (LF05CA-RGB3)
- L x B x H: 6.000 x 8,0 x 2,2 mm (LF05CE-RGB1)



Artikel-Nr.:	W	L mm	Type
350 029 35	72	4.000	LF05CA-RGB3
350 029 36	39	6.000	LF05CE-RGB1



- **LED-Connect-System**
- Einfache Steckmontage der LINEARlight-Flex und LINEARlight Colormix Flex ohne Lötten

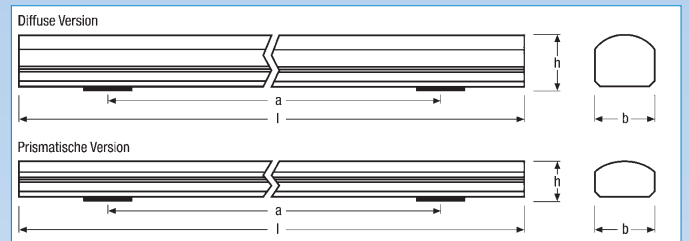


• Für LINEARlight-FLEX-Module einfarbig

Artikel-Nr.:	Type		
350 028 43	Einspeisung 500 mm	LF-2PIN	<b>9,90</b>
350 028 44	Verbinder 10 mm	LF-CONN-10	<b>18,90</b>
350 028 45	Verbinder 150 mm	LF-CONN-150	<b>18,90</b>
350 028 46	Abschlussstecker	LF-2TERM	<b>19,70</b>

• Für LINEARlight-FLEX-Module RGB

Artikel-Nr.:	Type		
350 029 60	Einspeisung 500 mm	LF-4PIN	<b>11,70</b>
350 028 44	Verbinder 10 mm	LF-CONN-10	<b>18,90</b>
350 028 45	Verbinder 150 mm	LF-CONN-150	<b>18,90</b>



**LINEARlight Track**

- **Aluminiumprofil für LINEARlight LED-Module**
- Optimale Kühlung der LED-Module für lange Lebensdauer
- Prismatische Abdeckung für indirekte Beleuchtung
- Diffuse Abdeckung für direkte und gleichmäßige Beleuchtung
- Verschiedene Längen, bauseits kürzbar
- Einzeln oder als Lichtband einsetzbar
- Inklusive Montageklammern und Kupplungsstücken
- B x H Prismatisch: 35,5 x 26,5 mm
- B x H Diffuse: 35,5 x 37,5 mm

Artikel-Nr.:	Ausführung	L mm	Type	
350 007 17	Prismatisch	464	LT-H 047-P	<b>19,90</b>
350 007 18	Prismatisch	1.424	LT-H 143-P	<b>54,90</b>
350 008 13	Diffuse	464	LT-H 047-S	<b>19,90</b>
350 008 14	Diffuse	1.424	LT-H 143-S	<b>54,90</b>



Technische Fibel und Datenblätter für alle LED-Module und OPTOTRONIC Betriebsgeräte herunterladen unter:

[www.osram.de](http://www.osram.de)

Unter Tools&Services – Downloads finden Sie aktuelle PDF's zur LED-Technik.





### LINEARLight Flex Protectet IP 67

- LED Module in Hochleistungs-Silikon
- Hohe Schutzart IP 67, sehr flexibel und robust
- Betriebsspannung 24 V
- Geeignet für den Außeneinsatz
- Hochwertiges Silikon, UV-stabil, keine Eintrübungen
- LF05A und LF05E für dekorative Beleuchtung
- LF06P für leistungsstarke Beleuchtung
- Kompakter Querschnitt B x H: 11 x 5 mm
- Hohe Lebensdauer von 50.000 Std.
- Lötfreie Verbindungselemente für einfache Montage
- Jedes Band muss separat eingespeist werden, die Modul-länge von 3.000, 6.000 oder 9.900 mm ist die jeweils max. Länge pro Einspeisung
- Ablängbar alle 100 mm (LF05A)
- Ablängbar alle 150 mm (LF05E, LF06P)

Artikel-Nr.: W Kelvin Type

#### • Länge: 9.900 mm – 495 LED

350 029 00	72	3.000	LF05A-W3F-830-P	<b>1119,20</b>
350 029 01	72	4.000	LF05A-W3F-840-P	<b>1119,20</b>
350 029 02	72	6.000	LF05A-W3F-860-P	<b>1119,20</b>
350 029 03	72	blau	LF05A-B3-P	<b>1119,20</b>

#### • Länge: 6.000 mm – 200 LED

350 029 04	24,5	3.000	LF05E-W2F-830-P	<b>439,90</b>
350 029 05	24,5	4.000	LF05E-W2F-840-P	<b>439,90</b>
350 029 06	24,5	6.000	LF05E-W2F-860-P	<b>439,90</b>
350 029 07	24,5	blau	LF05E-B2-P	<b>439,90</b>
350 029 08	24,5	rot	LF05E-R1-P	<b>359,00</b>
350 029 09	36	grün	LF05E-T2-P	<b>439,90</b>
350 029 10	36	gelb	LF05E-Y1-P	<b>359,00</b>

#### • Länge: 3.000 mm – 120 LED

350 029 11	72	2.700	LF06P-W4F-827-P	<b>669,00</b>
350 029 12	72	3.000	LF06P-W4F-830-P	<b>669,00</b>
350 029 13	72	4.000	LF06P-W4F-840-P	<b>669,00</b>
350 029 14	72	blau	LF06P-W4F-854-P	<b>669,00</b>

#### • Ausführung in RGB

- Länge: 4.000 mm – 200 LED

350 029 66	72	RGB	LF05CA-P	<b>559,00</b>
------------	----	-----	----------	---------------

- Länge: 6.000 mm – 200 LED

350 029 67	39	RGB	LF05CE-P	<b>559,00</b>
------------	----	-----	----------	---------------



### • Zubehör für LINEARLight Flex Protectet IP 67

Artikel-Nr.:	Ausführung	Type	
350 029 61	Einspeisung 1-farbig	LF-2PIN PROT	<b>6,90</b>
350 029 62	Kupplung 1-farbig	LF-2CONN PROT (zur Verbindung von geschnittenen Teillängen)	<b>9,00</b>
350 029 63	Endkappe LF-ENDCAP PROT		<b>17,60</b>
350 029 64	Einspeisung RGB	LF4-PIN PROT	<b>7,20</b>
350 029 65	Kupplung RGB	LF4-CONN PROT (zur Verbindung von geschnittenen Teillängen)	<b>9,70</b>
350 029 63	Endkappe LF-ENDCAP PROT		<b>17,60</b>



### • Betriebsgeräte für LED-Module 24 V

- Systemgarantie in Verbindung mit OSRAM-Modulen

Artikel-Nr.:	V	W	IP	Type	
339 006 17	24	20	20	OT 20/230-250/24	<b>31,90</b>
326 018 82	24	75	20	OT 75/220-240/24	<b>95,00</b>
326 018 81	24	75	64	OT 75/220-240/24E	<b>99,00</b>



### • Steuergeräte für 24 V Module

- Systemgarantie in Verbindung mit OSRAM-Modulen
- OT-DIM für individuelles Dimmen von LED-Modulen
- OT RGB für Farbmischung
- OT RGB-Sequenzer für dynamischen Farbwechsel von RGB-Modulen
- OT DMX 3-Kanal-DMX-Dimmer
- Steuergeräte werden auf der Sekundärseite der Spannungsversorgung 10 oder 24 V und den LED-Modulen eingefügt – ansteuerbar mit handelsüblichen 1 .. 10 V Potentiometern (Schalterprogramme)

Artikel-Nr.:			
339 009 15	1-Kanal	OT-DIM	<b>69,00</b>
339 006 81	3-Kanal	OT RGB 3-Channel DIM	<b>139,00</b>
339 006 82	Sequenzer	OT RGB Sequenzer	<b>174,00</b>
350 015 01	DMX-Dimmer	OT DMX RGB DIM	<b>199,00</b>



### OT EASY II All-in-one-Steuereinheit

- **Betriebsgerät, Steuergerät und Dimmer in einem Gerät**
- Optimal für die OSRAM 24 V LED-Module, aber auch für andere 24 V Systeme geeignet – Leistung 60 W
- Bis 4 Kanäle (z.B. RGB + W) ansteuerbar
- Der integrierte Dimmer verfügt über 4x 24 V PWM Ausgänge für die RGB(W) Farbmischung
- Individuell konfigurierbarer RGB(W)-Sequenzen für den Stand-Alone Betrieb, Farb- und Lichtszenen können gespeichert und statisch oder dynamisch abgerufen werden
- Im Master-Slave-Betrieb können bis zu 16 OTEASY mit einer Fernbedienung betrieben werden
- Technische Hinweise unter [www.osram.de](http://www.osram.de) beachten

Artikel-Nr.:	Steuereinheit	OT EASY II	
350 002 58	Steuereinheit	OT EASY II	<b>239,00</b>
	Leistung 60 W		
339 007 28	IR-Empfänger	EASY IR	<b>89,00</b>
	Zur Montage z.B. in Hohlraum Dosen		
350 024 07	IR-Empfänger	EASY IR-CI	<b>133,50</b>
	Zur Deckeneinbaumontage		
339 007 29	IR-Fernbedienung	EASY RMC	<b>159,00</b>
350 029 15	Funk-Wandsender	EASY Color Drive	<b>469,00</b>
	(nur mit USB-Software verwenden)		
350 029 16*	USB-Software	EASY PC-KIT	<b>279,00</b>
350 029 17	Funk-Fernbedienung	EASY Hybrid Rem	<b>615,00</b>
350 029 18	Funk-Empfänger	EASY RC	<b>186,90</b>

\* Die Software ist auch kostenlos unter [www.osram.de](http://www.osram.de) zu downloaden



- **Flexible LED-Lichtbänder auf Rolle**
- Einsatz im Innen- und Außenbereich (IP 65)
- Große Längen bis 25 m, trennbar alle 180 mm
- Beim Kürzen oder Verlängern kein Abdichten mit Silikon notwendig
- Kein Löten notwendig
- Verbindung durch Druckausübung mit handelsüblicher Rohrzanze
- 25 m Länge mit einem Betriebsgerät möglich
- IP 65 bleibt auch bei Verwendung der Verbindungsteile erhalten
- Lichtfarbe: warmweiß (3.000 K) oder Tageslicht (6.500 K)
- Lichtleistung: 150 lm/m (3.000 K), 200 lm/m (6.500 K)
- Lichtaustrittswinkel: 120°
- Profil B x H: 12 x 6 mm

Artikel-Nr.:	Ausführung	W	Kelvin	
350 027 83	5 m	18,5	3.000	<b>249,00</b>
350 027 84	15 m	55,5	3.000	<b>799,00</b>
350 027 85	25 m	92,5	3.000	<b>1.339,00</b>
350 027 86	5 m	18,5	6.500	<b>249,00</b>
350 027 87	15 m	55,5	6.500	<b>799,00</b>
350 027 88	25 m	92,5	6.500	<b>1.339,00</b>

### • Zubehör

350 027 89	Klippbefestigung (10 Stück)			<b>6,35</b>
350 027 90	Bügelbefestigung (10 Stück)			<b>6,35</b>
350 027 91	Klemmbefestigung (10 Stück)			<b>6,35</b>
350 027 92	Einspeisung mit 150 mm Leitung			<b>5,25</b>
350 027 93	Endstück			<b>4,00</b>
350 027 94	Verbinder mit 100 mm Leitung			<b>5,40</b>
350 027 95	Verbinder mit 150 mm Leitung			<b>5,50</b>
350 027 96	Verbinder mit 300 mm Leitung			<b>5,60</b>
350 027 97	Verbinder mit 600 mm Leitung			<b>5,70</b>
350 027 98	U-Verbinder	L x B x H: 15 x 38 x 14 mm		<b>4,20</b>
350 027 99	Längsverbinder	L x B x H: 25 x 22 x 14 mm		<b>4,20</b>
350 028 00	T-Verbinder	L x B x H: 25 x 22 x 14 mm		<b>4,20</b>
350 028 01	Kreuzverbinder	L x B x H: 29 x 38 x 14 mm		<b>4,20</b>
350 028 02	L-Verbinder	L x B x H: 30 x 30 x 14 mm		<b>4,20</b>
350 028 04	LED-Trafo	30 W	IP 67	<b>69,00</b>
350 028 05	LED-Trafo	60 W	IP 67	<b>113,00</b>
350 028 06	LED-Trafo	100 W	IP 67	<b>129,00</b>





**nobile**

Einsatz mit  
Alu-Profil  
(einfarbig+RGB)

**SMD 3528/5050-IP 20**

- Hochflexibles SMD LED-Band mit 3M Klebefolie
- Betriebsspannung 12 V
- Schutzart IP 20 für Anwendung im Innenbereich
- Für Hinterleuchtung, Vouten, Möbelsockel, Gestaltung im Wohn- und Ladenbereich
- Gutes Preis-Leistungsverhältnis
- Querschnitt: 8 x 2,4 mm (10 x 2,4 mm bei RGB)
- Mit einseitiger Anschlussleitung: 300 mm
- Max. Anschlussleistung: 24 W (36 W bei RGB)
- Kürzbar alle 50 mm (3 LED), 100 mm (RGB)
- Bei bauseitiger Kürzung ist zur Einspeisung usw. eine Lötung notwendig

Artikel-Nr.:	W	L mm	Farbe	
350 013 93	24	5.000	kaltweiß	<b>209,00</b>
350 013 95	24	5.000	warmweiß	<b>209,00</b>
350 013 97	24	5.000	blau	<b>199,00</b>
350 013 99	24	5.000	grün	<b>199,00</b>
350 014 01	24	5.000	rot	<b>199,00</b>
350 014 03	36	5.000	RGB	<b>299,00</b>
350 013 94	9,6	2.000	kaltweiß	<b>104,90</b>
350 013 96	9,6	2.000	warmweiß	<b>104,90</b>
350 013 98	9,6	2.000	blau	<b>94,90</b>
350 014 00	9,6	2.000	grün	<b>94,90</b>
350 014 02	9,6	2.000	rot	<b>94,90</b>
350 014 04	14,4	2.000	RGB	<b>139,00</b>
350 027 09	Alu Profil	2.000		<b>29,00</b>

**LED Betriebsgeräte 12 V**

- Passend für flexible LED Module IP 20 und IP 67

Artikel-Nr.:	W		
350 022 29	18 W		<b>32,90</b>
350 014 09	60 W		<b>112,90</b>



**LED-RGB Sequenzer mit Fernbedienung 12 V**

- Passend für flexible LED-Module 12 V
- Farbsteuerung und Dimmen bequem per Fernbedienung (3 Kanäle für RGB)
- LED-Betriebsgeräte 12 V immer erforderlich

Artikel-Nr.:	W		
350 014 05	120 W		<b>89,90</b>
350 014 06	Booster für zusätzlich 120 W		<b>64,90</b>



Einsatz mit  
Alu-Profil  
(nur einfarbig)

**nobile**

**SMD 3528/5050-IP 67**

- Hochflexibles SMD LED-Band mit 3M Klebefolie
- Betriebsspannung 12 V
- Schutzart IP 67 für Anwendung auch im Außenbereich
- Gutes Preis-Leistungsverhältnis
- Querschnitt: 10 x 5,5 mm (RGB 12 x 5,5 mm)
- 60 LED pro Meter Modul (30 LED bei RGB)
- Ausstrahlungswinkel: 120°
- Mit einseitiger Anschlussleitung: 300 mm
- Max. Anschlussleistung: 24 W (36 W bei RGB)
- Kürzbar alle 50 mm (3 LED) bzw. 100 mm bei RGB

Artikel-Nr.:	W	L mm	Farbe	
350 027 12	24	5.000	kaltweiß	<b>259,00</b>
350 027 13	24	5.000	warmweiß	<b>259,00</b>
350 027 14	24	5.000	gelb	<b>239,00</b>
350 027 15	24	5.000	grün	<b>239,00</b>
350 027 16	24	5.000	rot	<b>239,00</b>
350 027 17	24	5.000	blau	<b>239,00</b>
350 027 22	36	5.000	RGB	<b>339,00</b>

**Zubehör für einfarbige Module IP 67**

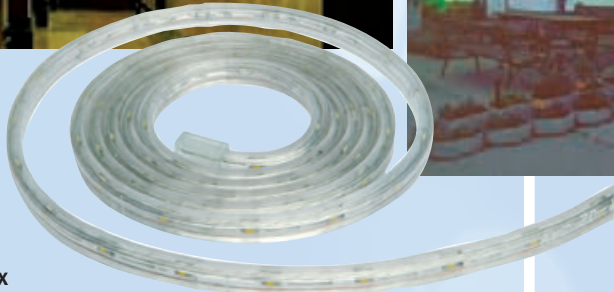
350 027 18	Einspeisung zur Verbindung mit dem Betriebsgerät	<b>3,50</b>
350 027 19	Befestigungsclips (10er)	<b>3,50</b>
350 027 20	Endkappe zum Abdichten geschnittener Module	<b>1,00</b>
350 027 21	Anschlusssteil für abgeschnittene Module in Verbindung mit Einspeisung Artikel-Nr.: 350 027 18	<b>3,50</b>
350 027 09	Alu Profil 2 m (nur für einfarbig)	<b>29,00</b>

**Zubehör für RGB Module IP 67**

350 027 23	Einspeisung RGB zur Verbindung mit dem Betriebsgerät	<b>3,50</b>
350 027 24	Befestigungsclips RGB (10er)	<b>3,50</b>
350 027 25	Endkappe RGB zum Abdichten geschnittener Module	<b>1,00</b>
350 027 26	Anschlusssteil für abgeschnittene RGB-Module in Verbindung mit Einspeisung Artikel-Nr.: 350 027 23	<b>3,50</b>



nobile



**LED-Profil Line Flex**

- LED-Flachprofil-Lichtschlauch von nur 5 x 8 mm
- Betriebsspannung 24 V
- Profil nach jeweils 6 LED (17 cm) trennbar
- Für den Innen- und Außenbereich geeignet (IP 44)
- Farben beliebig kombinierbar
- Individuelle Gestaltung durch Verbindungszubehör
- 36 LED pro Meter, Abstand je 27,7 mm (weiß und blau)
- Anschlusswert ca. 3 W pro Meter
- Konfektionierte Schlauchlänge 2.000 mm
- Andere Längen bis 100 m lieferbar
- Andere LED-Farben rot, gelb und grün lieferbar

Artikel-Nr.:	L mm	Farbe
350 002 70	2.000	kaltweiß
350 008 60	2.000	warmweiß
350 002 71	2.000	blau

je **79.<sup>90</sup>**

**Zubehör für Line Flex**

- **Endeinspeisung 2x 1,0 mm<sup>3</sup> L: 1.000 mm**
- Zur Verbindung zwischen Betriebsgerät und LED-Lichtschlauch

Artikel-Nr.: **350 002 72**

**6.<sup>90</sup>**

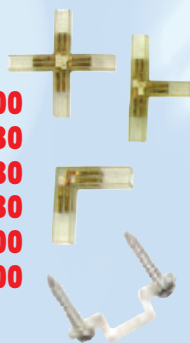


**• Verbinder**

- Bestehend aus Kunststoffprofil mit eingebetteten Kontakten sowie den Steckkontakten

Artikel-Nr.:

350 002 73	Verbinder gerade	<b>1,00</b>
350 002 74	Eck-Verbinder 90°	<b>1,80</b>
350 002 75	T-Verbinder	<b>2,80</b>
350 002 76	Kreuz-Verbinder	<b>2,80</b>
350 002 77	Endkappe	<b>1,00</b>
350 002 78	Befestigungsschelle	<b>1,00</b>



**• Betriebsgeräte 24 V**

- Zum Einbau in Schalterdosen geeignet
- Ø x H: 48 x 18 mm

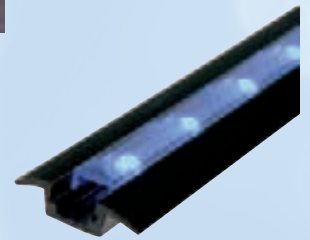
Artikel-Nr.:

350 027 33	9 W	IP 20	<b>26,80</b>
------------	-----	-------	--------------

**• Betriebsgeräte 24 V**

330 081 90	9 W	IP 20	<b>26,90</b>
330 081 91	30 W	IP 20	<b>43,90</b>
350 006 70	15 W	IP 68	<b>48,50</b>
350 015 58	30 W	IP 66	<b>51,90</b>

nobile



**• Bodenprofil**

- Zur Aufnahme des LED-Flachprofils bei Einbau im Boden
- Begehbare, aus Kunststoff
- Gesamtbreite: 38 mm, Einbaubreite: 19 mm, ET: 6,5 mm
- L: 1.800 mm

Artikel-Nr.: **350 002 79**

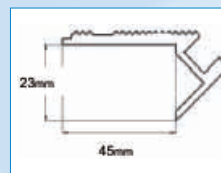
**11.<sup>90</sup>**

**• U-Profil**

- Zur Aufnahme des LED-Flachprofils
- Aus transparentem Kunststoff
- B x H: 12 x 8 mm
- L: 2.000 mm

Artikel-Nr.: **350 021 70**

**7.<sup>90</sup>**

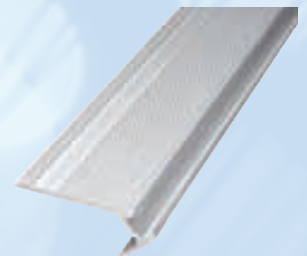


**• Stufenprofil aus Aluminium**

- Zur Aufnahme des LED-Flachprofils bei Anbau an Stufen
- Querschnitt: 45 x 23 mm, Profil kürzbar
- Lichtaustritt: 45° nach oben
- Zum Ankleben oder Anschrauben
- L: 2.000 mm

Artikel-Nr.: **350 006 69**

**42.<sup>90</sup>**

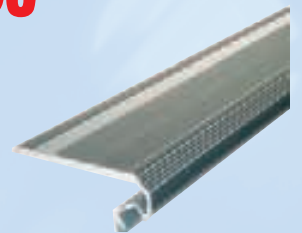


**• Stufenprofil aus Aluminium**

- Zur Aufnahme des LED-Flachprofils bei Anbau an Stufen
- Querschnitt: 45 x 23 mm, Profil kürzbar
- Lichtaustritt: 30° nach unten (Kinostufen usw.)
- Zum Ankleben oder Anschrauben
- L: 2.000 mm

Artikel-Nr.: **350 026 45**

**42.<sup>90</sup>**





### LED-Strip System Flex

- **Ultrakompaktes LED-System**
- SMD-LED von hoher Qualität
- Extrem flexible LED-Module eingebettet in hochtransparenten Kunststoff
- Betriebsspannung 24 V
- Kürzbar alle 150 mm
- Querschnitt nur B x H: 8,0 x 2,5 mm
- Universell einsetzbar im Innenbereich
- Einfache Montage durch rückseitigen Klebestreifen
- Module über integrierten Stecker/Buchse abstandslos oder mit Verbindungsleitungen anreihbar bis zu einer Leistung von 30 W
- Ideal für Möbel, Shop-Bereich, Wohnbereich usw.

Artikel-Nr.:	W	L mm	LEDs	Farbe	
350 020 55	0,8	335	12	weiß	je <b>18.<sup>90</sup></b>
350 020 56	0,8	335	12	blau	
350 020 57	4,9	2.000	72	weiß	je <b>89.<sup>90</sup></b>
350 020 58	4,9	2.000	72	blau	

#### • T-Verbinder

350 020 59	0,4		6	weiß	je <b>10.<sup>90</sup></b>
350 020 60	0,4		6	blau	

#### • Anschlussleitung (Trafo – Strip)

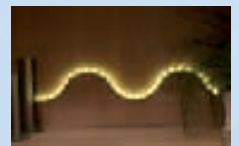
350 020 65	L: 2.000 mm	<b>4,50</b>
------------	-------------	-------------

#### • Verbindungsleitung (Strip – Strip)

350 020 61	L: 40 mm	<b>2,90</b>
350 020 62	L: 100 mm	<b>3,50</b>
350 020 63	L: 500 mm	<b>3,90</b>

#### • Betriebsgeräte 24 V mit 6-fach Verteiler

350 020 67	15 W	<b>44,50</b>
350 020 68	30 W	<b>54,50</b>



### LED-Strip System Flex RGB

- **Ultrakompaktes LED-System**
- RGB-Ausführung für dynamische Farbgestaltung
- SMD-LED von hoher Qualität
- Extrem flexible LED-Module eingebettet in hochtransparenten Kunststoff
- Betriebsspannung 24 V
- Querschnitt nur B x H: 10,0 x 2,5 mm
- Universell einsetzbar im Innenbereich
- Einfache Montage durch rückseitigen Klebestreifen
- Module über integrierten Stecker/Buchse abstandslos oder mit Verbindungsleitungen anreihbar bis zu einer Leistung von 30 W
- Ideal für Möbel, Shop-Bereich, Wohnbereich usw.

Artikel-Nr.:	W	L mm	LEDs	Farbe	
350 020 69	1,8	335	12	RGB	<b>46,90</b> <b>259,50</b>
350 020 70	10,8	2.000	72	RGB	

#### • Anschlussleitung (Trafo – Strip)

350 020 74	L: 2.000 mm	<b>8,50</b>
350 020 75	L: 4.000 mm	<b>10,90</b>

#### • Verbindungsleitung (Strip – Strip)

350 020 71	L: 40 mm	<b>4,90</b>
350 020 72	L: 500 mm	<b>5,50</b>

#### • RGB-Konverter mit Fernbedienung

350 020 78	Bis max. 15 W	<b>126,50</b>
350 020 79	Bis max. 30 W	<b>142,60</b>



### LEDVANCE DOWNLIGHT S

- LED-Möbeleinbauleuchten
- Bestückt mit OSRAM OSOLON-LED 6,5 W
- Ersatz von 20 W Halogen-Anwendungen
- Direkter Netzanschluss an 220-240 V
- Geringere Wärmeabgabe als klassische Halogenleuchten
- Integrierbar in 16 mm Regalböden, Küchenschränken mit Standard-8-mm Kabelkanal, Möbeln usw.
- Paybackzeit < 1,5 Jahre
- Lichtleistung: 50 lm/W
- Ø x DA x ET: 88 x 68 x 13 mm

Artikel-Nr.:	Gehäuse	Kelvin
<b>330 034 85</b>	Aluminium	3.000
<b>330 034 86</b>	weiß	3.000
<b>330 034 87</b>	Aluminium	4.000
<b>330 035 08</b>	weiß	4.000

je **62.<sup>50</sup>**

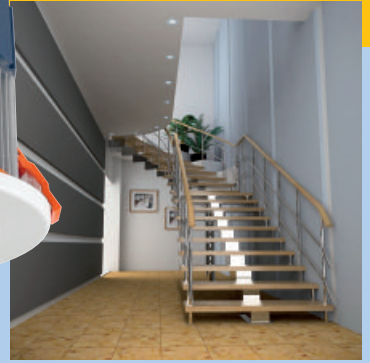


### LEDVANCE L

- LED-Einbauleuchten
- Betriebsgerät im Gehäuse integriert
- Direkter Netzanschluss an 220-240 V
- Opaler Diffuser
- Ersatz für max. 1x 26 W CFL Downlight Anwendungen
- Lichtleistung: 55 lm/W
- 60° = 930 Candela, 100° = 345 Candela
- Ø x DA x H: 140 x 120 x 102 mm

Artikel-Nr.:	W	Kelvin	Ausstrahlung
<b>330 035 21</b>	20	3.000	60°
<b>330 035 23</b>	20	3.000	100°
<b>330 035 24</b>	20	4.000	60°
<b>330 035 44</b>	20	4.000	100°

je **193.<sup>50</sup>**



### LEDVANCE DOWNLIGHT M, L, XL

- LED-Einbauleuchten
- Hochleistungs-LED OSRAM OSOLON
- Direkter Netzanschluss an 220-240 V
- Energiesparende Alternative zu Kompaktleuchtstoff- sowie Halogen-Downlights
- Mittlere Lebensdauer von 50.000 Std.
- Für Büros, Flure, Schaufenster, Verkaufsfächen, Lobbys, Empfangsräume, Hotelzimmer, Museen, Galerien, Wohnbereich usw.
- Hohe Energieeinsparung
- Verschiedene Ausstrahlungswinkel verfügbar
- LEDVANCE L/XL konform zu EN 12461-1 für den Einsatz in Büroarbeitsplätzen (UGR 19)



### LEDVANCE M

- LED-Einbauleuchten
- Externes Betriebsgerät sekundär verkabelt
- Direkter Netzanschluss an 220-240 V
- Schwenkbarer Leuchtenkopf +/- 20°
- Ersatz von 50 W Halogen-Anwendungen
- Lichtleistung: 50 lm/W
- 12° = 7.408 Candela, 36° = 1.636 Candela
- IP 44 für den Einbau in Badezimmern geeignet
- Ø x DA x H: 80 x 68 x 103 mm

Artikel-Nr.:	W	Kelvin	Ausstrahlung
<b>330 035 09</b>	13,5	3.000	12°
<b>330 035 10</b>	13,5	3.000	36°
<b>330 035 11</b>	13,5	4.000	12°
<b>330 035 12</b>	13,5	4.000	36°



je **123.<sup>90</sup>**



### LEDVANCE XL

- LED-Einbauleuchten
- Betriebsgerät im Gehäuse integriert
- Direkter Netzanschluss an 220-240 V
- Opaler Diffuser
- Ersatz für max. 2x 26 W CFL Downlight Anwendungen
- Lichtleistung: 50 lm/W
- 60° = 1488 Candela, 100° = 552 Candela
- Ø x DA x H: 195 x 175 x 150 mm

Artikel-Nr.:	W	Kelvin°	Ausstrahlung
<b>330 035 46</b>	32	3.000	60°
<b>330 035 47</b>	32	3.000	100°
<b>330 035 48</b>	32	4.000	60°
<b>330 035 49</b>	32	4.000	100°



je **295.-**

- Abdeckringe in Aluminium eloxiert
- Alternative zu den serienmäßigen, weißen Ringen
- Optional auch in anderen Abmessungen lieferbar

Artikel-Nr.:		
<b>330 038 10</b>	Ring für LEDVANCE M	<b>10,70</b>
<b>330 038 14</b>	Ring für LEDVANCE L	<b>21,90</b>
<b>330 038 88</b>	Ring für LEDVANCE XL	<b>32,90</b>



## PHILIPS

### Latina LED-Downlights

- **LED-Einbaustrahler**
- Ca. 50 % Energieeinsparung im Vergleich zu Kompaktleuchtstofflampen Downlights
- Direkter Netzanschluss an 220-240 V
- Lebensdauer 25.000 Std. bei 30 % Lichtstromrückgang
- Lichtfarbe: Warmton 3.000 K oder weiß 4.000 K
- Farbwiedergabe RA >80
- Komplett mit Betriebsgerät
- 19/21 W LED als Ersatz für 2x 18 W TC-D
- 29/32 W LED als Ersatz für 2x 26 W TC-D
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis

### Latina LED Mini

- Dimmbar mit Phasenabschrittdimmern
- Austauschbares LED-Modul
- Weißer Abschlussring
- Systemlichtstrom: ca. 1.000 lm
- Ø X DA x ET: 170 x 150 x 175 mm

Artikel-Nr.:	W	Kelvin
<b>330 034 42</b>	19	3.000
<b>330 034 43</b>	21	4.000

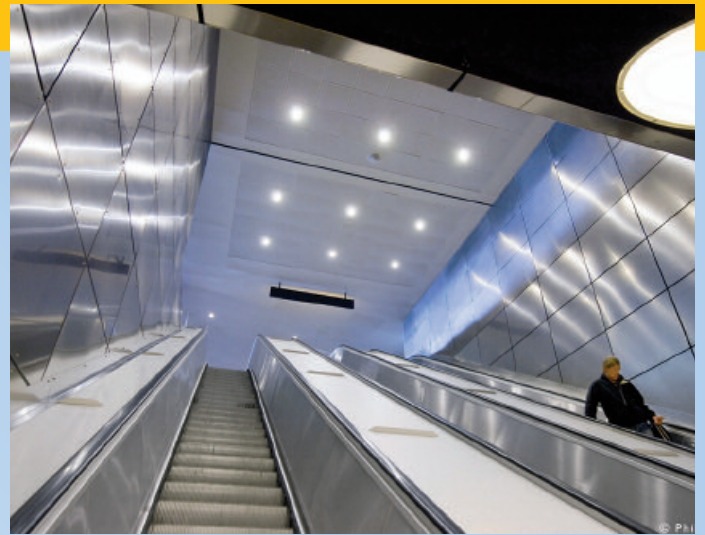
je **198.-**

### Latina LED Compact

- Nicht dimmbar
- Weißer Abschlussring
- Systemlichtstrom: ca. 2.000 lm
- Ø X DA x ET: 225 x 200 x 217 mm

Artikel-Nr.:	W	Kelvin
<b>330 034 44</b>	29	3.000
<b>330 034 46</b>	32	4.000

je **235.-**



## PHILIPS

### LED-Downlight LuxSpace

- **LED-Einbauleuchten für Allgemeinbeleuchtung**
- Fortimo-Technologie für höchste Systemeffizienz
- Hochglänzender Reflektor 65° rundum entblendet
- Direkter Netzanschluss an 220-240 V
- Lichtausbeute ca. 60 Lumen/W
- Nutz-Lebensdauer: 50.000 Std. bei 30 % Lichtstromrückgang
- Lichtfarbe: warmweiß (3.000 K), weiß (4.000 K)
- Gute Farbwiedergabe (Ra > 80)
- Sofortstart mit 100 % Leistung
- Komplett mit Betriebsgerät
- Ideal für Büro, Konferenzräume, Eingangs- und Empfangsbereiche, Lobbys, Flure, Treppenhäuser, Restaurants, Kantinen
- Für Deckenstärken 2-30 mm
- Decken-Abschlussring weiß

### LuxSpace Micro BBS 470

- Nicht dimmbar
- Ø X DA x ET: 137 x 125 x 76 mm

Artikel-Nr.:	W	Kelvin
<b>330 039 51</b>	11	3.000
<b>330 039 52</b>	11	4.000

je **249.<sup>50</sup>**

### LuxSpace Mini BBS 480

- Auch in dimmbarer Ausführung lieferbar (DALI)
- Ø X DA x ET: 163 x 150 x 134 mm

Artikel-Nr.:	W	Kelvin
<b>330 031 14</b>	19	3.000
<b>330 031 15</b>	19	4.000

je **324.-**

### LuxSpace Compact BBS 490

- Auch in dimmbarer Ausführung lieferbar (DALI)
- Ø X DA x ET: 216 x 200 x 126 mm

Artikel-Nr.:	W	Kelvin
<b>330 034 79</b>	35	3.000
<b>330 034 84</b>	35	4.000

je **399.-**



## PHILIPS

### TurnRound BBG 391

- **Leistungsstarke LED-Einbaustrahler**
- Direkter Netzanschluss an 220-240 V
- Ersatz für 50 W Niedervolt-Halogen (600-700 lm)
- Lichtfarbe: Warmton 3.000 K oder weiß 4.000 K
- Nutz-Lebensdauer 30.000 Std. bei 30 % Lichtstromrückgang
- Komplett mit Betriebsgerät
- Schwenkbar um ca. 25°
- Gehäuse und Abschlussring Aluminium
- Ø x DA x ET: 98 x 91 x 80 mm

Artikel-Nr.:	W	Kelvin	Grad°
<b>330 034 67</b>	18,1	3.000	25
<b>330 034 76</b>	18,1	4.000	25
<b>330 034 77</b>	18,1	3.000	40
<b>330 034 78</b>	18,1	4.000	40

je **161.-**



### Carledo

- **LED-Einbaustrahler**
- LED-Technik mit indirekter Lichtlenkung
- Direkter Netzanschluss an 220-240 V
- Kardanringe um 40° schwenkbar
- Hervorragende Akzentuierung ohne Streulicht
- Enge Ausstrahlungswinkel mit 8° oder 20°
- Ersatz für QR111 Halogen-Einbaustrahler
- Energieeinsparung 70 % gegenüber Halogenglühlampen
- Farbtemperatur: 2.850 K
- LED-Lebensdauer ca. 50.000 Std.
- Einbaugehäuse Metall, Frontplatte Aluminium
- Betriebsgeräte angebaut, Anschluss über Steckverbindung
- LED im Lieferumfang enthalten
- LED-Leistung pro Lampe 11 W

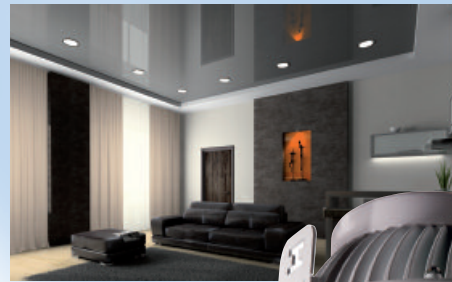
Artikel-Nr.:	Ausführung	L x B mm	Grad°	je
330 038 92	1-lampig	208 x 208	20	<b>189.-</b>
330 038 93	1-lampig	208 x 208	8	
330 038 94	2-lampig	373 x 208	20	<b>279.-</b>
330 038 95	2-lampig	373 x 208	8	
330 038 96	3-lampig	538 x 208	20	<b>429.-</b>
330 038 97	3-lampig	538 x 208	8	
330 038 98	4-lampig	360 x 360	20	<b>569.-</b>
330 038 99	4-lampig	360 x 360	8	



### Toledo round

- **LED-Einbau-Downlights**
- Ersatz für herkömmliche Downlights mit CFL-Lampen 1x 18 W
- Energieeinsparung über 30 %
- Betrieb an Netzspannung 230 V
- Für Durchgangsverdrahtung geeignet
- Geeignet für Schaltungen über Bewegungsmelder
- Opale Abdeckscheibe zur Entblendung
- Bestückt mit 1 LED 16 W
- LED-Lebensdauer ca. 50.000 Std.
- Angebaute Betriebsgeräte-Box
- Ø x DA x ET: 190 x 178 x 105 mm

Artikel-Nr.:	Kelvin	Farbe	je
330 038 89	2.800	warmweiß	<b>179.-</b>
330 038 91	4.000	neutralweiß	



### nobile



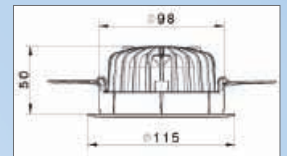
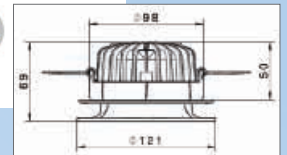
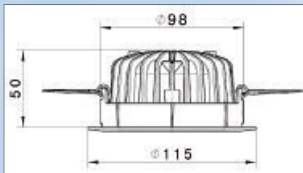
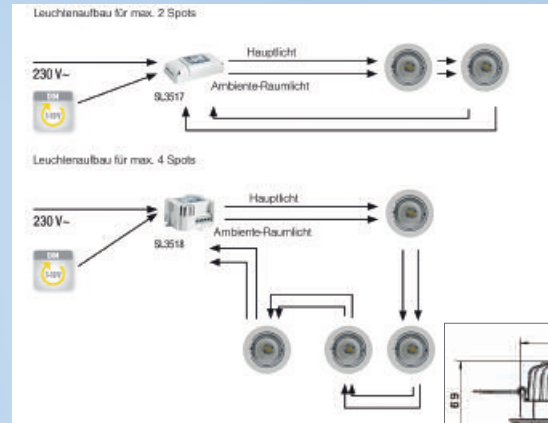
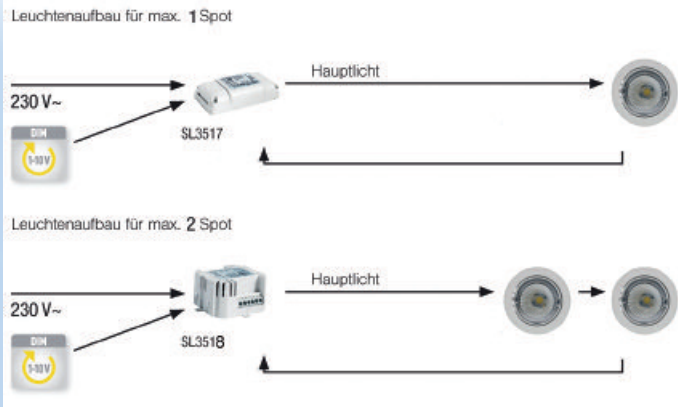
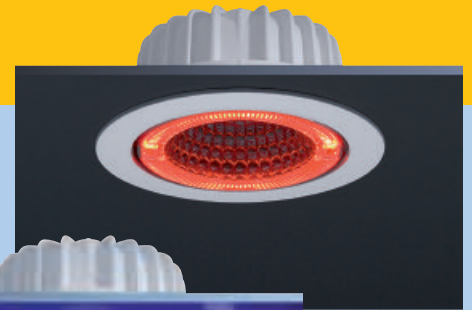
### LED DOWNLIGHT 202/202D

- **LED-Downlight für die Allgemeinbeleuchtung**
- Direkter Netzanschluss an 220-240 V
- Doppelte Kabeleinführung für Durchverdrahtung
- Für Arbeits- und Wohnräume, Gaststätten, Gewerben usw.
- Betriebsgerät im Gehäuse integriert
- Hohe Lebensdauer ca. 40.000 Std.
- Hohe Energieeffizienz (ca. 54 lm/W Systemleistung)
- Kein Flackereinschalten, kein Flimmern
- 100 % Lichtstärke beim Einschalten
- Flache Bauform – Einbauhöhe nur 80 mm
- Alu-Druckgussgehäuse mit Acryl-Diffusorscheibe
- Dimmbare Ausführung für Phasenanschnittdimmer
- Ø x DA x ET: 202 x 179 x 80 mm
- Abschlussring: weiß

Artikel-Nr.:	W	Lichtfarbe	je
330 037 19	20,4	neutralweiß	<b>239.-</b>
330 037 20	20,4	warmweiß	
330 037 17	20,4	neutralweiß	<b>289.-</b>
330 037 18	20,4	warmweiß	

### • Abschlussring titan-matt

Artikel-Nr.: 330 037 28 **11,90**



## BRUMBERG®

### LED DESIGN SPOT 15 W

- Hochleistungs-Downlights mit 15 W-LED
- Hervorragende Farbwiedergabe CRI >85
- Einzigartige Reflektortechnik von Hella
- Lebensdauer 50.000 Std., auch bei häufigem Schalten z.B. durch Bewegungsmelder
- Lichtfarbe: 2.900/4.000 K
- Schwenkbar um 10°, Abstrahlwinkel 40°
- Schutzart IP 20 für den Innenbereich
- Für die Allgemeinbeleuchtung bestens geeignet
- Lichtleistung entspricht ca. 50 W Niedervolt oder ca. 2x 18 W TC-Lampen
- Ansteuerung über LED-Konverter 700 mA
- Dimm-Modul im Konverter integriert – ansteuerbar mit handelsüblichen Poti-Schaltern 1-10 V
- Reihenschaltung
- Ø x DA x ET: 115 x 98 x 50 mm



Artikel-Nr.:	Kelvin
330 039 48	2.900
330 036 92	4.000

je **249.<sup>90</sup>**



350 026 33	Konverter 16 W für 1 Leuchte	<b>115,50</b>
350 026 34	Konverter 50 W für 2 Leuchten	<b>159,90</b>

## BRUMBERG®

### LED DESIGN SPOT 8 W

- Hochleistungs-Downlights mit 8 W LED
- Mit separatem LED-Ambientelicht
- Hervorragende Farbwiedergabe CRI >85
- Einzigartige Reflektortechnik von Hella
- Lebensdauer 50.000 Std., auch bei häufigem Schalten z.B. durch Bewegungsmelder
- Lichtfarbe: warmweiß = 2.900 K
- Schwenkbar um 10°, Abstrahlwinkel 40°
- Schutzart IP 20 für den Innenbereich
- Lichtleistung entspricht ca. 25 W Niedervolt oder ca. 1x 18 W TC-Lampen
- Ambienteansteuerung: bei Steuerung mit einem 1-10 V Dimmer wird das Hauptlicht auf <2 V herunter gedimmt, dies aktiviert automatisch die Ambiente-Funktion
- Bei Steuerung mit einem Serienschalter ist das Ambientelicht eingeschaltet und wird das Hauptlicht aktiviert, geht die Ambientelicht-Funktion automatisch aus
- Ansteuerung über LED-Konverter 700 mA
- Reihenschaltung
- Lichtfarbe: warmweiß 2.900 K
- Ambiente-innen Ø x DA x ET: 115 x 98 x 50 mm
- Ambiente-außen Ø x DA x ET: 121 x 98 x 50 mm

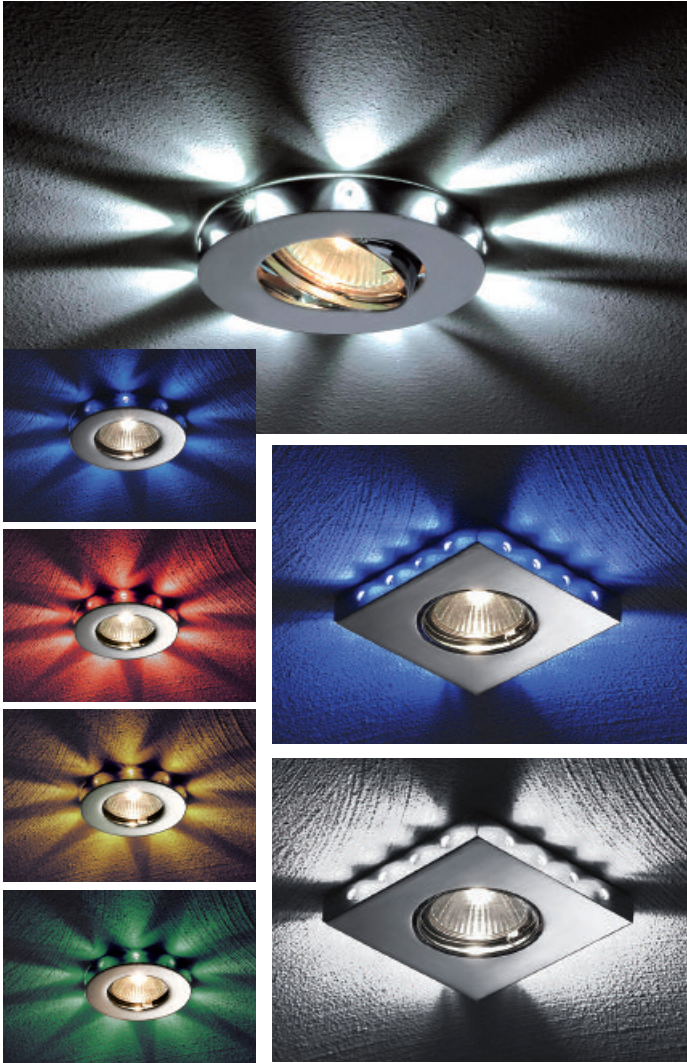


Artikel-Nr.:

330 036 96	Ambientelicht innen amber	je <b>199.-</b>
330 036 97	Ambientelicht innen blau	
330 036 98	Ambientelicht innen weiß	

330 036 93	Ambientelicht außen amber	je <b>215.-</b>
330 036 94	Ambientelicht außen blau	
330 036 95	Ambientelicht außen weiß	

350 026 33	Konverter 16 W für 2 Leuchten	<b>115,50</b>
350 026 34	Konverter 50 W für 4 Leuchten	<b>159,90</b>



## BRUMBERG®

- Niedervolt-Einbauleuchten GU5,3 – max. 35 W
- 12 V/230 V
- Mit dekorativem, außenliegenden Radial-LED-Lichtkranz
- Gehäuse Guss, Oberfläche chrom
- Effektvolle Deckenaufhellung durch LED
- Betrieb der Halogenlampe mit normalem 12 V NV-Trafo
- Betrieb der LED mit LED-Konverter (im Lieferumfang)
- LED und Halogenlampe getrennt schaltbar

- **Blende rund, schwenkbar 25°**
- Ø x ET x DA: 98 x 90 x 80 mm

Artikel-Nr.:	LED	
330 018 06	weiß	
330 018 07	blau	
330 018 08	rot	
330 018 09	orange	
330 018 10	grün	

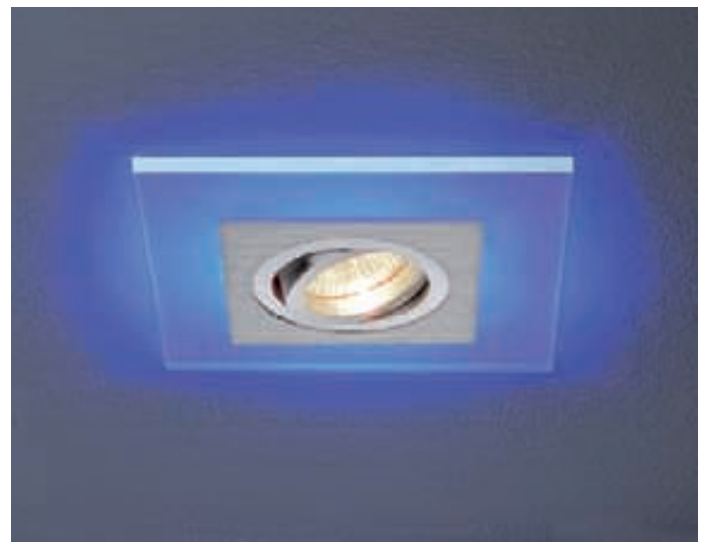
je **78.<sup>90</sup>**

- **Blende quadratisch, schwenkbar 25°**
- L x B x ET x DA: 97 x 97 x 90 x 80 mm

Artikel-Nr.:	LED	
330 089 62	weiß	
330 089 63	blau	
330 088 58	rot	
330 088 60	orange	
330 088 65	grün	

je **79.<sup>90</sup>**

339 018 92 NV-Trafo 35 - 105 W **16.<sup>85</sup>**



## BRUMBERG®

- Niedervolt-Einbauleuchten GU5,3 – max. 35 W
- 12 V/230 V
- Mit dekorativem, innenliegenden Radial-LED-Lichtkranz und matter Glascheibe
- Gehäuse aus Aluminium
- Halogenstrahler schwenkbar um 25°
- Effektvolle Deckenaufhellung durch LED
- Betrieb der Halogenlampe mit normalem 12 V NV-Trafo
- Betrieb der LED mit LED-Konverter (im Lieferumfang)
- LED und Halogenlampe getrennt schaltbar

- **Scheibe rund**
- Ø x ET x DA: 150 x 55 x 90 mm

Artikel-Nr.:	LED	
330 039 29	weiß	
330 039 30	blau	

je **149.-**

- **Scheibe quadratisch**
- L x B x ET x DA: 150 x 150 x 55 x 90 mm

Artikel-Nr.:	LED	
330 039 31	weiß	
330 039 32	blau	

je **159.-**

339 018 92 NV-Trafo 35 - 105 W **16.<sup>85</sup>**



## LED-Beleuchtung leicht gemacht

- PLUG & PLAY
- Alle Komponenten steckerfertig konfektioniert
- Keine Verwechslung möglich
- Blitzschnelle Montage
- Einfachste Planung
- Lichtpunkte mit 1x Hochleistungs-LED 1 W
- Betrieb mit 350 mA Konstantstrom
- Reihenschaltung
- Hochwertige Verarbeitung
- Kompakte Abmessungen
- Extrem sparsam und langlebig
- Teilweise auch mit farbigen LED lieferbar



## BRUMBERG®

### • LED-Wandeinbauleuchten 1 W

- Material: Aluminium
- Oberfläche: Alu-matt
- Lichtaustritt asymmetrisch
- Schutzart IP 20, SK III
- L x B x ET: 83 x 83 x 40 mm, DA: 70 x 70 mm
- Auch mit farbigen LED lieferbar



Artikel-Nr.:	Kelvin
<b>330 000 69</b>	6.500
<b>330 031 12</b>	3.100
<b>330 000 71</b>	blau

je **59,-**

<b>330 008 67</b>	Einputzgehäuse
	L x B x ET: 72 x 70 x 54 mm

**8.90**

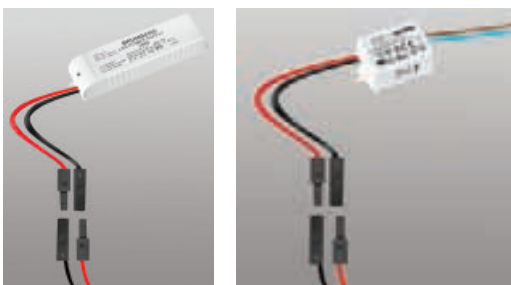
### • LED-Lichtpunkte 1 W

- Material: Kunststoff
- Farbe: Alu-glänzend
- Extrem kompakt
- Schutzart IP 20, SK III
- Ø 30 x ET 20 x DA 25 mm
- Auch mit farbigen LED lieferbar



Artikel-Nr.:	Kelvin	Grad°
<b>330 089 74</b>	6.500	80
<b>330 008 54</b>	3.100	80

je **29.90**



- LED-Betriebsgeräte Plug & Play 350 mA
- Anschluss in Reihenschaltung (konfektioniert)

Artikel-Nr.:	
<b>350 001 78</b>	Für 1-3 LED 1/1,2 W (350 mA)

**29.90**  
**36.90**

<b>330 082 82</b>	Für 1-9 LED 1/1,2 W (350 mA)
-------------------	------------------------------

## LED-Beleuchtung leicht gemacht mit Plug & Play

## BRUMBERG®

### • LED-Leuchten 3,6/7,2 W

- Alle Komponenten steckerfertig konfektioniert
- Keine Verwechslung möglich
- Einfachste Planung, blitzschnelle Montage
- Mit 3x CREE Hochleistungs-LED = 3,6 W (350 mA)
- Mit 3x CREE Hochleistungs-LED = 7,2 W (700 mA)
- Hohe Lichtleistung von 270/500 lm
- Entspricht einer Halogenlampe 35/50 W
- Lichttechnische Daten für DIALUX auf Anfrage erhältlich
- Betrieb mit 350/700 mA Konstantstrom
- Reihenschaltung
- Hochwertige Verarbeitung
- Extrem sparsam und langlebig
- Neutralweiß 4.100 K, weiß 6.500 K, warmweiß 3.100 K
- Material: Eisen
- Farbe: Nickel matt
- Schwenkbar um 25°
- Schutzart IP 20, SK III
- Ø x ET x DA: 80 x 50/60 x 68 mm
- Auch andere Gehäusefarben lieferbar



Artikel-Nr.:	W	mA	Kelvin	Grad	ET mm
<b>330 023 13</b>	3,6	350	3.100	25°	50
<b>330 023 14</b>	3,6	350	3.100	45°	50
<b>330 023 15</b>	3,6	350	3.100	60°	50
<b>330 023 16</b>	3,6	350	4.100	25°	50
<b>330 023 17</b>	3,6	350	4.100	45°	50
<b>330 023 18</b>	3,6	350	4.100	60°	50
<b>330 023 19</b>	3,6	350	6.500	25°	50
<b>330 023 20</b>	3,6	350	6.500	45°	50
<b>330 023 21</b>	3,6	350	6.500	60°	50

je **89.90**

Artikel-Nr.:	W	mA	Kelvin	Grad	ET mm
<b>330 039 33</b>	7,2	700	3.100	25°	60
<b>330 039 34</b>	7,2	700	3.100	45°	60
<b>330 039 35</b>	7,2	700	3.100	60°	60
<b>330 039 36</b>	7,2	700	4.100	25°	60
<b>330 039 37</b>	7,2	700	4.100	45°	60
<b>330 039 38</b>	7,2	700	4.100	60°	60
<b>330 039 39</b>	7,2	700	6.500	25°	60
<b>330 039 40</b>	7,2	700	6.500	45°	60
<b>330 039 41</b>	7,2	700	6.500	60°	60

je **116.90**



## BRUMBERG®

- LED-Einbauleuchten 3,6/7,2 W
- Material: Aluminium
- Farbe: Aluminium
- Schwenkbar um 25°
- Schutzart IP 20, SK III
- Ø x DA x ET: 82 x 68 x 50/60 mm
- Auch in quadratischer Form lieferbar



Artikel-Nr.:	W	mA	Kelvin	Grad°	ET mm
330 030 63	3,6	350	3.100	25	50
330 030 64	3,6	350	3.100	45	50
330 030 65	3,6	350	3.100	60	50
330 030 58	3,6	350	4.100	25	50
330 030 59	3,6	350	4.100	45	50
330 030 57	3,6	350	4.100	60	50
330 039 42	7,2	700	3.100	25	60
330 039 43	7,2	700	3.100	45	60
330 039 44	7,2	700	3.100	60	60
330 039 45	7,2	700	4.100	25	60
330 039 46	7,2	700	4.100	45	60
330 039 47	7,2	700	4.100	60	60

je **81.90**

je **106.90**

### Zubehör für Plug & Play Einbauleuchten

- Verlängerungsleitung 350/700 mA
- Zur Verlängerung der Leuchtenverbindungen

Artikel-Nr.:	mA	L mm	
350 029 37	350	500	<b>3,20</b>
350 029 38	350	1.000	<b>4,00</b>
350 029 39	350	2.000	<b>4,70</b>
350 029 40	700	500	<b>3,50</b>
350 029 41	700	1.000	<b>4,20</b>
350 029 42	700	2.000	<b>5,20</b>



- LED-Betriebsgeräte Plug & Play 350/700 mA
- Anschluss in Reihenschaltung (konfektioniert)

Artikel-Nr.:				
350 001 78	Für 1-3 LED	1/1,2 W (350 mA)	<b>29,90</b>	
330 082 82	Für 1-9 LED	1/1,2 W (350 mA)	<b>36,90</b>	
350 029 43*	Für 1-3 LED	2,4 W (700 mA)	<b>29,00</b>	
350 029 44*	Für 1-6 LED	2,4 W (700 mA)	<b>39,00</b>	
350 029 45*	Für 1-12 LED	2,4 W (700 mA)	<b>59,00</b>	



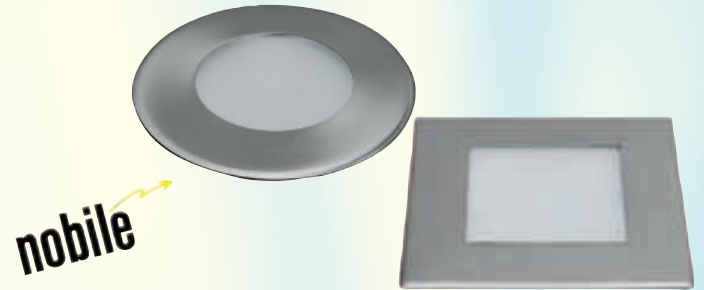
- LED-Betriebsgerät 350 mA dimmbar\*
- Das Dimmen erfolgt hier über einen handelsüblichen 1...10 V Potentiometer-Einsatz – nur für 350 mA-Leuchten

Artikel-Nr.:			
350 002 54	Für 1-12 LED	1/1,2 W	<b>119,00</b>

- LED-Betriebsgeräte 350 mA dimmbar\*
- Das Dimmen und Schalten erfolgt hier über einen handelsüblichen Taster
- Es können bis zu 99 Slave-Geräte an ein Master-Gerät angeschlossen werden
- Nur für 350 mA-Leuchten

Artikel-Nr.:			
350 015 79	Mastergerät für 1-12 LED	1/1,2 W	<b>104,50</b>
350 015 80	Slavegerät für 1-12 LED	1/1,2 W	<b>104,50</b>

\*Dimmen von 700 mA-Leuchten auf Anfrage!



nobile

- LED-Bodeneinbauleuchten Floor
- Betriebsspannung 24 V
- Extrem flach – nur 7 mm Einbautiefe
- Ideal für Laminat-, Parkett- oder Massivholzböden
- Einbaudurchmesser: 78 mm
- Abdeckring V2A Höhe: 2,3 mm
- Leistungsaufnahme pro Leuchte 0,6 W
- Für Orientierungsbeleuchtung, Sicherheitsbeleuchtung, Boden- und Wandeinbau, Holzböden, Regale, Möbel
- Schutzart IP 20, begehbar, Schutz für feuchtes Wischen
- Verschiedene Lichtfarben durch beigelegte Farbfolien in rot, blau, gelb und grün realisierbar
- Selbst erstellte Folien mit Beschriftung (PC) einlegbar

### • Runde Ausführung Ø: 88 mm

Artikel-Nr.:	Ringfarbe	Farbe
330 000 33	Edelstahl	weiß

### • Quadratische Ausführung 87 x 87 mm

Artikel-Nr.:	Ringfarbe	Farbe
330 003 04	Edelstahl	weiß

je **45.90**

### • LED Betriebsgeräte 24 V

- 50 cm Anschlussleitung mit Miniaturstecker



Artikel-Nr.:	W			
330 081 90	9	L x B x H: 86 x 35 x 19 mm	<b>26,90</b>	
330 081 91	30	L x B x H: 180 x 46 x 19 mm	<b>43,90</b>	
350 027 33	9	Ø x H: 48 x 18 mm	<b>26,80</b>	



### • LED-Miniatur-Stecksysteme für Floor

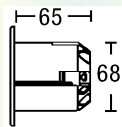
- Kabel mit Stecker/Buchse in verschiedenen Längen
- Für die Verbindung vom Betriebsgerät zur Leuchte und in Verbindung mit dem LED-Verteiler zur sternförmigen Verdrahtung

Artikel-Nr.:	L mm	
350 002 62	1.000	<b>3,20</b>
350 002 63	2.000	<b>3,70</b>
350 007 66	5.000	<b>7,60</b>
330 081 95	10-fach Verteiler	<b>7,90</b>



## BRUMBERG®

- **LED-Wandeinbauleuchten 230 V**
- Orientierungsleuchten für Flure, Treppenaufgänge etc.
- Aus Edelstahl, Oberfläche gebürstet
- Lichtaustritt Acrylglas opal
- 1 W POWER-LED
- Schutzart IP 20
- Mit eingebautem LED-Betriebsgerät 230 V
- Inklusive Hohlwandmontagedose Ø x ET: 68 x 65 mm
- Auch mit LED-Farbe blau, rot, orange und grün lieferbar



### • Blende rund Ø: 80 mm

Artikel-Nr.:	W	Kelvin
330 089 67	1	6.500
330 008 50	1	3.100
330 001 74	1	grün

### • Blende quadratisch 80 x 80 mm

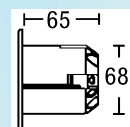
Artikel-Nr.:	W	Kelvin
330 089 69	1	6.500
330 008 51	1	3.100

je **123.<sup>50</sup>**



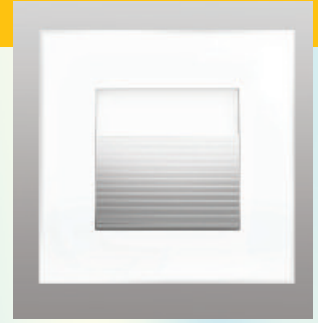
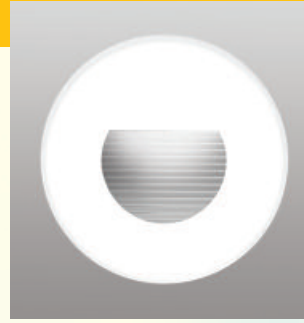
## BRUMBERG®

- **LED-Wandeinbauleuchten 230 V**
- Orientierungsleuchten für Flure, Treppenaufgänge etc.
- Aus Edelstahl mit aufgesetztem Glaselement teilmattiert
- 1 W POWER-LED
- Schutzart IP 20
- Mit eingebautem LED-Betriebsgerät 230 V
- Inklusive Hohlwandmontagedose Ø x ET: 68 x 65



Artikel-Nr.:	W	Kelvin	Blendenmaße
330 039 49	1	3.100	Ø: 100 mm
330 018 17	1	6.500	Ø: 100 mm
330 039 50	1	3.100	L x B: 100 mm
330 018 22	1	6.500	L x B: 100 mm

je **129.-**



## BRUMBERG®

- **LED-Wandeinbauleuchten 230 V**
- Orientierungsleuchten für Flure, Treppenaufgänge etc.
- Aus Edelstahl, Oberfläche weiß lackiert
- Lichtaustritt asymmetrisch, mattierter Reflektor
- 1 W POWER-LED
- Schutzart IP 20
- Mit eingebautem LED-Betriebsgerät 230 V
- Inklusive Hohlwandmontagedose Ø x ET: 68 x 65 mm
- Auch mit LED-Farbe weiß, blau, rot, orange und grün lieferbar

### • Blende rund Ø: 85 mm

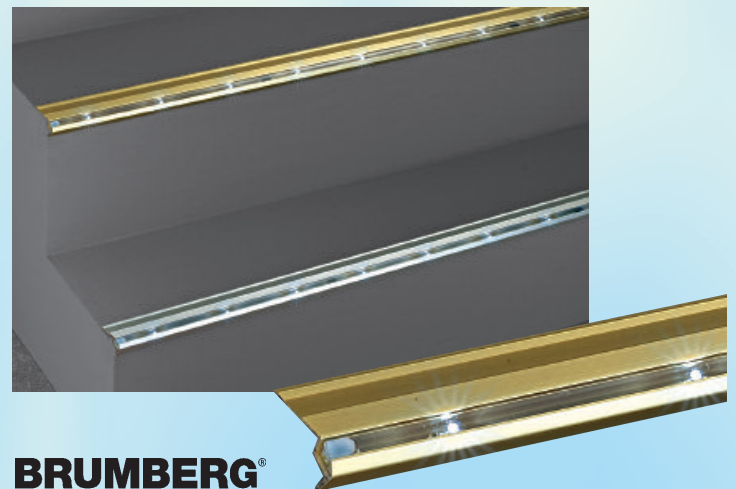
Artikel-Nr.:	W	Kelvin
330 030 90	1	6.500
330 030 91	1	3.100

je **99.-**

### • Blende quadratisch 85 x 85 mm

Artikel-Nr.:	W	Kelvin°
330 030 96	1	6.500
330 030 97	1	3.100

je **124.<sup>90</sup>**

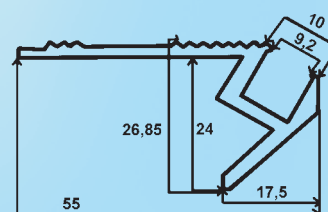


## BRUMBERG®

- **LED-Treppenstufenprofil**
- Aus Aluminium, eloxiert
- LED-Abstand 100 mm in Kunststoff integriert
- Profil mit 10 SMD-LED
- Netzgerät 230 V im Lieferumfang
- Oberfläche silber oder gold-matt eloxiert
- Länge: 1.000 mm, Maße siehe Skizze
- Kundenspezifische Längen auf Anfrage lieferbar

Artikel-Nr.:	Oberfläche
350 003 65	silber
350 003 66	gold-matt

je **229.-**





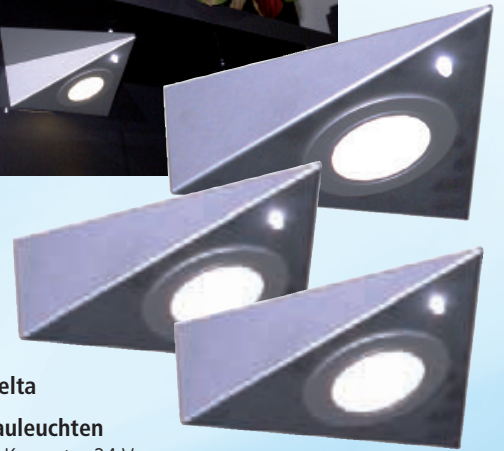
### LED-Leuchtenset Matrix

- Extrem flach – nur 9 mm Aufbauhöhe
- Schraubenlöcher verdeckt
- Komplett-Set mit 3 Leuchten, Konverter 24 V, Verteiler und Anschlussleitungen
- Plug & Play – alles steckerfertig vormontiert
- Jede Leuchte mit 25 LED = 2 W
- Lichtleistung entspricht ca. 15 W Halogenlampe
- Ideal für Küchenschränke, Regale, Möbeleinbau usw.
- Erweiterbar auf bis zu 6 Leuchten
- F- und MM-Zeichen
- Beigelegte Rahmen in alufarben und Edelstahl-Optik
- Mittlere Lebensdauer 25.000 Std.
- Lichtfarbe: warmweiß 3.200 K
- L x B x H: 64 x 64 x 9 mm

Artikel-Nr.:  
350 020 50 3er Set

350 020 51 Einzelleuchte zur Erweiterung

3er Set  
**144.<sup>50</sup>**  
**32.<sup>40</sup>**



### LED-Leuchtenset Delta

- **Flache LED-Aufbauleuchten**
- Set mit 3 Leuchten, Konverter 24 V, 7-fach Verteiler, Anschlussleitungen
- LED-Sensor in einer Leuchte eingebaut (Master)
- Per Sensor werden alle angeschlossenen Leuchten geschaltet oder auch gedimmt
- Plug & Play – alles steckerfertig vormontiert
- Jede Leuchte mit 24 SMD-LED = 1,7 W
- Lichtleistung entspricht ca. 15 W Halogenlampe
- Ideal für Küchenschränke, Regale, Möbeleinbau usw.
- Erweiterbar auf bis zu 7 Leuchten
- F- und MM-Zeichen
- Mittlere Lebensdauer 25.000 Std.
- Lichtfarbe: warmweiß 3.200 K
- L x B x H: 150 x 150 x 40 mm

Artikel-Nr.:  
350 020 52 3er Set

350 020 53 Einzelleuchte zur Erweiterung

3er Set  
**179.-**  
**45.-**



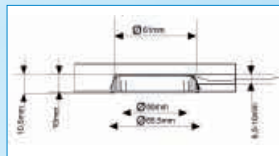
### LED-Leuchtenset EBL 55

- **Extrem flache Einbauleuchten**
- Komplett-Set mit 3 Leuchten, Konverter 24 V, 6-fach Verteiler und Anschlussleitungen
- Plug & Play – alles steckerfertig vormontiert
- Jede Leuchte mit 24 LED = 1,7 W
- Lichtleistung entspricht ca. 15 W Halogenlampe
- Ideal für Küchenschränke, Regale, Möbeleinbau usw.
- Erweiterbar auf bis zu 6 Leuchten
- F- und MM-Zeichen
- Gehäusefarbe: Aluminium
- Lichtfarbe: warmweiß 3.200 K
- Mittlere Lebensdauer ca. 25.000 Std.
- Ø x DA x H: 65,5 x 61 x 10 mm

Artikel-Nr.:  
350 021 88 3er Set

350 021 89 Einzelleuchte zur Erweiterung

3er Set  
**144.<sup>50</sup>**  
**36.-**



### HEITRONIC®

- **LED-Einbauleuchtenset 3-fach**
- 3 schwenkbare Einbaustrahler weiß oder chrom-matt
- Jeder Strahler mit 3x 1 W High-Power LED
- Pro Strahler 200 Lumen Lichtleistung
- LED-Abstrahlwinkel 30°
- Komplett mit Betriebsgerät und Kabelanschlüssen mit Steckverbindung
- Plug & Play – zusammenstecken – sofort betriebsbereit
- Die Lichtleistung eines Strahlers entspricht ca. 20 W Halogen
- Lichtfarbe: warmweiß 3.200 K
- Ø x DA x ET: 83 x 70 x 38 mm

Artikel-Nr.:  
330 005 62 weiß  
330 005 78 chrom-matt

3er Set  
**144.<sup>50</sup>**  
je



## HEITRONIC®

### • LED-Panel

- Gleichmäßige Lichtverteilung über die gesamte Lichtaustrittsfläche
- 96/90 LED = 9 W
- Extrem flache Bauform für Deckeneinbau
- Betrieb an Netzspannung 230 V
- Lebensdauer 50.000 Std.
- Betriebsgeräte im Lieferumfang
- Abschlussring Aluminium silber
- Ø x DA x ET: 199 x 187 x 22 mm (45 mm mit Betriebsgerät)

Artikel-Nr.:	W	Kelvin	Lumen
<b>330 039 07</b>	9	3.000	410
<b>330 039 11</b>	9	6.000	576

je **108.<sup>30</sup>**

### LED-Panel quadratisch

#### • Wie vor jedoch quadratische Bauform

- L x B x ET: 200 x 200 x 22 mm (45 mm mit Betriebsgerät)
- DA: 175 x 160 mm

Artikel-Nr.:	W	Kelvin	Lumen
<b>330 039 14</b>	9	3.000	280
<b>330 039 13</b>	9	6.500	500

je **90.<sup>30</sup>**



## PHILIPS

### LED-Einbauleuchte DayZone BBS 562

#### • Innovative LED-Einbauleuchten

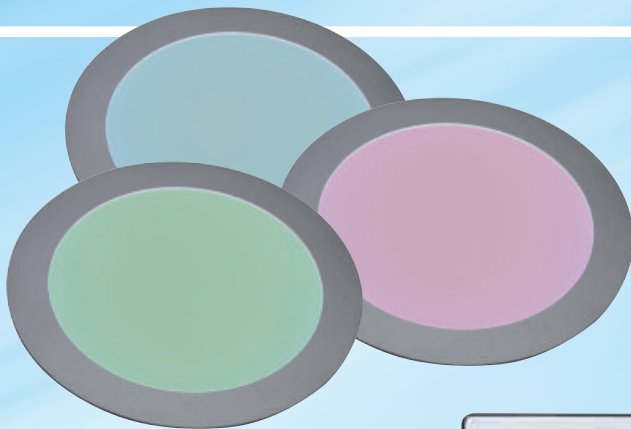
- Außergewöhnliches Erscheinungsbild
- Für die Beleuchtung von repräsentativen Räumen wie Empfangsbereiche, Besprechungsräume, Hotels, Vorstandsbüros, Verkaufsräume usw.
- Für sichtbare Deckensysteme Modul 625 mm
- Leistungsaufnahme: 40 W
- Patentierte, brillante OLC-Microlinsenoptik für hohen Sehkomfort
- Zwei leuchtende Ring- und Kreisflächen mit Corona-Effekt
- Lichtleistung ca. 2.000 Lumen
- Nutz-Lebensdauer 50.000 Std. bei 30 % Lichtstromrückgang
- Einbauhöhe nur 54 mm
- Auch als regelbare Ausführung (DALI) lieferbar
- Auch mit vollflächigem Lichtaustritt lieferbar
- Auch mit Wieland-Schnellsteckanschluss lieferbar
- Sonderlösungen wie Fernsteuerung usw. auf Anfrage lieferbar

Artikel-Nr.:	Kelvin	Schaltung
<b>327 068 28</b>	4.000	An/Aus
<b>327 068 29</b>	3.000	An/Aus

je **899.-**

<b>327 068 30</b>	4.000	DALI regelbar
<b>327 068 31</b>	3.000	DALI regelbar

je **949.-**



## HEITRONIC®

### • LED-Panel RGB 9 W

- Inklusive IR-Fernbedienung
- Kein Synchronbetrieb möglich
- Gleichmäßige Lichtverteilung über die gesamte Lichtaustrittsfläche
- 42 LED = 6,1-9,6 W
- Extrem flache Bauform für Deckeneinbau
- Betrieb an Netzspannung 230 V
- Lebensdauer 50.000 Std.
- Betriebsgeräte im Lieferumfang
- Abschlussring Aluminium silber
- Ø x DA x ET: 199 x 187 x 22 mm (45 mm mit Betriebsgerät)



Artikel-Nr.: **330 039 12**

**155.<sup>30</sup>**



**nobile**

**LED-PANEL Q2 FLAT / R2 FLAT**

- **LED-Panel 230 V**
- Zur schnellen, einfachen Montage
- Einlegemontage in Deckensysteme mit Modul 625
- Aluminiumprofil und Acryl-Diffusorscheibe
- Dimmbare Ausführung lieferbar (Phasenanschnittdimmer)
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- Hohe Energieeffizienz, ca. 60 lm/W
- Hohe Lebensdauer ca. 40.000 Std.
- Mit optionaler Decken-/Wandbefestigung auch für Wand- und Deckenmontage geeignet
- Mit Seilabhängung auch als Pendelleuchte einsetzbar
- Inklusive Betriebsgerät und Anschlussleitung 1,5 m
- Auch andere Abmessungen lieferbar

- **Leistung Q2 – 44 W mit 64 lm/W Systemleistung**
- L x B x H: 620 x 620 x 40 mm

Artikel-Nr.:	Lichtfarbe	Kelvin
350 026 70	neutralweiß	4.500
350 026 71	warmweiß	3.000

350 026 68	neutralweiß	4.500	dimmbar
350 026 69	warmweiß	3.000	dimmbar

je **794.-**  
je **829.90**

- **Leistung R2 – 46 W mit 70 lm/W Systemleistung**
- L x B x H: 1.245 x 312,5 x 40 mm

Artikel-Nr.:	Lichtfarbe	Kelvin
350 026 78	neutralweiß	4.500
350 026 79	warmweiß	3.000

350 026 76	neutralweiß	4.500	dimmbar
350 026 77	warmweiß	3.000	dimmbar

je **899.90**  
je **939.-**

- **Rahmen für Decken-/Wandbefestigung Q2**

Artikel-Nr.: **350 026 82** 610 x 610 x 30 mm

**63.50**

- **Rahmen für Decken-/Wandbefestigung R2**

Artikel-Nr.: **350 026 84** 1.245 x 307,5 x 45 mm

**95.-**

- **4-Punkt Seilabhängung**

- Inklusive Deckenbaldachin und Stromeinspeisung
- L: 1.500 mm

Artikel-Nr.:	
350 029 68	Für Panel Q2
350 026 80	Für Panel R2

je **109.-**



**nobile**

**ROW**

- **LED-Lichtpunktsystem**
- Besonders geeignet zum Gestalten eines Sternenhimmels
- Betriebsspannung 24 V
- Hohe Lichtleistung durch High Brightness LED
- Strang 400 cm mit 6 LED und Subminiaturstecker
- Direkter Anschluss an LED-Betriebsgerät Artikel-Nr.: 330 081 90
- Leistungsaufnahme: 6x 0,1 W
- Es können bis zu 15 Stränge an einem Gerät betrieben werden (10-fach LED-Verteiler notwendig)
- Passende LED-Fassungen erleichtern den Einbau in der Decke

Artikel-Nr.:	W	Farbe	
350 021 69	6x 0,1	warmweiß	20°
350 000 62	6x 0,1	weiß	22°
350 000 63	6x 0,1	weiß	50°
350 000 64	6x 0,1	blau	30°
350 000 65	6x 0,1	grün	30°
350 008 61	6x 0,3	RGB	120°

je **13.90**  
**33.90**

- **LED-Fassungen**

- Zur vereinfachten Montage in Metalldecken
- DA x ET x Ø: 6,0 x 6,5 x 8,0 mm

Artikel-Nr.: **350 000 66** **0.70**

- Zur vereinfachten Montage in Gips-/Holzdecken
- DA x ET x Ø: 7,0 x 12,0 x 8,5 mm

Artikel-Nr.: **350 000 67** **0.70**



- **LED-Verteiler 10-fach**

- Mit einem Eingang und 10 Ausgängen zum parallelen Anschluss von mehreren LED-Strängen an einem Betriebsgerät oder RGB-Sequenzler

Artikel-Nr.: **330 081 95** Für einfarbige Stränge

**7.90**

350 007 68 Für RGB-Stränge

**11.50**



- **LED-Betriebsgerät 24 V**

- Leistung bis 9 W
- Für bis zu 13 LED-Stränge

Artikel-Nr.: **330 081 90**

**26.90**



- **RGB-Sequenzler 24 V**

- 50 W
- 4 feste Programme – diese und die Ablaufgeschwindigkeit der Farbsequenzen werden mittels eines handelsüblichen Tasters (bauseits) eingestellt, zusätzlich zum LED-Betriebsgerät

Artikel-Nr.: **330 081 92**

**25.90**



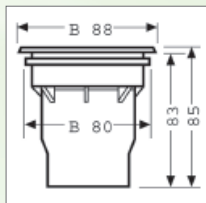


Fotos: BG Italien, Paulo Gnocchi



**AQUALED**

- **Bodeneinbauleuchten IP 68**
- Betriebsspannung 10 V
- Mit je 4 langlebigen TOPLED in blau oder weiß
- Einbauring in Chrom, Granit-Optik oder Edelstahl
- Hohe Schutzart IP 68 (für Wassertiefen bis 3 m)
- Bei fachgerechter Montage bis 1.000 kg begehbar
- Chrom- und Granitversion besser für Inneneinsatz, Edelstahlversion für den Außeneinsatz
- Diffuse Lichtabstrahlung
- Leistungsaufnahme pro Leuchte: 0,5 W
- Für Bäder, Wegemarkierung, Garten, Schwimmbad, Wohnbereich, Orientierung universell einsetzbar
- Betrieb mit externen OPTOTRONIC-Geräten 10 V



Artikel-Nr.:	LED	Ring
330 083 65	weiß	verchromt
330 083 64	weiß	Granit-Optik
350 015 03	weiß	Edelstahl

330 083 67	blau	verchromt
330 083 66	blau	Granit-Optik
350 015 04	blau	Edelstahl

je **52.<sup>90</sup>**

• **Betriebsgeräte OPTOTRONIC 10 V**

- Für bis zu 24 Leuchten LED weiß oder 20 Leuchten LED blau
- L x B x H: 109 x 50 x 35 mm

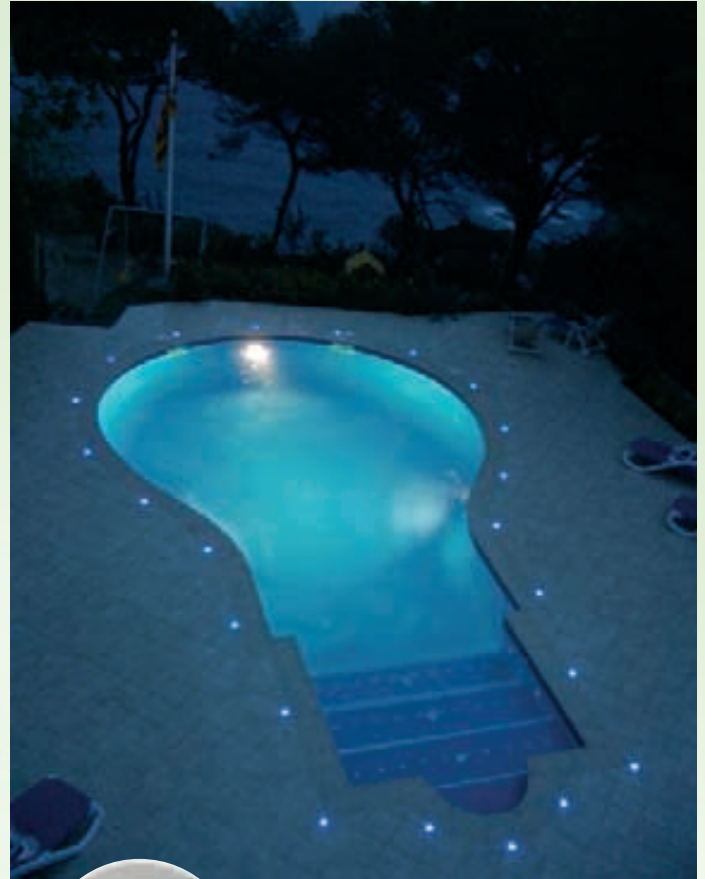
Artikel-Nr.:		
339 006 16	10 V	15 W

**39.<sup>90</sup>**

- Für bis zu 12 Leuchten LED weiß oder 10 Leuchten LED blau
- Kompakte Bauform zum Einbau in Schalterdosen geeignet
- L x B x H: 50 x 50,7 x 22,3 mm

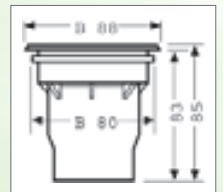
Artikel-Nr.:		
339 006 14	10 V	6 W

**39.<sup>90</sup>**



**AQUALED DRAGON**

- **Bodeneinbauleuchten IP 68**
- Betriebsspannung 24 V
- Mit Hochleistungs-LED GOLDEN DRAGON 1,7 W
- Einbauring in Edelstahl
- Hohe Schutzart IP 68 (für Wassertiefen bis 3 m)
- Bei fachgerechter Montage bis 1.000 kg begehbar
- Leistungsaufnahme pro Leuchte: 1,7 W
- Für Gartenwege, Hauseingänge, Swimmingpools, Garten, Wohnbereich – zur Orientierung universell einsetzbar
- Betrieb mit externem OPTOTRONIC-Gerät 24 V
- Gleichmäßige Lichtverteilung durch Argus Linse
- Reihenschaltung von bis zu 5 m auf der Sekundärseite



Artikel-Nr.:	LED	
350 015 05	weiß	
350 015 06	blau	

je **109.-**

• **Betriebsgerät OPTOTRONIC 24 V**

- 6 W
- Für max. 2 Leuchten 1,7 W
- L x B x H: 51 x 50 x 22 mm

Artikel-Nr.:	326 018 80
--------------	------------

**24.<sup>90</sup>**



## BRUMBERG®

- LED-Bodeneinbauleuchten 230 V
- Aus Edelstahl, Kunststoff und Glas
- Mit eingebautem Betriebsgerät 230 V
- Mit 1 oder 3 leistungsstarken 1,2 W POWER-LED
- Schutzart IP 65 – belastbar mit 1.000 kg
- Inklusive Montagehülse
- 1,2 W-Ausführung auch in den Lichtfarben rot, orange oder grün lieferbar

### • Blende rund

- Ø x ET x DA: 105 x 155 x 92 mm

Artikel-Nr.	W	Kelvin	Grad°
335 015 12	1,2	6.500	10
335 015 13	1,2	blau	10

je **144.<sup>90</sup>**

330 039 53	3,6	6.500	45
330 023 55	3,6	4.100	45
330 039 54	3,6	3.100	45

je **179.-**

### • Blende quadratisch

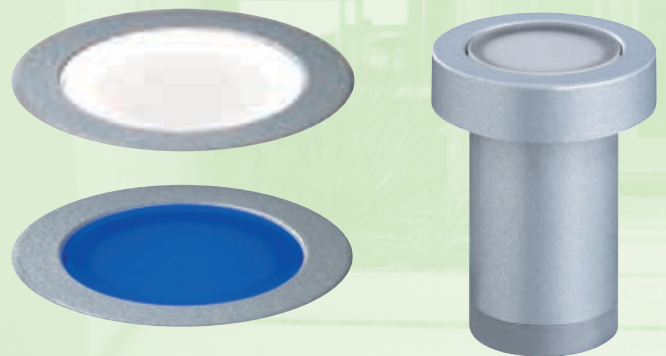
- L x B x ET x DA: 100 x 100 x 155 x 92 mm

Artikel-Nr.	W	Kelvin	Grad°
335 015 18	1,2	6.500	10
335 015 19	1,2	blau	10

je **144.<sup>90</sup>**

330 039 55	3,6	6.500	45
330 023 56	3,6	4.100	45
330 039 56	3,6	3.100	45

je **179.-**



## PHILIPS

**Komplettes Set**

### Amazon LED BBC211

- Hochwertige Markierungsbeleuchtung für kreative Lichteffekte innen und außen
- Gehäuse aus Aluminium, opalisierte Abdeckung
- Homogener Lichtaustritt
- Schnelle Montage durch einfachen Bodeneinbau
- Komplett-KIT mit 10 Lichtpunkten
- Set mit Treiber, Kabel und Funk-Fernbedienung
- Anschlusswert: pro Lichtpunkt 0,25 W SMD-LED
- Nutz-Lebensdauer: 50.000 Std. bei 30 % Lichtstromrückgang
- Schutzart IP 65, Schutzklasse II
- Optimal einsetzbar im Innen- und Außenbereich für Orientierungs-, Führungs- oder Markierungsbeleuchtung
- Ø x DA x ET: 28 x 18 x 35 mm

Artikel-Nr.:	Farbe
350 022 47	weiß
350 022 48	blau

je **379.-**





## BRUMBERG®

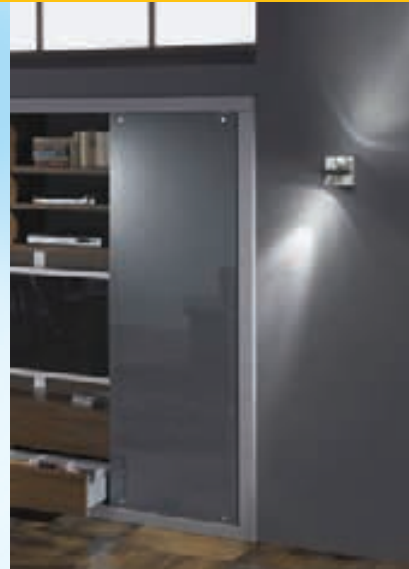
- LED-Wandleuchte 230 V
- Faszinierende Optik – hochdekorativ
- Ausgezeichnet mit dem reddot design award
- Material: Aluminium und Kristallglas
- Mit eingebautem LED-Betriebsgerät 230 V
- POWER-LED 2x 1 W
- Die Kristallglasstäbe können abgenommen werden, zur Erzielung differenzierter Lichtausstrahlung
- Zusätzlich sind verschiedene Linsen beige packt, zur Veränderung des Ausstrahlwinkels (ohne Glas)
- H x B x T: 685 x 28 x 55 mm



reddot design award  
winner 2007

Artikel-Nr.: 332 017 23

je **369.-**



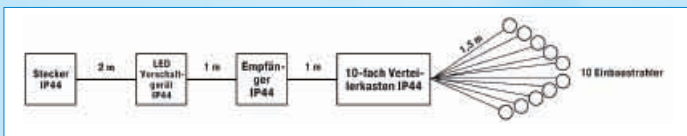
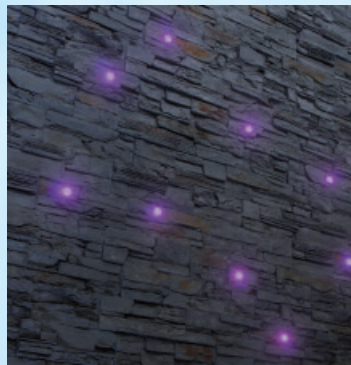
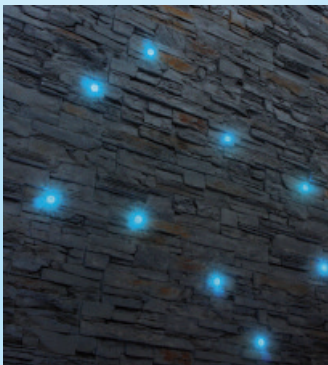
reddot design award  
winner 2007

## BRUMBERG®

- LED-Wandleuchten 230 V
- Hochwertig in Verarbeitung und Design
- Mit eingebautem LED-Betriebsgerät 230 V
- Massives Aluminium, gefräst
- Oberfläche Alu gebürstet oder schwarz eloxiert
- Leuchtenkopf schwenkbar
- Schutzart IP 20
- Aufbaumontage
- Mit 2x 1 W POWER-LED
- Lichtaustritt nach oben und unten
- Leuchtenkopf schwenkbar
- Lichtfarbe: 6.500 K
- L x B x T: 80 x 80 x 88 mm

Artikel-Nr.: Gehäusefarbe  
332 002 74 Alu gebürstet  
332 002 75 schwarz eloxiert

je **249.-**



## HEITRONIC®

- Set mit 10 LED-Einbaustrahlern RGB
- Schutzart IP 44 (auch für den Außenbereich)
- Jeder Strahler mit 1.000 mm Zuleitung
- Komplett mit Betriebsgerät, Empfänger und Verteiler
- Mit der mitgelieferten IR-Fernbedienung können diverse Modi gewählt werden: schneller/langsamer Farbwechsel, fixierte Farbe
- Ø x DA x ET: 30 x 24 x 40 mm



Komplettes Set

Artikel-Nr.: 330 039 26

**179.-**

Leuchte des Jahres 2011



## BRUMBERG®

R3037

- LED-Aufbauleuchten
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Nominiert zur Leuchte des Jahres 2011
- Mit eingebautem LED-Betriebsgerät 230 V
- Mit Hochleistungs-LED Einsatz 3,6 W
- Leuchtenkörper dreh- und schwenkbar
- Für den Einsatz im Bereich Orientierungs- und Akzentbeleuchtung im Innenbereich
- Schutzart IP 20, Schutzklasse I
- L x B x H: 115 x 36 x 130 mm

Artikel-Nr.: W Kelvin  
332 053 34 3,6 3.100  
332 053 35 3,6 4.100  
332 053 36 3,6 6.500

je **249.-**



**ENERGIE VERBRAUCH**  
**ALT 100 %**  
**NEU nur 10 %**



## ESYLUX

- LED-Wandstrahler im Aluminiumgehäuse
- Mit 8 hochwertigen CREE High-Power LED
- Energieeinsparung von 90 % gegenüber Halogenlampen
- Leistungsaufnahme gesamt nur 25 W
- Lichtleistung entspricht ca. 300 W Halogenstrahler
- Betriebskostensparnis ca. 172 Euro pro Jahr (bei einem Strompreis von 0,20 Euro/kWh und 8 Std. Betriebsdauer pro Tag)
- Hohe Lebensdauer von 60.000 Std. durch intelligentes Temperaturmanagement
- Lichtfarbe: weiß 5.000 K oder warmweiß 3.000 K
- Schutzart IP 44, Schutzklasse I
- Betrieb an Netzspannung 230 V/50 Hz
- H x B x T: 159 x 212 x 177 mm

Artikel-Nr.:	Gehäusefarbe	Kelvin°	
<b>328 018 90</b>	weiß	5.000	
<b>328 018 91</b>	schwarz	5.000	je

**449.-**  
**469.-**

<b>328 018 92</b>	Edelstahl-Optik	5.000	
-------------------	-----------------	-------	--

<b>328 020 45</b>	weiß	3.000	
<b>328 021 81</b>	schwarz	3.000	je

**449.-**  
**469.-**

<b>328 021 82</b>	Edelstahl-Optik	3.000	
-------------------	-----------------	-------	--

### • Spezialsockel für Innen- und Außeneckmontage

Artikel-Nr.:			
<b>328 019 11</b>	weiß		
<b>328 019 12</b>	schwarz		je

**26.90**  
**29.90**

<b>328 019 15</b>	Edelstahl-Optik		
-------------------	-----------------	--	--



## ESYLUX

- LED-Wandstrahler mit Bewegungsmelder
- Bewegungsmelder mit 200° Erfassungsbereich
- Sensor horizontal drehbar +/- 90°
- Reichweite ca. 12 m bei Montagehöhe von 2,5 m
- Mechanisch einstellbar über Regler oder über Infrarot-Fernbedienung (separat bestellen)
- Programmierbar per Fernbedienung Mobil-RCi-M: Dauerlicht EIN/AUS und automatische Einlesefunktion des aktuellen Lichtwertes
- Nachlaufzeit: 4 Sek. bis 10 Min. einstellbar
- Zusätzlicher Schaltausgang bis max. 1.000 W
- Lichtwert: 2-1.000 Lux
- Strahlerkopf und Bewegungsmelder vielseitig verstellbar
- Anpassung der Erfassung und Reichweite durch dreh- und neigbare Kugelkopf-Technik
- Vermeidung von Fehlbedienung durch integrierten Wahlschalter für Testfunktion/Automatikbetrieb
- Schutzkappe mit Bajonettverschluss für Einstellelemente – verhindert unbeabsichtigtes Verstellen der Parameter und schützt vor Witterungseinflüssen
- H x B x T: 225 x 212 x 177 mm

**ENERGIE VERBRAUCH**  
**ALT 100 %**  
**NEU nur 10 %**

Artikel-Nr.:	Gehäusefarbe	Kelvin°	
<b>328 018 86</b>	weiß	5.000	
<b>328 018 88</b>	schwarz	5.000	je

**539.-**  
**559.-**

<b>328 018 89</b>	Edelstahl-Optik	5.000	
-------------------	-----------------	-------	--

<b>328 020 42</b>	weiß	3.000	
<b>328 020 43</b>	schwarz	3.000	je

**539.-**  
**559.-**

<b>328 020 44</b>	Edelstahl-Optik	3.000	
-------------------	-----------------	-------	--

### Zubehör

- IR-Fernbedienung Mobil-RCi-M

Artikel-Nr.: **015 026 61**

**33.50**



- Spezialsockel für Innen- und Außeneckmontage

Artikel-Nr.:			
<b>328 001 44</b>	weiß		
<b>328 003 02</b>	schwarz		je

**29.90**  
**33.90**

<b>328 018 94</b>	Edelstahl-Optik		
-------------------	-----------------	--	--

Die langlebige LED-Technik eignet sich besonders wirtschaftlich für den Einsatz in Einzelbatterieleuchten. Die lange Lebensdauer der verbauten LED reduziert die Wartungskosten erheblich.

Ein breites Sortiment nachstehender RZB-Leuchten deckt alle Anwendungsgebiete ab.



GSUN® S



- Einzelbatterieleuchte mit LED-Technik
- Modernes Design mit Displayscheibe
- Zur Rettungswegkennzeichnung
- Erkennungsweite: 24 m
- Schutzart IP 20, Schutzklasse I
- 1x LED 1,0 W – Brenndauer 3 Std.
- Bis 80 % Energieeinsparung gegenüber einer 6 W Leuchtstofflampe herkömmlicher Leuchten
- LED-Lebensdauer ca. 50.000 Std.
- Wahlweiser Betrieb von Bereitschaftsschaltung (B) oder Dauerschaltung (D) über Jumper wählbar
- Serienmäßig mit automatischem Selbsttest
- Universal-Foliensatz beigelegt
- Armatur aus Aluminium Strangpressprofil
- Universell für Decken- und Wandanbau
- L x B x H: 240 x 45 x 190 mm

**193.<sup>30</sup>**

Artikel-Nr.: 328 023 13



Turia



- Einzelbatterieleuchte mit LED-Technik
- Einbau-Downlight zur Rettungswegbeleuchtung
- Schutzart IP 30, Schutzklasse II
- 1x LED 2,0 W – Brenndauer 3 Std.
- Separate Gerätebox mit Verbindungsleitung
- Bis 80 % Energieeinsparung gegenüber einer 13 W Leuchtstofflampe
- LED-Lebensdauer ca. 50.000 Std.
- Wahlweiser Betrieb von Bereitschaftsschaltung (B) oder Dauerschaltung (D) über Jumper wählbar
- Serienmäßig mit automatischem Selbsttest
- Armatur aus Aluminium Strangpressprofil
- Ø x DA x HE: 50 x 42 x 45 mm

**215.<sup>20</sup>**

Artikel-Nr.: 328 023 14



GSUN® 2 LED



- Einzelbatterieleuchte mit LED-Technik
- Zur Rettungswegkennzeichnung
- Erkennungsweite: 19 m
- Schutzart IP 40, Schutzklasse II
- 2x LED 0,1 W – Brenndauer 3 Std.
- Wahlweiser Betrieb von Bereitschaftsschaltung (B) oder Dauerschaltung (D) über Jumper wählbar
- Mit Universal-Foliensatz
- Armatur und Abdeckung aus Kunststoff
- Für Wandmontage
- L x B x H: 215 x 115 x 110 mm

**90.<sup>30</sup>**

Artikel-Nr.: 328 023 12



GSUN® 3 LED in Schutzart IP 54



- Einzelbatterieleuchte mit LED-Technik
- Zur Rettungswegkennzeichnung
- Erkennungsweite: 21 m
- Schutzart IP 54 (Innenbereich), Schutzklasse II
- 1x LED 2,1 W – Brenndauer 3 Std.
- Wahlweiser Betrieb von Bereitschaftsschaltung (B) oder Dauerschaltung (D) über Jumper wählbar
- Mit Universal-Foliensatz und Prüftaster
- Armatur und hohe Haube aus Kunststoff
- Universell für Decken- und Wandanbau
- L x B x H: 240 x 126 x 145 mm

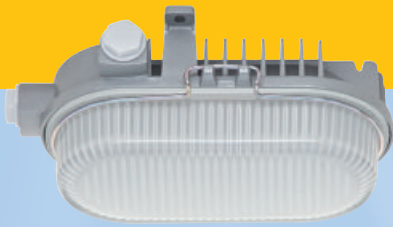
Artikel-Nr.: 328 013 98

**179.-**

- Wie oben, jedoch
- Niedrige Haube nur für Wandmontage
- L x B x H 240 x 126 x 78 mm

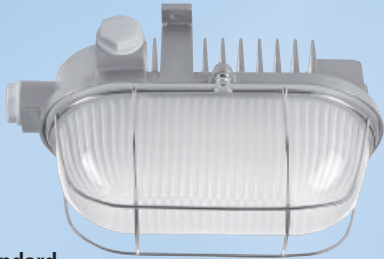
Artikel-Nr.: 328 010 91

**179.-**

**LED-Ovalleuchten Alu-Standard**

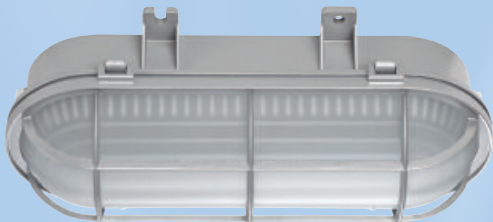
- Aluminium Druckguss mit 3 Kabeleinführungen M20x1,5
- Betrieb an Netzspannung 230 V
- Pulverbeschichtet silber-metallic
- Glas mattiert, strukturiert
- Schutzart IP 54, Schutzklasse I
- 80 % Energieeinsparung zu vergleichbarer Glühlampe 40/60 W bei 50-facher Lebensdauer ohne Wartung
- Für Nasszonen, Garagen, Kellern, Werkstätten, Außenbereiche am Haus, schwer zugängliche Gebäudeabschnitte usw.
- L x B x H: 210 x 130 x 85 mm

Artikel-Nr.:	LED	LED-Farbe
<b>338 022 26</b>	2x 4 W	weiß
<b>338 022 29</b>	3x 4 W	weiß

**109.-  
129.-****LED-Ovalleuchten Alu-Standard**

- Aluminium Druckguss mit 3 Kabeleinführungen M20x1,5
- Betrieb an Netzspannung 230 V
- Pulverbeschichtet grau mit Schraubbefestigung für Korb und Glas
- Strukturiertes Kristallglas satiniert
- Schutzart IP 54, Schutzklasse I
- 80 % Energieeinsparung zu vergleichbarer Glühlampe 40/60 W bei 50-facher Lebensdauer ohne Wartung
- Für Nasszonen, Garagen, Kellern, Werkstätten, Außenbereiche am Haus, schwer zugängliche Gebäudeabschnitte usw.
- L x B x H: 210 x 130 x 120 mm

Artikel-Nr.:	LED	LED-Farbe
<b>332 049 32</b>	2x 4 W	weiß
<b>338 022 30</b>	3x 4 W	weiß

**95.<sup>80</sup>  
129.-****LED-Ovalleuchten Maxi**

- Aluminium Druckguss mit 2 Kabeleinführungen/Würgenippel
- Betrieb an Netzspannung 230 V
- Pulverbeschichtet silber-metallic
- Pressglas innen mattiert
- Schutzart IP 65, Schutzklasse I
- Für Nasszonen, Garagen, Kellern, Werkstätten, Außenbereiche am Haus, schwer zugängliche Gebäudeabschnitte usw.
- L x B x H: 430 x 200 x 130 mm
- Auch in Gehäusefarbe weiß oder grau-schwarz lieferbar

Artikel-Nr.:	LED	LED-Farbe
<b>338 022 75</b>	5x 4 W	weiß

**269.-****Flat Polymero LED****• Decken- und Wandleuchten in flacher Bauform**

- Betrieb an Netzspannung 230 V
- Hohe Energieeffizienz durch LED-Technik
- Patentiertes, werkzeugloses Öffnen der Leuchte
- PMMA-Diffusor
- LED-Lebensdauer ca. 50.000 Std.
- Schutzart IP 40, Schutzklasse I
- 6x 3 W mit 1.800 lm (1.530 bei 3.000 K)
- 8x 3 W mit 2.400 lm (2.040 bei 3.000 K)
- 10x 3 W mit 3.000 lm (2.550 bei 3.000 K)
- Mit Ø: 515 mm auch mit Bewegungsmelder erhältlich

Artikel-Nr.:	W	Kelvin	Ø mm	H mm	
<b>338 022 22</b>	6x 3	5.000	360	100	<b>239,00</b>
<b>338 022 25</b>	8x 3	5.000	460	120	<b>299,00</b>
<b>338 022 77</b>	8x 3	5.000	515	150	<b>339,00</b>
<b>338 022 78</b>	10x 3	5.000	620	160	<b>429,00</b>
<b>338 022 79</b>	6x 3	3.000	360	100	<b>239,00</b>
<b>338 022 80</b>	8x 3	3.000	460	120	<b>299,00</b>
<b>338 022 81</b>	8x 3	3.000	515	150	<b>339,00</b>
<b>338 022 82</b>	10x 3	3.000	620	160	<b>429,00</b>

**• Wie oben jedoch mit HF-Bewegungsmelder eingebaut**

- Ideal für Treppenhäuser, Flure usw.

Artikel-Nr.:	W	Kelvin	Ø mm	H mm	
<b>338 022 83</b>	8x 3	5.000	515	150	<b>399,00</b>

## LED-Betriebsgeräte



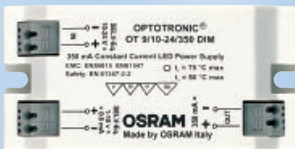
- Betriebsgeräte für LED-Module 10/24 V
- Systemgarantie in Verbindung mit OSRAM-Modulen

Artikel-Nr.:	V	W	Schutzart	Type	
339 006 14	10	6	IP 20	OT 6/200-240/10	<b>39,90</b>
339 006 16	10	15	IP 20	OT 15/200-240/10	<b>39,90</b>
339 006 17	24	20	IP 20	OT 20/230-250/24	<b>31,90</b>
326 018 82	24	75	IP 20	OT 75/220-240/24	<b>95,00</b>
326 018 81	24	75	IP 64	OT 75/220-240/24E	<b>99,00</b>



- Steuergeräte für 10/24 V Module
- Systemgarantie in Verbindung mit OSRAM-Modulen
- OT-DIM für individuelles Dimmen von LED-Modulen
- OT RGB für Farbmischung
- OT RGB-Sequencer für dynamischen Farbwechsel von RGB-Modulen
- OT DMX 3-Kanal-DMX-Dimmer
- Die Steuergeräte werden auf der Sekundärseite der Spannungsversorgung 10 oder 24 V und den LED-Modulen eingefügt – ansteuerbar mit handelsüblichen 1..10 V Potentiometern (Schalterprogramme)

Artikel-Nr.:					
339 009 15	1-Kanal	OT-DIM			<b>69,00</b>
339 006 81	3-Kanal	OT RGB 3-Channel DIM			<b>139,00</b>
339 006 82	Sequencer	OT RGB Sequencer			<b>174,00</b>
350 015 01	DMX-Dimmer	OT DMX RGB DIM			<b>199,00</b>



- Konstantstrom-Betriebsgeräte
- Für 350 mA/700 mA LED-Module (Reihenschaltung)
- Systemgarantie in Verbindung mit OSRAM-Modulen

Artikel-Nr.:	W	mA			
339 007 37	9	350	OT 9/200-240/350		<b>29,90</b>
350 028 53	42	350	OT 42/220-240/350E		<b>125,90</b>
350 015 02	35	700	OT 35/200-240/700		<b>69,00</b>

Technische Fibel und Datenblätter für alle LED-Module und OPTOTRONIC Betriebsgeräte herunterladen unter:

[www.osram.de](http://www.osram.de)

Unter Tools&Services – Downloads finden Sie aktuelle PDF's zur LED-Technik.



- LED-Betriebsgeräte 12/24 V DC
- Für 12 V oder 24 V LED-Module einsetzbar
- Primär 170-250 V
- Sekundär 12 V oder 24 V Gleichstrom
- Aluminiumgehäuse
- Schutzart IP 66
- MM-Zeichen

Artikel-Nr.:	V	W			
350 014 90	12	30			<b>51,90</b>
350 014 91	12	60			<b>93,90</b>
350 014 92	12	100			<b>126,90</b>
350 014 93	12	150			<b>147,90</b>
350 015 58	24	30			<b>51,90</b>
350 015 59	24	60			<b>93,90</b>
350 015 60	24	100			<b>126,90</b>
350 015 61	24	150			<b>147,90</b>



### Jolly Power MiniLED

- Universal LED-Betriebsgerät
- Universell einsetzbar für alle gängigen LED
- Per DIP-Schalter nehmen Sie Ihre Wahl vor
- Für Spannungsgesteuerte LED oder auch für Stromgesteuerte LED geeignet:
  - 10 V – 9 W Parallelschaltung
  - 12 V – 10 W Parallelschaltung
  - 24 V – 20 W Parallelschaltung
  - 350 mA – 15 W Reihenschaltung
  - 500 mA – 22 W Reihenschaltung
  - 700 mA – 25 W Reihenschaltung
- Dimmbar mit handelsüblichem Taster (Netzpotential)
- Dimmbar über Schnittstelle 1..10 V
- Primär: 120-240 V, 50-60 Hz
- L x B x H: 150 x 67 x 24 mm



Artikel-Nr.: 350 028 15

**64.90**



- Konventioneller Niedervolttrafo 12 V/AC
- Für viele Retrofit-LED 12 V einsetzbar
- Keine Mindestlast erforderlich

Artikel-Nr.:	V	W
339 012 18	12	50

**36.90**



#### • LED-Stableuchte Rebel

- Leuchtstarkes Powerpaket mit superheller 3 W LED
- Perfekte Ausleuchtung auch in die Ferne
- Robustes Aluminiumgehäuse, spritzwassergeschützt
- Leuchtstärke: >140 Lumen
- Leuchtdauer: ca. 2 Std. (mit Alkali-Mangan Batterien)
- Inklusive Handschlaufe, Clip und Holster
- Komplett mit 2x R6/AA/Mignon Batterien
- Gewicht: 100 g

Artikel-Nr.: 336 001 25

**35.<sup>90</sup>**



#### • LED-Akku-Leuchte Blizzard

- Aus hochwertigem Luftfahrt-Aluminium
- Leistungsstarke 3 W Luxeon-LED
- Mit 2.000 mAh Ni-MH Akku, wiederaufladbar
- Focussierbarer Lichtstrahl
- Elektronisch gesteuerte Lade- und Entladefunktion
- Lebensdauer der 3 W LED > 80.000 Std.
- Spritzwassergeschützt
- Leuchtdauer: ca. 2,5 Std.
- Leuchtstärke: ca. 90 Lumen
- Inklusive Ladeteil mit Anzeige, Adapter für 12 V Zigarettenanzünder, 230 V AC Netzstecker
- Gewicht: 335 g

Artikel-Nr.: 336 001 23

**86.<sup>60</sup>**

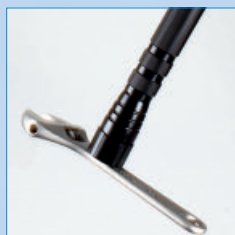


#### • LED-Teleskopleuchte

- Mit 3 weißen LED
- Zur Inspektion an unzugänglichen Stellen
- Ausziehbar bis auf 68 cm
- Lampenhals flexibel ausrichtbar
- Lampenkopf magnetisch (hält bis zu 1 kg)
- Ideal für Service, Handwerk und Hobby
- Geschlossen nur 22 cm lang
- Komplett mit 4 LR44/AG13 Knopfzellen
- Gehäuse aus stabilem Aluminium

Artikel-Nr.: 336 001 37

**26.<sup>90</sup>**



#### • LED-Notstromleuchte

- Akkuleuchte mit 3 Funktionen
- 1. Handleuchte mit 2 Schaltstufen (7 oder 3 LED)
- 2. Nachtlichtfunktion (mit Dämmerungssensor)
- 3. Notstromleuchte – bei Netzausfall 3 oder 7 LED
- Leuchtdauer: 8 Std. (3 LED), 3 Std. (7 LED)
- Mit 3x NiMH-Akkus 1,2 V 500 mA
- ABS-Gehäuse mit Aufhängevorrichtung

Artikel-Nr.: 336 001 39

**22.<sup>90</sup>**



#### • LED-Arbeitsleuchte Mini 18

- Handliche Form mit 18 LED
- Automatisches Einschalten beim Öffnen
- Verstellbarer Lampenkopf
- Inklusive Hängehaken und Haftmagnet
- Leuchtdauer: ca. 18 Std.
- Komplett mit 3x LR6/AA/Mignon Batterien

Artikel-Nr.: 336 001 38

**12.<sup>90</sup>**



#### • LED Akku-Arbeitsleuchte Professional

- In 2 Stufen aufklappbar, 90° und 180°
- Umschaltbar von 10 auf 30 LED
- Mit 3,6 V NiMH-Akku und 230 V AV Netzteil
- Mit 12 V DC Auto-Adapter
- Inklusive 2 Haftmagnete und Standfuß
- Leuchtdauer: ca. 4 Std. (30 LED)
- Überlade- und Tiefentladeschutz

Artikel-Nr.: 336 001 36

**37.<sup>90</sup>**



#### • LED-Stableuchte ProfiLed

- Mit lichtstarker 0,5 W LED
- Ideal für den Werkzeugkoffer
- Universell einsetzbar, handlich, robust und platzsparend
- Plastikgehäuse mit griffigem Gummimantel
- Druckschalter an der Bodenkappe
- Magnete an Kopf und Bodenkappe zur Fixierung an Metall
- Spritzwassergeschützt.
- Länge: 190 mm
- Gewicht: 96 g
- Für 3x LR03/AAA/Micro Batterien

Artikel-Nr.: 336 001 26

**8.<sup>90</sup>**





• **LED-Stableuchten mit Akku**

- Leuchtdauer 30 LED = 10 Std.
- Leuchtdauer 60 LED = 8 Std.
- Schlagfest, spritzwassergeschützt und ölbeständig
- Eingebauter Akku: 7,2 V, 1.800 mA
- Mit Ladegerät, Ladezeit 2,5 Std.
- Mit 12-28 V KFZ-Ladekabel

Artikel-Nr.:  
328 999 01 30 LED

**84.<sup>50</sup>  
104.-**

328 999 02 60 LED



• **LED-Stableuchten mit Akku und Taschenlampenfunktion**

- Leuchtdauer 30 LED = 10 Std.
- Leuchtdauer 60 LED = 8 Std.
- Zusätzlich 6 LED im Leuchtenkopf als Taschenlampenfunktion getrennt schaltbar
- Schlagfest, spritzwassergeschützt und ölbeständig
- Eingebauter Akku: 7,2 V, 1.200 mA
- Mit Netzladegerät, Ladezeit 2,5 Std.
- Mit 12-28 V KFZ-Ladekabel

Artikel-Nr.:  
328 003 06 30 LED

**90.<sup>20</sup>  
108.<sup>30</sup>**

328 003 08 60 LED



• **LED-Akku-Stableuchten**

- Leuchtdauer 30 LED = 8 Std.
- Schlagfest und strahlwassergeschützt
- Hohe Schutzart IP 65
- Ölbeständig
- Aufhängehaken integriert
- Hochwertiger Lithium-Akku 3,7 V 3.600 mA
- Kein Memoryeffekt
- Praktische Ladestation mit Wandhalterung
- Einfach einstecken – Ladung läuft
- Ladezeit 4 Std.
- Leuchte: L x B x T 280 x 60 x 45 mm
- Ladestation: L x B x H: 115 x 115 x 100 mm

Artikel-Nr.: Gehäuse  
328 013 67 blau  
328 019 53 rot

**116.<sup>70</sup>**  
je



• **LED-Stableuchte mit Kabelaufroller**

- Bestückt mit 60 LED
- Licht wie eine 80 W Glühlampe
- Schlagfest, spritzwassergeschützt und ölbeständig
- Ein-/Ausschalter im Leuchtengriff integriert
- Kabelaufroller mit Wandkonsole 180° schwenkbar
- Sicherheits-Kabelauslauf mit 15 m Zuleitung
- Für Werkstatt, Garage, Hobby und mehr

Artikel-Nr.: 328 999 00

**149.-**



• **LED-Baustellenleuchten**

- Bestückt mit leistungsstarken LED
- Gehäuse aus PVC und Gummi, Haube transparentes PVC
- Schlagfest für robusten Baustelleneinsatz
- Schutzart IP 54, staub- und spritzwassergeschützt
- Mit rückseitig eingebauten Steckdosen 230 V zum Anschluss anderer Geräte bis 1.500 W
- Mit 5 m Zuleitung H07RN-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>
- Lange Lebensdauer durch LED-Technik
- Geringer Verbrauch von nur 15/13 W
- L x B x T: 390 x 270 x 125 mm (Artikel-Nr.: 328 016 20)
- L x B x T: 290 x 290 x 90 mm (Artikel-Nr.: 328 013 68)

Artikel-Nr.:  
328 016 20  
240 LED mit 2 Steckdosen

**216.-  
161.<sup>80</sup>**

328 013 68  
169 LED mit 1 Steckdose

• **Passendes Teleskopstativ**

- Zur Aufnahme einer LED-Baustellenleuchte
- Höhenverstellbar von 100 bis 250 cm
- Stabiles Stahlrohr verchromt
- 4 FüÙe für sicheren Stand

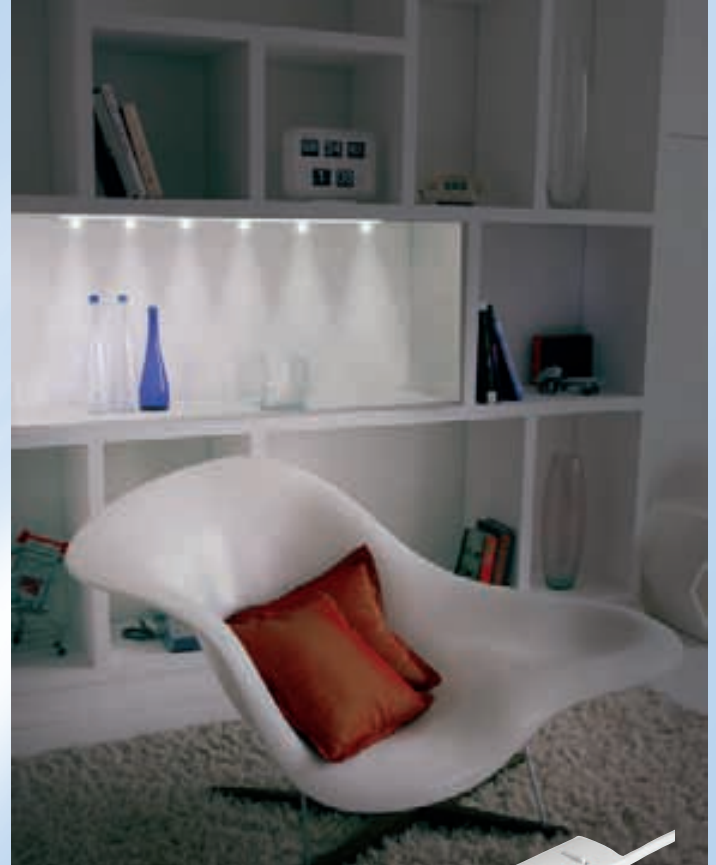
Artikel-Nr.: 328 020 41

**52.<sup>25</sup>**



# LED-LICHT aktuell

gültig vom 01.02.2011 bis 31.01.2012



## LUMINESTRA LED

- **LED-Leuchten**
- Hochwertiges, silbernes Aluminium-Gehäuse
- Prismatische Abdeckung für blendfreies Licht
- Einzigartiges Design mit Profilhöhe 10 mm
- 6 Golden DRAGON plus LED – Gesamtleistung 8 W
- Ausstrahlungswinkel 120°
- Integrierter Ein-/Ausschalter
- Anschlussfertig mit 1,6 m Netzleitung und Eurostecker
- Leuchte kann alternativ auch mit abgekoppeltem Vorschaltgerät betrieben werden (Verbindungsleitung VG zur Leuchte im Lieferumfang Länge: 1.200 mm)
- Mittlere Lebensdauer 30.000 Std.
- Keine Kopplungen mehrerer Leuchten möglich
- Für Oberschränke, Regal, Vitrinen usw.
- Mit 3M Klebepads zur werkzeuglosen Montage
- Lichtfarbe: 3.000 K oder 4.000 K
- L x B x H: 343 x 55 x 10 mm

Artikel-Nr.:	W	Kelvin
350 024 08	8	3.000
350 024 09	8	4.000

je **84.<sup>90</sup>**

