



Besuchen Sie uns auch  
in den „Sozialen Medien“



@LedinoDeutschland



@ledinodeutschland

**Ledino Deutschland GmbH**  
the energy saving company

Brandenburg Park Süd  
Spitzahornweg 1  
14974 Ludwigsfelde bei Berlin  
Telefon: +49 (0)30 7673736-0  
Telefax: +49 (0)30 7673736-40  
Web: [www.ledino.com](http://www.ledino.com)  
E-Mail: [info@ledino.com](mailto:info@ledino.com)



## Notbeleuchtung/ Fluchtwegkennzeichnung



Benrath NB	5
Benrath	5
Hamm	6
Wasen	6
Hausen	7
Uhlbach	7
Billbrook	8
Haslach	8
Schleswig	9

## LED-Strahler



Wangen	11
Buckow	12
Oberbilk	13
Charlottenburg	14
Charlottenburg mit IR-Sensor	15

## LED-Akkustrahler



Rath H40, H60, H60M	17-18
Kiel H60M, 40M, 15M	18-19
Veddel 30 + 50	20
Kalkum	20
Charlottenburg	21
Köpenick	22
Horn	23
Schönau	23

## LED-Arbeitsstrahler



Rath	25-27
Kiel	28-29
Griesheim	30
Kalkum	30
Allach	31
Charlottenburg	31

## Zubehör + Ersatzteile



Info Powerbank/ LED Light-Strip	33
Bauleuchte	34
LED-Leuchtmittel	34
Stative + Erdspieße	34
Ersatzakkus + Wechselakkus	35
Ersatznetzteile	35
Ersatzglasscheiben	35

## Steckdosensäulen



Connect	37
---------	----

## LED-Außenbeleuchtung



Schwabing	39
Pesch	39
Sendlingen	39

## LED-Funktional



Deckenleuchte Porz	41
Wand-/Deckenleuchte Altona	41
Wand-/Deckenleuchte Deutz	41
Langfeldleuchte Billstedt	42
Unterbauleuchte Eckenheim	42
Feuchtraumleuchte Niehl	42
Wand-/Spiegelleuchte Lind	43
Einbauleuchte Holstein	43

## Ledino Stall + Hof



Wangen	45
Feuchtraumleuchte Niehl	46
Infos Strahler + Arbeitsleuchten	47

## Ledar



Ledar Arbeitsstrahler	49
Ledar Akkustrahler	49
Ledar Steckdosensäulen	49
Ledar Pendelleuchten E27	49
Ledar LED-Wohnraumleuchten	50

Stecker + Kabel Info	51
----------------------	----

<b>PHILIPS</b> @ignify Info	52-53
-----------------------------	-------

Zeichenerklärung/ Bildquellen	54-55
-------------------------------	-------



## Notbeleuchtung/ Fluchtwegkennzeichnung



## Benrath NB Notbeleuchtung

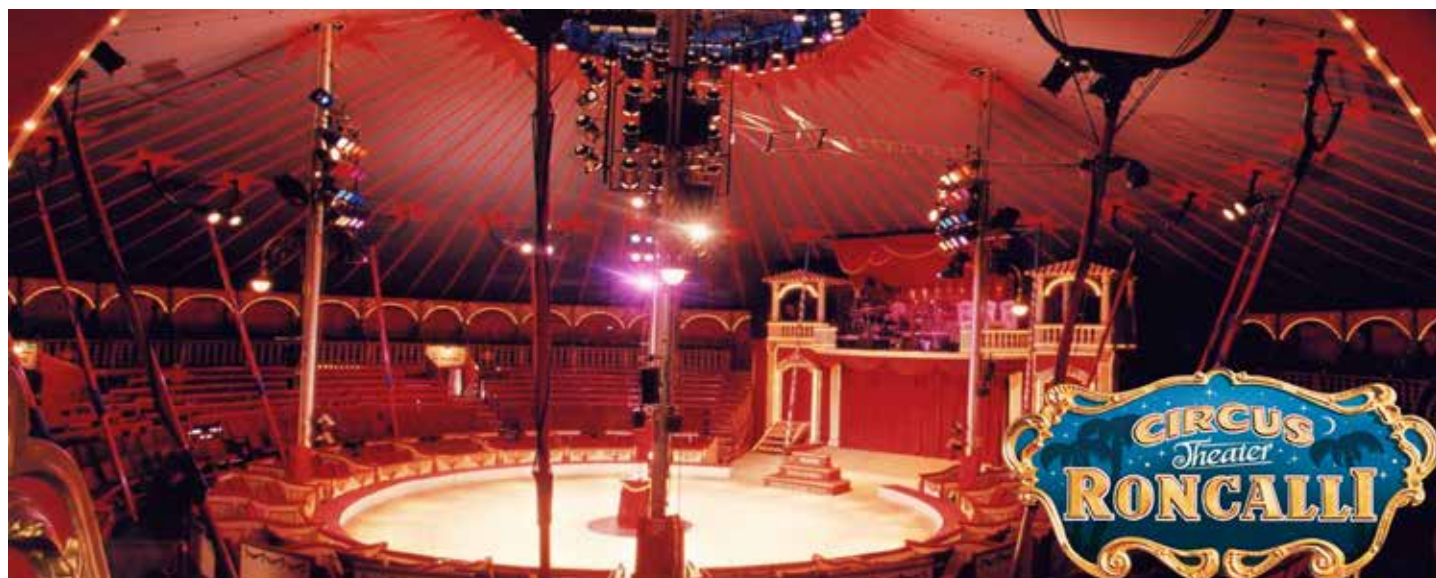
- zugelassen für die dauerhafte Installation als Notbeleuchtung für Säle, Räume und Flure
- für Wand- und Deckenmontage geeignet
- bei Stromausfall innerhalb von 0,5 Sek. min. 3 Std. Licht
- Zuleitung 1 m mit Stecker



**NOTBELEUCHTUNG**  
nach EN 60598-2-22

Aludruckgussgehäuse mit Glasdiffusor, ohne Ein-/Ausschalter, 40.000 Std. Lebensdauer, 20.000 Schaltzyklen, eingebautes Netzteil, 4,4 Ah Li-Ionen Akku (als Ersatzteil einzeln erhältlich)

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Farbe	Watt	Lumen	Kelvin	entspr.	dimm.	HxBxT mm	kg	VE
Benrath NB	11150106001211	4038104157982	silber	10	800	6500	ca. 60 W	Nein	190x215x145	1,38	6



## Benrath Anti-Panikleuchte

- auch für den mobilen Einsatz (Festzelte, Weihnachtsmärkte, Fluchtwegbeleuchtung bei Veranstaltungen ...)
- bei Stromausfall innerhalb von 0,5 Sek. min. 3 Std. Licht
- Zuleitung 1 m mit Stecker



**ANTI-PANIKLEUCHTE**  
nach DIN EN 1838

Aludruckgussgehäuse mit Glasdiffusor, inkl. Ein-/Ausschalter, 40.000 Std. Lebensdauer, 20.000 Schaltzyklen, eingebautes Netzteil, 4,4 Ah Li-Ionen Akku (als Ersatzteil einzeln erhältlich)

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Farbe	Watt	Lumen	Kelvin	entspr.	dimm.	HxBxT mm	kg	VE
Benrath	11150106001111	4038104143619	silber	10	800	6500	ca. 60 W	Nein	190x215x145	1,38	6



## Hamm

LED-Fluchtweg/-Notlicht für den Ein- und Aufbau  
Inkl. Einbaurahmen und Hinweisbeschilderung\*\*

EN60598-2-22 zertifiziert, 24 m Sichtbarkeit

3,5 W, 150 lm, 6500 K

leuchtet nur im Notlichtbetrieb (>3 Std.)

Akku LiFePO 3,7 V/ 1,5 Ah

Gehäuse PC/ weiß, Diffusor PC/ weiß

Lochmass für Einbau: 365x125 mm, Höhe: 50 mm



Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	Kelvin	Akkutyp	Akku	IP	IK	Notlicht-dauer Std.	HxBxT mm	kg	VE
Hamm	11150046001030	4038104158224	3,5	150	6500	LiFePO	3,7 V/1,5 Ah	65	06	>3	352x110x68	0,55	12

## Wasen

LED-Fluchtweg/-Notlicht für den Ein- und Aufbau  
Inkl. Einbaurahmen und Hinweisbeschilderung\*\*

EN60598-2-22 zertifiziert, 24 m Sichtbarkeit

4,4 W, 400 lm, 4000 K

leuchtet nur im Notlichtbetrieb (>3 Std.)

Akku LiFePO 7,4 V/ 1,5 Ah

Gehäuse ABS/ weiß, Diffusor PC/ weiß

Lochmass für Einbau: 292x107 mm, Höhe: 55 mm



Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	Kelvin	Akkutyp	Akku	IP	IK	Notlicht-dauer Std.	HxBxT mm	kg	VE
Wasen	11150044002030	4038104158262	4,4	400	4000	LiFePO	7,4 V/1,5 Ah	65	06	>3	270x100x54	0,46	12

\*\* ) Hinweisbeschilderung nach

DIN 4844-1, DIN ISO 3864,

DIN EN ISO 7010, ISO 16069

Alle so gekennzeichneten Leuchten (Hamm, Wasen, Uhlbach) beinhalten die rechts abgebildeten Aufkleber.

Die Aufkleber sind passend für

die entsprechenden Leuchtengrößen.

Je 2 Aufkleber können kombiniert werden.





## Hausen

LED-Fluchtweg/-Notlicht für die Decken-, Wand- und Pendelmontage mit Hinweisbeschilderung EN60598-2-22 zertifiziert, 30 m Sichtbarkeit  
4,5 W, 30 lm, 6500 K  
leuchtet dauerhaft und >3 Std. im Notlichtbetrieb  
Akku LiFePO 3,2 V/ 2,1 Ah  
Gehäuse PC/ weiß, Diffusor PC/ weiß



incl. 6 Einsteckfolien



Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	Kelvin	Akkutyp	Akku	IP	IK	Notlicht-dauer Std.	HxBxT mm	kg	VE
Hausen	11150056001030	4038104158187	4,5	30	6500	LiFePO	3,2 V/2,1 Ah	20	03	3	227x310x42	0,56	10

## Uhlbach

LED-Fluchtweg/-Notlicht für den Ein- und Aufbau inkl. Einbaurahmen und Hinweisbeschilderung\*\* EN60598-2-22 zertifiziert, 24 m Sichtbarkeit  
5 W, 150 lm, 4000 K  
leuchtet nur im Notlichtbetrieb (>3 Std.)  
Akku LiFePO 3,7 V/ 1,5 Ah  
Gehäuse ABS/ weiß, Diffusor PC/ weiß  
Lochmass für Einbau: 262x94 mm, Höhe: 45 mm



Anwendungsbeispiele

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	Kelvin	Akkutyp	Akku	IP	IK	Notlicht-dauer Std.	HxBxT mm	kg	VE
Uhlbach	11150054002030	4038104158248	5	150	4000	LiFePO	3,7 V/1,5 Ah	20	05	>3	260x95x55	0,27	30

\*) siehe Seite 54

## Billbrook

LED-Deckenleuchte mit Notlichtfunktion  
 EN60598-2-22 zertifiziert  
 feuerbeständig nach UL94-VO  
 25 W, 2750 lm / Notlichtfunktion 3 W, 330 lm  
 3000/4000/6000 K einstellbar  
 Akku austauschbar  
 Gehäuse PC/ weiß  
 Diffusor PC/ weiß



Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	Kelvin	entspr. ca. W	CRI Ra	dimm.	IP	IK	Notlicht-dauer Std.	ØxH mm	kg	VE
Billbrook	11150258001020	4038104158125	25	2750	3000/4000/6000	165	>85	Nein	40	10	>3	330x48	0,9	10



## Haslach

LED-Aufbau-Notleuchte  
 leuchtet nur im Notfall  
 EN60598-2-22 zertifiziert  
 4 W, 250 lm, 4000 K  
 Akku LiFePO 3,7 V/ 1,8 Ah  
 Gehäuse ABS/ hellgrau, Diffusor PC/ weiß



Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	Kelvin	Akkutyp	Akku	IP	IK	Notlicht-dauer Std.	HxBxT mm	kg	VE
Haslach	11150044001023	4038104158200	4	250	4000	LiFePO	3,7 V/1,8 Ah	20	05	>3	330x70x30	0,34	15



## Schleswig EA

LED-Notleuchte

leuchtet nur im Notfall

ein- und aufbaufähig

EN60598-2-22 zertifiziert

inkl. Aufbaurahmen

6 W, 250 lm, 6500 K

inkl. Wechsellinse, rund und oval

Einbau für 125-135 mm Loch-Ø, Höhe 50 mm

Akku LiFePO 3,2 V/ 1,5 Ah

Gehäuse PC/ weiß

Diffusor PC/ transparent



Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	Kelvin	Akkutyp	Akku	IP	IK	Notlicht-dauer Std.	ØxH mm	kg	VE
Schleswig EA	11150066001020	4038104158149	6	250	6500	LiFePO	3,2 V/1,5 Ah	20	05	>3	143x48	0,33	40

## Schleswig

LED-Einbau-Notleuchte

leuchtet nur im Notfall

EN60598-2-22 zertifiziert

5,5 W, 250 lm, 6500 K

Einbau für 65 mm Loch-Ø, Höhe 50 mm

inkl. separaten Netzteil + Akku

Akku LiFePO 3,2 V/ 3 Ah

Gehäuse PC/ weiß

Diffusor PC/ transparent

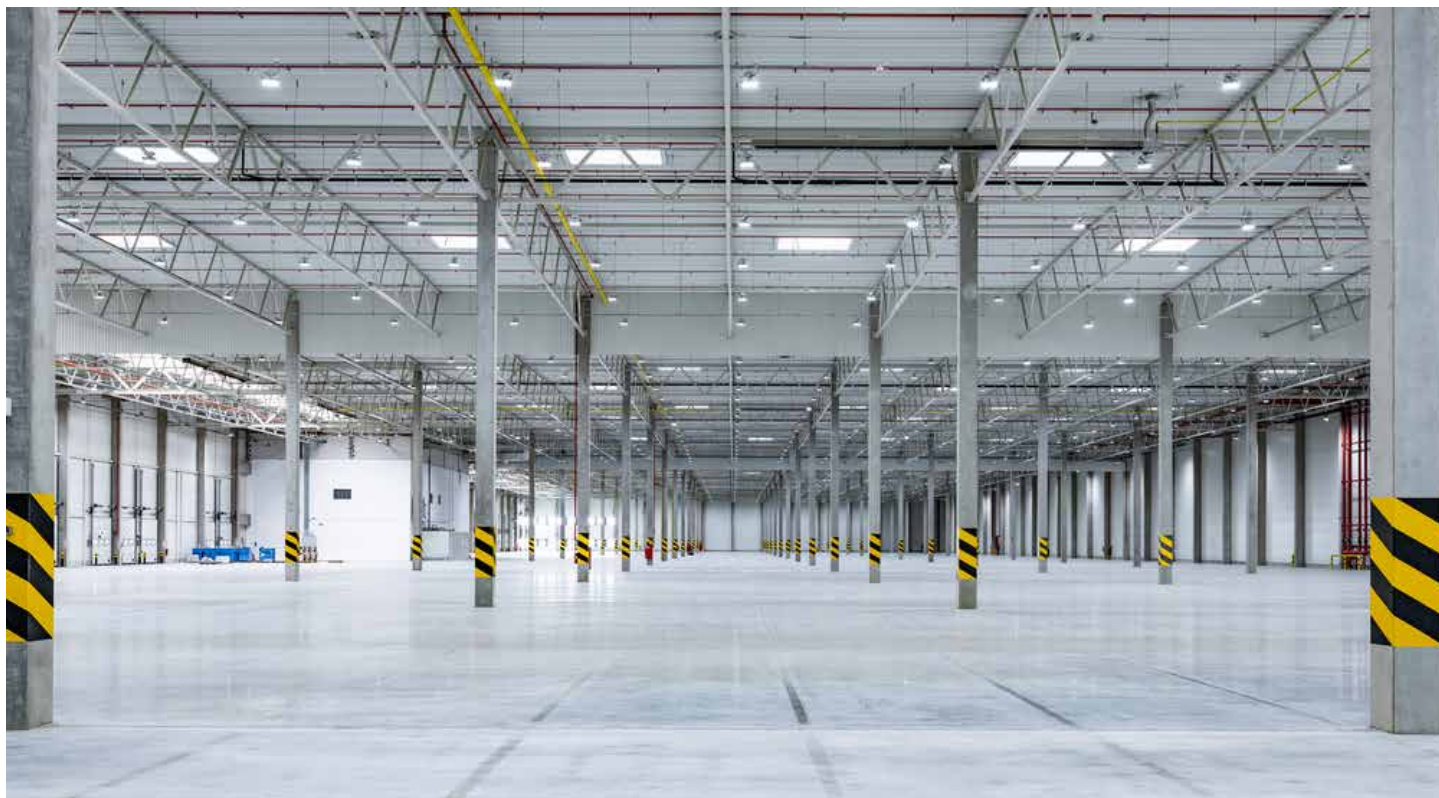


Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	Kelvin	Akkutyp	Akku	IP	IK	Notlicht-dauer Std.	ØxH mm	kg	VE
Schleswig	11150066002020	4038104158163	5,5	250	6500	LiFePO	3,2 V/3 Ah	20	05	>3	140x36	0,29	48



# LED-Strahler





## Wangen

- Philips Xitanium LED-Treiber
- Lumileds LED-Chip
- Sicherheitsglas
- Schlagfestigkeit IK08
- D-geprüft nach EN60598-2-24
- 1,5 m Zuleitung
- mit Aufhängeöse und Haltebügel



Aludruckgussgehäuse mit Glasdiffusor, 50.000 Std. Lebensdauer, 25.000 Schaltzyklen, Schutzklasse 1, 120° Abstrahlwinkel, CRI > 80 Ra, Energieklasse E

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Farbe	Watt	Lumen	Kelvin	entspr.	dimm.	kWh 1000	DxH mm	kg	VE
Wangen 100	11231006001022	4038104157845	schwarz	100	13.000	6500	ca. 728 W	Nein	100	Ø270x170	2,40	1
Wangen 150	11231506001022	4038104157869	schwarz	150	19.500	6500	ca. 1092 W	Nein	150	Ø296x177	2,80	1
Wangen 200	11232006001022	4038104157883	schwarz	200	26.000	6500	ca. 1456 W	Nein	200	Ø339x194	3,60	1





## Buckow

- Schlagfestigkeit IK08
- Sicherheitsglas
- Steckklemme
- Kabelanschluss direkt am Gehäuse
- extrem flache Bauform



Aludruckgussgehäuse mit Glasdiffusor, 30.000 Std. Lebensdauer, 25.000 Schaltzyklen, CRI > 80 Ra  
 Diese Leuchte enthält eine LED-Lichtquelle der Energieklasse E.

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Farbe	Watt	Lumen	Kelvin	entspr.	dimmb.	kWh 1000	HxBxT mm	kg	VE
Buckow 100	11111004001011	4038104149611	silber	100	11.000	4000	ca. 616 W	Nein	100	325x305x55	2,60	4
Buckow 150	11111504001011	4038104149635	silber	150	17.000	4000	ca. 952 W	Nein	150	400x433x70	4,88	2
Buckow 200	11112004001011	4038104149659	silber	200	22.000	4000	ca. 1232 W	Nein	200	400x433x70	4,88	2

\*) siehe Seite 54

## Oberbilk

- hohe Leistung 300/400 W
- extrem flache Bauform
- Sicherheitsglas
- 1 m Zuleitung
- Überspannungsschutz



Aludruckgussgehäuse mit Glasdiffusor, 30.000 Std. Lebensdauer, 30.000 Schaltzyklen, CRI > 80 R  
Diese Leuchte enthält eine LED-Lichtquelle der Energieklasse E.

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Farbe	Watt	Lumen	Kelvin	entspr.	dimm.	kWh 1000	HxBxT mm	kg	VE
Oberbilk 300	11113004001011	4038104154172	silber	300	34.000	4000	ca. 1904 W	Nein	300	310x480x60	4,90	2
Oberbilk 400	11114004001011	4038104154196	silber	400	45.000	4000	ca. 2520 W	Nein	400	400x540x60	6,75	2





## Charlottenburg

- in drei Lichtfarben erhältlich: 3000 K, 4000 K, 6500 K
- drei Gehäusefarben: silber, schwarz, weiß
- Sicherheitsglas
- Schlagfestigkeit IK07
- Blendfilter



Aludruckgussgehäuse mit Glasdiffusor, 30.000 Std. Lebensdauer, 25.000 Schaltzyklen, 110° Abstrahlwinkel, CRI > 80 Ra, 1 m Zuleitung, Energieklasse F

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Farbe	Watt	Lumen	Kelvin	entspr.	dimm.	kWh 1000	HxBxT mm	kg	VE
Charlottenburg 10SW	11110103006011	4038104148096	silber	10	820	3000	ca. 60 W	Nein	10	163x142x56	0,52	16
Charlottenburg 10SN	11110104006011	4038104148119	silber	10	820	4000	ca. 60 W	Nein	10	163x142x56	0,52	16
Charlottenburg 10SC	11110106006011	4038104148133	silber	10	820	6500	ca. 60 W	Nein	10	163x142x56	0,52	16
Charlottenburg 10BW	11110103006022	4038104148157	schwarz	10	820	3000	ca. 60 W	Nein	10	163x142x56	0,52	16
Charlottenburg 20SW	11110203006011	4038104148195	silber	20	1650	3000	ca. 109 W	Nein	20	217x183x56	0,83	10
Charlottenburg 20SN	11110204006011	4038104148218	silber	20	1650	4000	ca. 109 W	Nein	20	217x183x56	0,83	10
Charlottenburg 20SC	11110206006011	4038104148232	silber	20	1650	6500	ca. 109 W	Nein	20	217x183x56	0,83	10
Charlottenburg 30SW	11110303006011	4038104148294	silber	30	2350	3000	ca. 148 W	Nein	30	284x235x57	1,43	8
Charlottenburg 30SN	11110304006011	4038104148317	silber	30	2350	4000	ca. 148 W	Nein	30	284x235x57	1,43	8
Charlottenburg 30SC	11110306006011	4038104148331	silber	30	2350	6500	ca. 148 W	Nein	30	284x235x57	1,43	8
Charlottenburg 50SW	11110503006011	4038104148355	silber	50	4000	3000	ca. 232 W	Nein	50	325x265x65	1,79	6
Charlottenburg 50SN	11110504006011	4038104148379	silber	50	4000	4000	ca. 232 W	Nein	50	325x265x65	1,79	6
Charlottenburg 50SC	11110506006011	4038104148393	silber	50	4000	6500	ca. 232 W	Nein	50	325x265x65	1,79	6



## Charlottenburg mit IR-Sensor

- in drei Lichtfarben erhältlich: 3000 K, 4000 K, 6500 K
- drei Gehäusefarben: silber, schwarz, weiß
- Sicherheitsglas
- Schlagfestigkeit IK05
- Blendfilter



Aludruckgussgehäuse mit Glasdiffusor, 30.000 Std. Lebensdauer, 25.000 Schaltzyklen, 110° Abstrahlwinkel, CRI > 80 Ra, 1 m Zuleitung, Energieklasse F



**SENS:** 2-10 m, 120°  
**LUX:** 10-2000 Lux  
**TIME:** 10 Sek. - 5 Min.

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Farbe	Watt	Lumen	Kelvin	entspr.	dimm.	kWh 1000	HxBxT mm	kg	VE
Charlottenburg 10SWI	11120103006011	4038104148416	silber	10	820	3000	ca. 60 W	Nein	12	182x142x56	0,60	16
Charlottenburg 10SNI	11120104006011	4038104148430	silber	10	820	4000	ca. 60 W	Nein	12	182x142x56	0,60	16
Charlottenburg 10SCI	11120106006011	4038104148454	silber	10	820	6500	ca. 60 W	Nein	12	182x142x56	0,60	16
Charlottenburg 10BWI	11120103006022	4038104148478	schwarz	10	820	3000	ca. 60 W	Nein	12	182x142x56	0,60	16
Charlottenburg 10WWI	11120103006020	4038104148492	weiß	10	820	3000	ca. 60 W	Nein	12	182x142x56	0,60	16
Charlottenburg 20SWI	11120203006011	4038104148515	silber	20	1650	3000	ca. 109 W	Nein	22	217x183x56	0,88	10
Charlottenburg 20SNI	11120204006011	4038104148539	silber	20	1650	4000	ca. 109 W	Nein	22	217x183x56	0,88	10
Charlottenburg 20SCI	11120206006011	4038104148553	silber	20	1650	6500	ca. 109 W	Nein	22	217x183x56	0,88	10
Charlottenburg 20BWI	11120203006022	4038104148577	schwarz	20	1650	3000	ca. 109 W	Nein	22	217x183x56	0,88	10
Charlottenburg 20WWI	11120203006020	4038104148591	weiß	20	1650	3000	ca. 109 W	Nein	22	217x183x56	0,88	10
Charlottenburg 30SWI	11120303006011	4038104148614	silber	30	2350	3000	ca. 148 W	Nein	32	284x235x57	1,50	8
Charlottenburg 30SNI	11120304006011	4038104148638	silber	30	2350	4000	ca. 148 W	Nein	32	284x235x57	1,50	8
Charlottenburg 30SCI	11120306006011	4038104148652	silber	30	2350	6500	ca. 148 W	Nein	32	284x235x57	1,50	8
Charlottenburg 50SCI	11120506006011	4038104148713	silber	50	4000	6500	ca. 232 W	Nein	52	325x265x65	1,84	6





# LED-Akkustrahler



## Rath H40

- Hybrid LED-Lichtsäule 40 W
- leistungsstarker Lithium-Ionen-Akku
- 230 V und/oder Akkubetrieb
- USB-Ausgang: Powerbankfunktion
- 3200 lm Lichtleistung
- 360° Abstrahlwinkel
- klappbarer Bodenständer
- Schlagfestigkeit IK10
- IP54 - Schutz gegen Spritzwasser



Exklusiv bei  
**Ledino**  
erhältlich!



Gehäuse ABS/ blau+schwarz, Diffusor PC/ weiß, 6500 K, 30.000 Std. Lebensdauer, Schutzklasse 1  
2 Lichtstufen: 50% Licht (180°), Akku 4 Std. / 100% (360°), Akku 2 Std., Li-Ionen Akku 14,8 V/ 4,4 Ah  
Diese Leuchte enthält eine LED-Lichtquelle der Energieklasse E.

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	entspr.	dimm.	kWh 1000	HxBxT mm Transport	HxBxT mm Einsatz	kg	VE
Rath H40	11160406001027	4038104157807	40	3200	ca. 189 W	2 Stufen	40	Ø180x1020	Ø740x1030	3,40	2

## Rath H60

- Hybrid LED-Lichtsäule 60 W
- leistungsstarker Lithium-Ionen-Akku
- 230 V und/oder Akkubetrieb
- USB-Ausgang: Powerbankfunktion
- 5400 lm Lichtleistung
- 360° Abstrahlwinkel
- klappbarer Bodenständer
- Schlagfestigkeit IK10
- IP54 - Schutz gegen Spritzwasser



Exklusiv bei  
**Ledino**  
erhältlich!



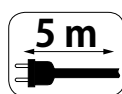
Gehäuse ABS/ blau+schwarz, Diffusor PC/ weiß, 6500 K, 30.000 Std. Lebensdauer, Schutzklasse 1  
2 Lichtstufen: 50% Licht (180°), Akku 4 Std. / 100% (360°), Akku 2 Std., Li-Ionen Akku 14,8 V/ 6,6 Ah  
Diese Leuchte enthält eine LED-Lichtquelle der Energieklasse E.

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	entspr.	dimm.	kWh 1000	HxBxT mm Transport	HxBxT mm Einsatz	kg	VE
Rath H60	11160606001027	4038104157821	60	5400	ca. 308 W	2 Stufen	60	Ø180x1320	Ø740x1330	3,85	2



## Rath H60M

- Hybrid LED-Lichtsäule 60 W
- 230 V und/oder Multiakkubetrieb\*\*
- Adapter für 18 V Akku von Metabo, Makita, Bosch Prof., DeWalt, Milwaukee
- USB-Ausgang: Powerbankfunktion
- 4800 lm Lichtleistung
- 360° Abstrahlwinkel
- IP65 mit Akku-Abdeckung  
IP20 ohne Akku-Abdeckung



Exklusiv bei  
**Ledino**  
erhältlich!



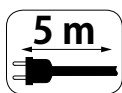
Neu im  
Sortiment

Gehäuse ABS/ blau+schwarz, Diffusor PC/ weiß, 6500 K, Lichtstufen: 50% (180°)/ 100% (360°)  
Schutzklasse 2, ohne Akku & Ladefunktion  
Diese Leuchte enthält eine LED-Lichtquelle der Energieklasse E.

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	entspr.	dim.	kWh 1000	HxBxT mm Transport	HxBxT mm Einsatz	kg	VE
Rath H60M	11160606003027	4038104158040	60	4800	ca. 274 W	2 Stufen	60	Ø180x1320	Ø740x1330	3,45	2

## Kiel H60M

- Hybrid LED-Arbeitsstrahler 60 W
- 230 V und/oder Multiakkubetrieb\*\*
- Adapter für 18 V Akku von Metabo, Makita, Bosch Prof., DeWalt, Milwaukee
- USB-Ausgang: Powerbankfunktion
- 6600 lm Lichtleistung
- IP54 mit Akku-Abdeckung  
IP20 ohne Akku-Abdeckung



Exklusiv bei  
**Ledino**  
erhältlich!



Neu im  
Sortiment

Gehäuse ABS/ blau+schwarz, Diffusor PC/ weiß, 6500 K, CRI > 80 Ra, klappbarer Bodenständer, 30-100% dimmbar, Schutzklasse 2, ohne Akku & Ladefunktion  
Diese Leuchte enthält eine LED-Lichtquelle der Energieklasse E.

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	entspr.	dim.	kWh 1000	HxBxT mm	kg	VE
Kiel H60M	11140606002027	4038104158026	60	6600	ca. 376 W	30-100%	60	290x160x280	2,5	4



## Kiel 40M

- LED-Akkustrahler 40 W
- Multiakkubetrieb\*\*
- Adapter für 18 V Akku von Metabo, Makita, Bosch Prof., DeWalt, Milwaukee
- USB-Ausgang: Powerbankfunktion
- 4500 lm Lichtleistung
- IP54 mit Akku-Abdeckung  
IP20 ohne Akku-Abdeckung



Neu im  
Sortiment



Exklusiv bei  
**Ledino**  
erhältlich!

Gehäuse ABS/ blau+schwarz, Diffusor PC/ weiß, 6500 K, CRI > 80 Ra, klappbarer Bodenständer, nicht dimmbar, Schutzklasse 3, ohne Akku & Ladefunktion

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	entspr.	dimm.	HxBxT mm	kg	VE
Kiel 40M	11140406002027	4038104158002	40	4500	ca. 257 W	nein	245x160x280	1,57	4

## Kiel 15M

- LED-Akkustrahler 15 W
- Multiakkubetrieb\*\*
- Adapter für 18 V Akku von Metabo, Makita, Bosch Prof., DeWalt, Milwaukee
- USB-Ausgang: Powerbankfunktion
- 1800 lm Lichtleistung



Neu im  
Sortiment



Exklusiv bei  
**Ledino**  
erhältlich!

Gehäuse ABS/ blau+schwarz, Diffusor PC/ weiß, 6500 K, CRI > 80 Ra, klappbarer Bodenständer, nicht dimmbar, Schutzklasse 3, ohne Akku & Ladefunktion

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	entspr.	dimm.	HxBxT mm	kg	VE
Kiel 15M	11140156001027	4038104158064	15	1800	ca. 119 W	nein	180x140x130	0,25	16

\*) siehe Seite 54, \*\*) siehe Seite 28

## Veddel

- leistungsstarke Lithium-Ionen-Akkus
- Schnellwechselakku
- **Akkupack als Taschenlampe nutzbar**
- USB-Ausgang: Powerbankfunktion
- 3 Jahre Funktionsgarantie\* (außer Akku)



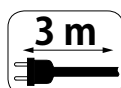
Aludruckguss-/Kunststoffgehäuse mit Sicherheitsglas, silber, 6400 K, 30.000 Std. Lebensdauer, 130° Abstrahlwinkel, Ladekontroll LED, Ladenetzteil, 4-Stufen Licht: 25%/ 50%/ 100%/ Blinklicht, Akkupack mit 3 W LED (300 lm)

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	Li-Ionen Akku	Leuchtdauer bei 100%	HxBxT mm	kg	VE
Veddel 30	11140306001011	4038104153540	30	2200	14,8 V/ 2,2 Ah	2,5 Std.	225x180x98	1,20	4
Veddel 50	11140506001011	4038104153564	50	3500	14,8 V/ 4,4 Ah	2,5 Std.	278x220x100	1,70	4

Typ	für	Artikel Nr.	EAN Nr.	V	Ah	HxBxT mm	kg	VE
Li-Ionen Wechselakku	Veddel 30	11800240008022	4038104154219	14,8	2,2	150x80x42	0,32	1
Li-Ionen Wechselakku	Veddel 50	11800500008022	4038104154233	14,8	4,4	150x80x42	0,50	1

## Kalkum

- im 230 V-Betrieb: 60 W LED-Chip
- im Akkubetrieb: 15 W LED-Chip
- **mit Stromausfallfunktion**
- 2 Steckdosen 230 V
- USB-Ausgang: Powerbankfunktion



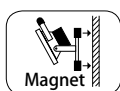
Aludruckgussgehäuse, silber, 110° Abstrahlwinkel, Blendschutzdiffusor, 60 kWh/1000, Energieklasse F  
Bei einem Stromausfall im 230 V-Betrieb wird automatisch auf Akkubetrieb umgeschaltet.

Bez.	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt (230V)	Lumen (230V)	Kelvin	entspr.	dimm.	Li-Ionen Akku	Akkubetrieb	HxBxT mm	kg	VE
Kalkum	11160606001011	4038104153441	60	4900	6500	ca. 279 W	Nein	7,4 V/ 2,2 Ah	15 W/ 1500 lm/ 2,5 Std.	343x319x97	3,05	4



## Charlottenburg

- leistungsstarke Lithium-Ionen-Akkus
- Schnellwechselakku
- 3 Dimmstufen
- Akkus als Ersatzteil einzeln erhältlich
- 5 Jahre Funktionsgarantie\* (außer Akku)



Aludruckgussgehäuse mit Sicherheitsglas, silber, 40.000 Std. Lebensdauer, 110° Abstrahlwinkel, 6500 K, Ladekontroll LED, KFZ-Ladekabel, Ladenetzteil, 3-Stufen Licht: 25%/ 50%/ 100%.  
Nach ca. 3 Std. (bei Lichtstufe 100 %) verringert sich der Lichtwert auf ca. 500/ 1000/ 1500 lm.

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	Li-Ionen Akku	Leuchtdauer bei 100%	HxBxT mm	kg	VE
Charlottenburg 10A2	11140106006211	4038104152109	10	800	7,4 V/ 2,2 Ah	≥ 3 Std.	250x167x121	1,14	12
Charlottenburg 20A2	11140206006211	4038104152123	20	1600	7,4 V/ 4,4 Ah	≥ 3 Std.	306x224x130	1,76	8
Charlottenburg 30A2	11140306006211	4038104152147	30	2400	11,1 V/ 4,4 Ah	≥ 3 Std.	347x249x140	2,22	6

Typ	für	Artikel Nr.	EAN Nr.	V	Ah	HxBxT mm	kg	VE
Li-Ionen Wechselakku	Charlottenburg 10A2	11800100006222	4038104152161	7,4	2,2	102x74x42	0,19	1
Li-Ionen Wechselakku	Charlottenburg 20A2	11800200006222	4038104152185	7,4	4,4	145x109x42	0,35	1
Li-Ionen Wechselakku	Charlottenburg 30A2	11800300006222	4038104152208	11,1	4,4	145x109x42	0,52	1

\*) siehe Seite 54



# Köpenick

- leistungsstarke Lithium-Ionen-Akkus
- Magnetfüße
- Sicherheitsglas
- 5 Jahre Funktionsgarantie\* (außer Akku)



Aludruckgussgehäuse, silber, 40.000 Std. Lebensdauer, 100°/110° Abstrahlwinkel, 6500 K, Ladekontrolle, KFZ-Ladekabel, Ladenetzteil, 4-Stufen Licht: 25%/ 50%/ 100%/ Blinklicht

Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.	EAN Nr.	W	lm	Li-Ionen Akku	Leuchtdauer bei 100%	HxBxT mm Strahler	kg	VE
Köpenick 102	Einzel, Akku eingebaut	11140106001111	4038104143459	10	680	7,4 V/ 2,2 Ah	2,4 Std.	262x145x168	1,14	12
Köpenick 105	Einzel, Akku eingebaut	11140106002111	4038104143473	10	680	7,4 V/ 5,2 Ah	6 Std.	262x145x168	1,14	12
Köpenick 209	Einzel, Akku eingebaut	11140206001111	4038104143510	20	1360	7,4 V/ 8,8 Ah	4,5 Std.	210x290x180	1,80	6
Köpenick 210	Einzel, Akku eingebaut	11140206002111	4038104143534	20	1360	10,4 V/ 5,2 Ah	6 Std.	210x290x180	1,80	6



## Horn

- mit Bluetooth Lautsprechern 2x 3 W
- USB-Ausgang: Powerbankfunktion
- leistungsstarker Lithium-Ionen-Akku
- Ladestandsanzeige
- 3 Jahre Funktionsgarantie\* (außer Akku)



Aludruckgussgehäuse mit Sicherheitsglas, silber, 30.000 Std. Lebensdauer, 110° Abstrahlwinkel, 6500 K, Ladekontroll LED, Ladenetzteil, 3-Stufen Licht: 25%/ 50%/ 100%, Bluetooth Klasse 2: 10 m Reichweite/ im Freien bis 50 m

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	Li-Ionen Akku	Leuchtdauer bei 100%	HxBxT mm	kg	VE
Horn	11140156001011	4038104153465	15	1200	3,7 V/ 6,6 Ah	2,5 Std.	190x212x72	0,92	10

## Schöнау

- LED-Handlampe mit 1000 Lumen
- USB-Ausgang: Powerbankfunktion
- leistungsstarker Lithium-Ionen-Akku
- Ständer mit Magnet und Aufhängeöse
- 2 Jahre Funktionsgarantie\* (außer Akku)



ABS-Kunststoffgehäuse, 6500 K, Ladekontrolle, Schutzklasse 3, inkl. Ladekabel (USB-Stecker auf Micro-USB-Stecker), 3-Stufen Licht: 25%/ 50%/ 100%, USB-IN (Aufladen): 5 V, USB-OUT (Powerbank): 5 V/ 1 A

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	Li-Ionen Akku	Leuchtdauer bei 100%	HxBxT mm	kg	VE
Schöнау	11140104001024	4038104157708	10	1000	3,7 V/ 2,2 Ah	2 Std.	100x100x45	0,25	40

\*) siehe Seite 54





# LED-Arbeitsstrahler



## Rath H40

- Hybrid LED-Lichtsäule 40 W
- leistungsstarker Lithium-Ionen-Akku
- 230 V und/oder Akkubetrieb
- USB-Ausgang: Powerbankfunktion
- 3200 lm Lichtleistung
- 360° Abstrahlwinkel
- klappbarer Bodenständler
- Schlagfestigkeit IK10
- IP54 - Schutz gegen Spritzwasser



Exklusiv bei  
**Ledino**  
erhältlich!



Gehäuse ABS/ blau+schwarz, Diffusor PC/ weiß, 6500 K, 30.000 Std. Lebensdauer, Schutzklasse 1  
2 Lichtstufen: 50% Licht (180°), Akku 4 Std. / 100% (360°), Akku 2 Std., Li-Ionen Akku 14,8 V/4,4 Ah  
Diese Leuchte enthält eine LED-Lichtquelle der Energieklasse E.

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	entspr.	dimm.	kWh 1000	HxBxT mm Transport	HxBxT mm Einsatz	kg	VE
Rath H40	11160406001027	4038104157807	40	3200	ca. 189 W	2 Stufen	40	Ø180x1020	Ø740x1030	3,40	2

## Rath H60

- Hybrid LED-Lichtsäule 60 W
- leistungsstarker Lithium-Ionen-Akku
- 230 V und/oder Akkubetrieb
- USB-Ausgang: Powerbankfunktion
- 5400 lm Lichtleistung
- 360° Abstrahlwinkel
- klappbarer Bodenständler
- Schlagfestigkeit IK10
- IP54 - Schutz gegen Spritzwasser



Exklusiv bei  
**Ledino**  
erhältlich!

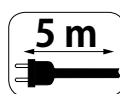


Gehäuse ABS/ blau+schwarz, Diffusor PC/ weiß, 6500 K, 30.000 Std. Lebensdauer, Schutzklasse 1  
2 Lichtstufen: 50% Licht (180°), Akku 4 Std. / 100% (360°), Akku 2 Std., Li-Ionen Akku 14,8 V/ 6,6 Ah  
Diese Leuchte enthält eine LED-Lichtquelle der Energieklasse E.

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	entspr.	dimm.	kWh 1000	HxBxT mm Transport	HxBxT mm Einsatz	kg	VE
Rath H60	11160606001027	4038104157821	60	5400	ca. 308 W	2 Stufen	60	Ø180x1320	Ø740x1330	3,85	2

## Rath H60M

- Hybrid LED-Lichtsäule 60 W
- 230 V und/oder Multiakkubetrieb\*\*
- Adapter für 18 V Akku von Metabo, Makita, Bosch Prof., DeWalt, Milwaukee
- USB-Ausgang: Powerbankfunktion
- 4800 lm Lichtleistung
- 360° Abstrahlwinkel
- IP65 mit Akku-Abdeckung  
IP20 ohne Akku-Abdeckung



Exklusiv bei  
**Ledino**  
erhältlich!

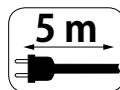


Gehäuse ABS/ blau+schwarz, Diffusor PC/ weiß, 6500 K, Lichtstufen: 50% (180°)/ 100% (360°)  
Schutzklasse 2, ohne Akku & Ladefunktion  
Diese Leuchte enthält eine LED-Lichtquelle der Energieklasse E.

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	entspr.	dimm.	kWh 1000	HxBxT mm Transport	HxBxT mm Einsatz	kg	VE
Rath H60M	11160606003027	4038104158040	60	4800	ca. 274 W	2 Stufen	60	Ø180x1320	Ø740x1330	3,45	2

## Rath 90S

- 8100 lm Lichtleistung
- 2 Steckdosen 230 V
- 360° Abstrahlwinkel
- klappbarer Bodenständer
- Schlagfestigkeit IK10
- IP54 - Schutz gegen Spritzwasser



Exklusiv bei  
**Ledino**  
erhältlich!

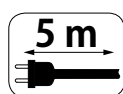


Gehäuse ABS/ blau+schwarz, Diffusor PC/ weiß, 6500 K, 30.000 Std. Lebensdauer, nicht dimmbar  
Diese Leuchte enthält eine LED-Lichtquelle der Energieklasse E.

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	entspr.	dimm.	kWh 1000	HxBxT mm Transport	HxBxT mm Einsatz	kg	VE
Rath 90S	11160906001011	4038104157944	90	8100	ca. 462 W	nein	90	Ø186x1320	Ø740x1340	3,60	2

## Rath 130

- 10.000 lm Lichtleistung
- **360° Abstrahlwinkel**
- klappbarer Bodenständer
- Schlagfestigkeit IK10
- IP69K - gegen Wasser von Heißwasser-Hochdruckreinigern geschützt



Exklusiv bei  
**Ledino**  
erhältlich!

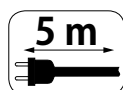


Gehäuse ABS/ blau+schwarz, Diffusor PC/ weiß, 6500 K,  
30.000 Std. Lebensdauer, CRI > 80 Ra, nicht dimmbar  
Diese Leuchte enthält eine LED-Lichtquelle der Energieklasse E.

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	entspr.	dimm.	kWh 1000	HxBxT mm Transport	HxBxT mm Einsatz	kg	VE
Rath 130	11161306001011	4038104154134	130	10.000	ca. 800 W	Nein	130	Ø180x1480	Ø740 x1520	3,20	1

## Rath 180

- **20.000 lm Lichtleistung**
- **360° Abstrahlwinkel**
- klappbarer Bodenständer
- Schlagfestigkeit IK10
- IP69K - gegen Wasser von Heißwasser-Hochdruckreinigern geschützt



Exklusiv bei  
**Ledino**  
erhältlich!



Gehäuse ABS/ blau+schwarz, Diffusor PC/ weiß, 6500 K, 30.000 Std. Lebensdauer, nicht dimmbar  
Diese Leuchte enthält eine LED-Lichtquelle der Energieklasse E.

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	entspr.	dimm.	kWh 1000	HxBxT mm Transport	HxBxT mm Einsatz	kg	VE
Rath 180	11161806001011	4038104157968	180	20.000	ca. 1120 W	Nein	180	Ø190x1540	Ø740 x1615	4,80	1





## Multiakku 18 V Arbeitslicht

Die Multiakku Arbeitsleuchten lassen sich mit leistungsstarken 18 V Akkus verschiedener Hersteller betreiben. Hierfür liegen jedem Produkt Adapter bei, die folgende 18 V Akkus aufnehmen:

- Bosch Professional (GBA & ProCore)
- Makita
- Metabo
- Dewalt
- Milwaukee



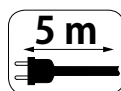
Das beigegefügte Akku-Schutzgehäuse erlaubt eine Aufnahme von 18 V Akkus bis zu 5 Ah. Die Schutzart von IP54 bzw. IP65 ermöglicht somit einen problemlosen Betrieb auch im Freien. Für die Verwendung größerer 18 V Akkus lässt sich das Schutzgehäuse entfernen. Die Schutzart beträgt dann IP20.

## Kiel H60M

- Hybrid LED-Arbeitsstrahler 60 W
- 230 V und/oder Multiakkubetrieb\*\*
- Adapter für 18 V Akku von Metabo, Makita, Bosch Prof., DeWalt, Milwaukee
- USB-Ausgang: Powerbankfunktion
- 6600 lm Lichtleistung
- IP54 mit Akku-Abdeckung  
IP20 ohne Akku-Abdeckung



Neu im Sortiment



Gehäuse ABS/ blau+schwarz, Diffusor PC/ weiß, 6500 K, CRI > 80 Ra, klappbarer Bodenständer, 30-100% dimmbar, Schutzklasse 2, ohne Akku & Ladefunktion  
Diese Leuchte enthält eine LED-Lichtquelle der Energieklasse E.

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	entspr.	dimm.	kWh 1000	HxBxT mm	kg	VE
Kiel H60M	11140606002027	4038104158026	60	6600	ca. 376 W	30-100%	60	290x160x280	2,5	4

\*) siehe Seite 54

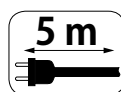


## Kiel 40

- 40 W LED-Arbeitsstrahler 230 V
- 4500 lm Lichtleistung
- 2 Steckdosen 230 V mit Deckel
- 5 m Zuleitung
- 30.000 Stunden Lebensdauer



Neu im  
Sortiment



Exklusiv bei  
**Ledino**  
erhältlich!

Gehäuse Alu + ABS / blau+schwarz, Diffusor PC/ weiß, 6500 K, CRI > 80 Ra,  
klappbarer Bodenständler, Schutzklasse 1,  
Diese Leuchte enthält eine LED-Lichtquelle der Energieklasse E.

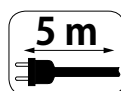
Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	entspr.	dimm.	kWh 1000	HxBxT mm	kg	VE
Kiel 40	11160406004027	4038104158101	40	4500	ca. 257 W	nein	40	280x245x150	2,45	4

## Kiel 60

- 60 W LED-Arbeitsstrahler 230 V
- 6600 lm Lichtleistung
- 2 Steckdosen 230 V mit Deckel
- 5 m Zuleitung
- 30.000 Stunden Lebensdauer



Neu im  
Sortiment



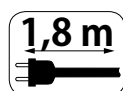
Exklusiv bei  
**Ledino**  
erhältlich!

Gehäuse Alu + ABS / blau+schwarz, Diffusor PC/ weiß, 6500 K, CRI > 80 Ra,  
klappbarer Bodenständler, Schutzklasse 1  
Diese Leuchte enthält eine LED-Lichtquelle der Energieklasse E.

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	entspr.	dimm.	kWh 1000	HxBxT mm	kg	VE
Kiel 60	11160606004027	4038104158088	60	6600	ca. 376 W	nein	60	280x290x150	2,65	4

## Griesheim

- in 2 Lichtstärken erhältlich: 24 W + 50 W
- **50 W Version dimmbar**
- 2 Steckdosen 230 V
- Schlagfestigkeit IK08
- Blendfilter

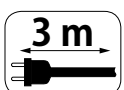


Aludruckgussgehäuse mit Glasdiffusor, silber, 30.000 Std. Lebensdauer, 110° Abstrahlwinkel, CRI > 80 Ra, Standbügel klappbar, Energieklasse F

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	Kelvin	entspr.	dimm.	kWh 1000	HxBxT mm	kg	VE
Griesheim 24	11160246004011	4038104153588	24	1850	6500	ca. 120 W	Nein	24	252x161x129	1,18	8
Griesheim 50	11160506004011	4038104153601	50	400-4200	6500	ca. 244 W	Ja	50	327x215x252	1,90	6

## Kalkum

- im 230 V-Betrieb: 60 W LED-Chip
- im Akkubetrieb: 15 W LED-Chip
- **mit Stromausfallfunktion**
- 2 Steckdosen 230 V
- USB-Ausgang: Powerbankfunktion

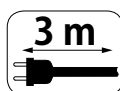


Aludruckgussgehäuse, silber, 110° Abstrahlwinkel, Blendschutzdiffusor, 60 kWh/1000, Energieklasse F  
Bei einem Stromausfall im 230 V-Betrieb wird automatisch auf Akkubetrieb umgeschaltet.

Bez.	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt (230V)	Lumen (230V)	Kelvin	entspr.	dimm.	Li-Ionen Akku	Akkubetrieb	HxBxT mm	kg	VE
Kalkum	11160606001011	4038104153441	60	4900	6500	ca. 279 W	Nein	7,4 V/ 2,2 Ah	15 W/ 1500 lm/ 2,5 Std.	343x319x97	3,05	4

## Allach 60 / Allach 100

- 5300/ 8800 lm Lichtleistung
- **3 weiße Lichtfarben einstellbar (2700/ 4000/ 6500 K)**
- 50/100% Lichtleistung schaltbar
- 2 Steckdosen 230 V
- 2 USB-Ausgänge

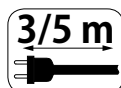


Aludruckgussgehäuse mit Glasdiffusor, silber, 30.000 Std. Lebensdauer, 100° Abstrahlwinkel, CRI > 80 Ra, Standbügel klappbar, Energieklasse F

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	Kelvin	entspr.	dimm.	kWh 1000	HxBxT mm	kg	VE
Allach 60	11160608001011	4038104157920	60	5300	2700/4000/6500	ca. 302 W	2-Stufen	60	300x311x82	3,10	4
Allach 100	11161008001011	4038104154110	100	8800	2700/4000/6500	ca. 502 W	2-Stufen	100	368x342x92	3,90	4

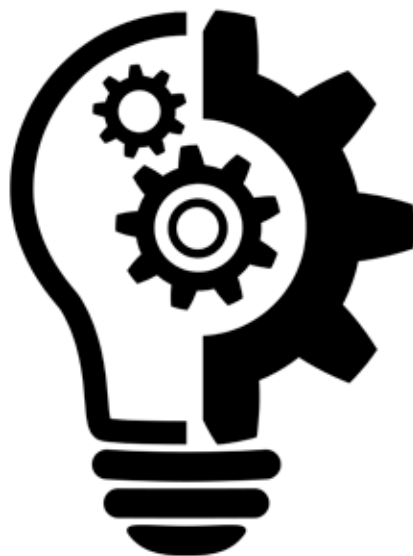
## Charlottenburg

- in 3 Lichtstärken erhältlich: 20 W, 30 W, 50 W
- Sicherheitsglas
- Schlagfestigkeit IK07
- Blendfilter
- Aufhängeöse



Aludruckgussgehäuse mit Glasdiffusor, silber, 30.000 Std. Lebensdauer, 25.000 Schaltzyklen, 110° Abstrahlwinkel, CRI > 80 Ra, Standbügel klappbar, Energieklasse F

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Zuleitung	Watt	Lumen	Kelvin	entspr.	dimm.	kWh 1000	HxBxT mm	kg	VE
Charlottenburg 20B	11160206006011	4038104148737	3 m	20	1650	6500	ca. 109 W	Nein	20	271x239x149	1,40	8
Charlottenburg 30B	11160306006011	4038104148751	5 m	30	2350	6500	ca. 148 W	Nein	30	302x288x169	1,90	4
Charlottenburg 50B	11160506006011	4038104148775	5 m	50	4000	6500	ca. 232 W	Nein	50	326x318x182	2,40	4



# Zubehör + Ersatzteile





## Mobile Powerbank

- erhältlich in 3 Leistungsstufen:  
800 W, 1300 W, 1800 W
- mit 230 V Schnellladefunktion  
in nur 3-3,5 Std. auf 100%
- zusätzliche Ladefunktionen:  
KFZ oder Solar
- diverse Ausgänge:  
230 V, USB, Gleichstrom
- eine übersichtliche Anzeige  
ermöglicht volle Kontrolle
- inkl. leistungsstarken Lithium-Akkus  
für eine lange Nutzungzeit; auch von  
Geräten mit höherem Stromverbrauch
- Speicherkapazität modular erweiterbar



Demnächst  
im Sortiment



induktive Ladestation

Optionales Zubehör:  
Faltbares Solarpanel in 100 oder 200 W

## LED-Light-Strip

- einsetzbar als Arbeitslicht, Garten-  
oder Dekobeleuchtung
- erhältlich in zwei Ausführungen 25 oder 15 m
- 300 W mit 32.500 lm bzw. 180 W mit 19.500 lm
- erweiterbar bis max. 50 m
- 4000 K, CRI>90
- Energieeffizienzklasse F
- IP65: staubdicht/ Schutz gegen Strahl-  
wasser aus beliebigem Winkel
- Lebensdauer 50.000 Std.
- inkl. Zuleitung und Stecker
- 5 Jahre Funktionsgarantie\*



Demnächst  
im Sortiment

\*) siehe Seite 54

## Bauleuchte 9 W / 12 W

- Schnellanschluss
- 15 cm Kabel
- 800 / 1080 lm Lichtleistung
- 4000 K

Lebens-  
dauer  
25.000 Std.



Alu + PBT Gehäuse, PC-Diffusor,  
25.000 Std. Lebensdauer, 15.000 Schaltzyklen  
Schutzklasse 2



Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	W	lm	K	entspr. ca. W	Abstrahl- winkel	CRI Ra	dim.	IP	Energie- klasse	kWh 1000	DxH mm	kg	VE
Bauleuchte 9 W	11230094001020	4038104157906	9	800	4000	60	220°	>80	Nein	20	F	9	Ø60x100	0,049	100
Bauleuchte 12 W	11230124001020	4038104157272	12	1080	4000	77	220°	>80	Nein	20	F	12	Ø60x100	0,049	100

## Ledarc LED-Leuchtmittel 9 W

9 W, 820 lm, 2700 K, A60 matt, E27  
nicht dimmbar, 25000 Std. Lebensdauer  
Kunststoffgehäuse (PA), Kunststoffdiffusor (PC)



Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Typ	Sockel	W	lm	K	entspr. ca. W	Abstrahl- winkel	CRI Ra	kWh 1000	DxH mm	kg	VE
Ledarc LED-Lampe	50610091001120	4038104152949	A60, matt	E27	9	820	2700	60	220°	>80	9	Ø60x15	0,04	10

## Stative + Erdspieße



LED-ESP1

LED-ESP2



Stativ

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Beschreibung	HxBxT mm Einsatz	HxBxT mm Transport	kg	VE
Erdspieß 10	LED-ESP1	4038104129088	Erdspieß und 10 cm Verlängerung	-	-	-	1
Erdspieß 50	LED-ESP2	4038104129095	Erdspieß-Set für bis zu 3 Strahler 50 cm	-	-	-	1
Stativ	11810000003022	4038104143374	Stativ für 1-3 Strahler, abnehmbarer Querträger	Ø1040x1220	Ø110x645	2,25	4

## Ersatzakkus + Wechselakkus



Typ	für	Artikel Nr.	EAN Nr.	V	Ah	HxBxT mm	kg	VE
Li-Ionen Ersatzakku	Köpenick 102	11800100001022	4038104143848	7,4	2,2	94x65x61	0,24	1
Li-Ionen Ersatzakku	Köpenick 105	11800100002022	4038104143855	7,4	5,2	94x65x61	0,28	1
Li-Ionen Ersatzakku	Köpenick 209	11800200001022	4038104143879	7,4	8,8	126x90x74	0,51	1
Li-Ionen Ersatzakku	Köpenick 210	11800200002022	4038104143886	7,4	10,4	126x90x74	0,51	1
Li-Ionen Wechselakku	Charlottenburg 10A2	11800100006222	4038104152161	7,4	2,2	102x74x42	0,19	1
Li-Ionen Wechselakku	Charlottenburg 20A2	11800200006222	4038104152185	7,4	4,4	145x109x42	0,35	1
Li-Ionen Wechselakku	Charlottenburg 30A2	11800300006222	4038104152208	11,1	4,4	145x109x42	0,52	1
Li-Ionen Ersatzakku	Benrath	11800100014022	4038104152017	7,4	4,4	70x76x20	0,18	1
Li-Ionen Ersatzakku	Benrath NB	11800100014022	4038104152017	7,4	4,4	70x76x20	0,18	1
Li-Ionen Wechselakku	Veddel 30	11800240008022	4038104154219	14,8	2,2	150x80x42	0,32	1
Li-Ionen Wechselakku	Veddel 50	11800500008022	4038104154233	14,8	4,4	150x80x42	0,50	1

## Ersatzteile: Netzteile + Kfz-Ladekabel



Typ	für	Artikel Nr.	EAN Nr.	In	Out	VE
Netzteil	Köpenick 102	11800100004022	4038104143923	100-240 V AC	12 V/ 0,5 A	1
Netzteil	Köpenick 105 / 10S	11800100005022	4038104143930	100-240 V AC	13 V/ 0,8 A	1
Netzteil	Köpenick 209 / 210 / 20S	11800200004022	4038104143947	100-240 V AC	13 V/ 1,2 A	1
Netzteil	Köpenick 309 / 509	11800300002022	4038104143954	100-240 V AC	14,5 V/ 2 A	1
Kfz-Ladekabel	alle Köpenick 10, 20, 30, 50 W	11800100006022	4038104144562	12-24V	12 V DC/max. 2 A	1
Netzteil	Charlottenburg 10A/ A2, Laim 10A/ 10A2	11800100007022	4038104149468	220-240 V AC	12 V/ 0,5 A	1
Netzteil	Charlottenburg 20A, Laim 20A	11800200007022	4038104149482	220-240 V AC	12 V/ 0,8 A	1
Netzteil	Charlottenburg 30A	11800300007022	4038104149505	220-240 V AC	14,5 V/ 1 A	1
Kfz-Ladekabel	alle Charlottenburg Akkustrahler	11800100008022	4038104149529	12-24V	13 V DC	1
Netzteil	Charlottenburg 20A2, Laim 20A2	11800200007222	4038104152222	220-240 V AC	12 V/ 1 A	1
Netzteil	Charlottenburg 30A2	11800300007222	4038104152246	220-240 V AC	13,5 V/ 1 A	1
Netzteil	Veddel 30 + 50	11800240009022	4038104154257	220-240 V AC	16,8 V/ 1 A	1

## Ersatzteile: Glasscheiben für LED-Strahler

Typ	für	Artikel Nr.	EAN Nr.	VE
Ersatzscheibe	Dahlem + Köpenick 10 W LED-Strahler	11810100001019	4038104143961	1
Ersatzscheibe	Dahlem + Köpenick 20 W LED-Strahler	11810200001019	4038104143978	1
Ersatzscheibe	Dahlem + Köpenick 30 W LED-Strahler	11810300001019	4038104143985	1
Ersatzscheibe	Dahlem + Köpenick 50 W LED-Strahler	11810500001019	4038104143992	1
Ersatzscheibe	Dahlem + Köpenick 80 W LED-Strahler	11810800001019	4038104144005	1
Ersatzscheibe	Charlottenburg 10 W LED-Strahler	11810100006019	4038104149321	1
Ersatzscheibe	Charlottenburg 20 W LED-Strahler	11810200006019	4038104149345	1
Ersatzscheibe	Charlottenburg 30 W LED-Strahler	11810300006019	4038104149369	1
Ersatzscheibe	Charlottenburg 50 W LED-Strahler	11810500006019	4038104149383	1



## Ersatzhaube für LED-Langfeldleuchte Niehl

Ersatzhaube	11810180001019	4038104144548	Ersatzhaube für Niehl 18/ Niehl 1200
Ersatzhaube	11810240001019	4038104144555	Ersatzhaube für Niehl 24/ Niehl 1500





# Steckdosenäulen





## Connect

- robuste Edelstahlausführung
- zusätzliche Schutzlackierung
- TÜV geprüfte Steckdosen
- ideal geeignet für externe Zeitschalt- und Funksteckdosen



Steckdosen mit Deckel, inkl. Montageschablone, schwarze Ausführungen in pulverbeschichtetem Edelstahl, Edelstahl-Ausführungen mit transparenter Schutzlack

## Connect L...

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Farbe	Steckdosen	HxBxT mm	kg	VE
Connect L2	11790000011015	4038104149109	Edelstahl	2	520x100x210	1,50	4
Connect L2A	11790000003025	4038104149123	schwarz	2	520x100x210	1,50	4



## Connect D...

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Farbe	Steckdosen	HxBxT mm	kg	VE
Connect D2	11790000009015	4038104149024	Edelstahl	2	460x95x160	2,35	4
Connect D4	11790000010015	4038104149048	Edelstahl	4	460x95x180	2,70	4
Connect D2A	11790000001025	4038104149062	schwarz	2	460x95x160	2,35	4
Connect D4A	11790000002025	4038104149086	schwarz	4	460x95x180	2,70	4



## Connect V...

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Farbe	Steckdosen	HxBxT mm	kg	VE
Connect V2	11790000001015	4038104148850	Edelstahl	2	220x108x92	0,60	8
Connect V4	11790000002015	4038104148874	Edelstahl	4	390x108x92	1,05	8



## Connect S...

Erdspeiß aus Aluminium, 3 m Anschlusskabel mit Stecker, 3 Anschlussmöglichkeiten: per Stecker, per Erdkabel\*\* oder Kabel an Verteilerdose

\*\*) Erdkabel nicht im Lieferumfang

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Farbe	Steckdosen	HxBxT mm	kg	VE
Connect S2	11790000003015	4038104148898	Edelstahl	2	420x115x108	1,20	6
Connect S4	11790000004015	4038104148911	Edelstahl	4	590x120x110	1,65	6



\*) siehe Seite 54



# LED-Außenleuchten



## Schwabing

Kunststoffgehäuse mit Kunststoffdiffusor,  
weiß, 25.000 Std. Lebensdauer,  
XXL-Ausführung: IK08  
XXLS-Ausführung: IK08, mit IR-Sensor



Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	Kelvin	entspr. ca. W	CRI Ra	dimm.	IP	EEL der Lichtquelle	kWh 1000	HxBxT mm	kg	VE
Schwabing, rund	11200144003020	4038104140397	14	1000	4000	72	>80	Nein	54	E	14	Ø197x95	0,50	12
Schwabing, oval	11200104003020	4038104140410	10	700	4000	55	>80	Nein	54	E	10	169x115x76	0,18	24
Schwabing XXL	11200204001020	4038104149222	20	1650	4000	109	>80	Nein	65	E	20	270x145x81	0,35	12
Schwabing XXLS	11200204002020	4038104150778	20	1600	4000	106	>80	Nein	65	F	22	270x145x81	0,60	12

## Pesch

Kunststoffgehäuse mit Glasdiffusor, hellgrau,  
30.000 Std. Lebensdauer, drei Kabelzugänge, Schnellklemme



Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	Kelvin	entspr. ca. W	CRI Ra	dimm.	IP	EEL der Lichtquelle	kWh 1000	HxBxT mm	kg	VE
Pesch	11200084001023	4038104146030	8	545	4000	46	>80	Nein	44	F	8	176x124x105	0,50	12

## Sendling

Aludruckgussgehäuse mit Kunststoffdiffusor,  
hellgrau, 30.000 Std. Lebensdauer,  
Aluminiumerdspieß, 3 m Kabel mit Stecker



Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	W	lm	K	entspr. ca. W	Abstrahlwinkel	CRI Ra	dimm.	IP	Energieklasse	kWh 1000	HxBxT mm	kg	VE
Sendling	11110033001023	4038104139087	3,5	192	3000	21	50°	>80	Nein	54	G	4	Ø60x295	0,42	20



# LED-Funktional





## Porz

LED-Deckenleuchte

Metallrahmen, Kunststoffkuppel

HF-Sensor: 5,8 GHz HF-System(> 0,1 mW)  
SENS: Ø 12 m (360°), LUX: Aus/ 25 lx  
TIME: 5 Sek./ 1 Min./ 3 Min./ 10 Min.



Lebens-  
dauer  
30.000 Std.

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	HF-Sensor	W	lm	Kelvin	entspr. ca. W	CRI Ra	dimm.	IP	EEL der Lichtquelle	kWh 1000	DxH mm	kg	VE
Porz HF3	11200184004320	4038104151447	ja	18	1450	4000	100	>80	Nein	44	E	18,5	Ø337x85	0,58	6

## Altona

Metallrahmen, Kunststoffkuppel

HF-Sensor: 5,8 GHz HF-System(> 0,1 mW)  
SENS: Ø 12 m (360°), LUX: Aus/ 25 lx  
TIME: 5 Sek./ 1 Min./ 3 Min./ 10 Min.



Lebens-  
dauer  
30.000 Std.

Bez.	Artikel Nr.	EAN Nr.	HF-Sensor	W	lm	Kelvin	entspr. ca. W	CRI Ra	dimm.	IP	EEL der Lichtquelle	kWh 1000	DxH mm	kg	VE
Altona SN3	11200124001320	4038104151874	nein	12	950	4000	70	>80	Nein	20	E	11	Ø276x75	0,39	6
Altona SW3	11200121001320	4038104151935	nein	12	950	3000	70	>80	Nein	20	E	11	Ø276x75	0,39	6
Altona MN3	11200184001320	4038104151898	nein	18	1450	4000	100	>80	Nein	20	E	16,5	Ø337x85	0,51	6
Altona MW3	11200181001320	4038104151959	nein	18	1450	3000	100	>80	Nein	20	E	16,5	Ø337x85	0,51	6
Altona MNHF3	11200184002320	4038104151461	ja	18	1450	4000	100	>80	Nein	20	E	18,5	Ø337x85	0,55	6
Altona MWHF3	11200181002320	4038104151508	ja	18	1450	3000	100	>80	Nein	20	E	18,5	Ø337x85	0,55	6
Altona LN3	11200244001320	4038104151911	nein	24	1950	4000	128	>80	Nein	20	E	22	Ø385x85	0,70	6
Altona LW3	11200241001320	4038104151973	nein	24	1950	3000	128	>80	Nein	20	E	22	Ø385x85	0,70	5
Altona LNHF3	11200244002320	4038104151485	ja	24	1950	4000	128	>80	Nein	20	E	24	Ø385x85	0,74	5
Altona LWHF3	11200241002320	4038104151522	ja	24	1950	3000	128	>80	Nein	20	E	24	Ø385x85	0,74	5

## Deutz

Grundplatte aus Metall,

Diffusor aus Glas

Abverkauf dieser Leuchte



Lebens-  
dauer  
30.000 Std.

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	W	lm	K	entspr. ca. W	Abstrahl- winkel	CRI Ra	dimm.	IP	Energie- klasse	kWh 1000	DxH mm	kg	VE
Deutz	11200183001020	4038104144630	18	950	3000	80	120°	>80	Nein	20	A+	18	Ø282x102	1,63	5

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen (A++, A+, A). Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

## Billstedt

Kunststoffgehäuse, Kunststoffdiffusor, mit Schnellanschlüssen, durchgehend verdrahtet für Kaskadierung, inkl. Halteklammern, **Schlagfestigkeit IK08**



Lebensdauer  
30.000 Std.



Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	W	lm	K	entspr. ca. W	Abstrahlwinkel	CRI Ra	dimm.	IP	EEL der Lichtquelle	kWh 1000	LxBxH mm	kg	VE
Billstedt 120	11300364001020	4038104154271	36	3745	4000	217	120°	>80	Nein	65	F	34	1230x53x35	0,37	20
Billstedt 150	11300454001020	4038104154295	45	4495	4000	256	120°	>80	Nein	65	F	42	1530x53x35	0,44	20

## Eckenheim

LED-Unterbauleuchte, Kunststoffgehäuse, Kunststoffdiffusor, erweiterbar bis max. 120 W  
Schalter an der Leuchte, inkl. Halter + Anschlusszubehör



Lebensdauer  
30.000 Std.



Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	W	lm	K	entspr. ca. W	Abstrahlwinkel	CRI Ra	dimm.	IP	EEL der Lichtquelle	kWh 1000	LxBxH mm	kg	VE
Eckenheim 300	11300043001020	4038104140250	4	400	3000	36	116°	>80	Nein	20	E	4	324x32x22	0,08	20
Eckenheim 600	11300083001020	4038104140274	8	800	3000	45	116°	>80	Nein	20	E	8	584x32x22	0,13	20
Eckenheim 900	11300113001020	4038104140298	10	1000	3000	72	115°	>80	Nein	20	E	10	884x32x22	0,18	20
Eckenheim 1200	11300143001020	4038104140311	14	1400	3000	97	115°	>80	Nein	20	E	14	1184x32x22	0,24	20

## Niehl

- D-zertifiziert, für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten
- **hohe Ammoniakbeständigkeit, stallgeeignet**
- drei Größen: für 18 W, 24 W, 2x 24 W
- 18 W + 24 W mit und ohne LED-Röhre
- kaskadierbar



ABS-Gehäuse, PS-Diffusor, grau, 25.000 Std. Lebensdauer, CRI > 80 Ra, inkl. Stahlhalteklammern  
Nur für Standard LED-Röhren mit Kontaktbrücke geeignet!  
Die mitgelieferten LED-Leuchtmittel T8/ G13 entsprechen der Energieklasse E.

Bez.	Artikel Nr.	EAN Nr.	LED-Röhre	W	lm	K	entspr. ca. W	dimm.	kWh 1000	LxBxH mm	kg	VE
Niehl 18	11300184004023	4038104141165	inkl. 1x T8/G13/1200 mm	18	1980	4000	131	Nein	18	1265x72x86	1,26	4
Niehl 24	11300244004023	4038104141226	inkl. 1x T8/G13/1500 mm	24	2640	4000	158	Nein	24	1565x72x86	1,66	4
Niehl 1200	11300000005023	4038104141264	ohne 1x T8/G13/1200 mm	-	-	-	-	-	-	1265x72x86	1,26	4
Niehl 1500	11300000006023	4038104141288	ohne 1x T8/G13/1500 mm	-	-	-	-	-	-	1565x72x86	1,66	4
Niehl 1500D	11300000007023	4038104150716	ohne 2x T8/G13/1500 mm	-	-	-	-	-	-	1565x115x86	2,30	4

Ersatzhaube	11810180001019	4038104144548	Ersatzhaube für Niehl 18/ Niehl 1200
Ersatzhaube	11810240001019	4038104144555	Ersatzhaube für Niehl 24/ Niehl 1500



## Lind

Aluminiumgehäuse  
Diffusor aus Kunststoff  
verchromte Endkappen  
Schalter am Gehäuse  
Ausführung D: Steckdose mit Deckel



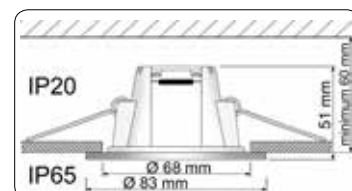
Lebens-  
dauer  
20.000 Std.



Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	Kelvin	entspr. ca. W	CRI Ra	dimm.	IP	EEL der Lichtquelle	kWh 1000	LxBxH mm	kg	VE
Lind	11200154001020	4038104144692	15	1300	4000	90	>80	Nein	44	E	14,4	600x53x65	0,44	10
Lind D	11200154002020	4038104146016	15	1300	4000	90	>80	Nein	44	E	14,4	682x59x66	0,58	10

## Holstein

LED-Einbauleuchte, 220-240 V AC, Kunststoffgehäuse,  
Kunststoffdiffusor, Dekorfläche: weiß lackiert oder stahl-  
farben/gebürstet, 25.000 Std. Lebensdauer, für 65 mm Loch-Ø



Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Farbe	W	lm	K	entspr. ca. W	Abstrahl- winkel	CRI Ra	dimm.	IP	EEL der Lichtquelle	kWh 1000	DxH mm	kg	VE
Holstein WWW	11210051001020	4038104146702	weiß	5	350	2700	33	116°	>80	Nein	65	E	5	Ø82x50	0,07	48
Holstein SWW	11210051001015	4038104144890	stahl	5	350	2700	33	116°	>80	Nein	65	E	5	Ø82x50	0,07	48

## Holstein M

LED-Einbauleuchte, 220-240 V AC, **schwenkbar**, mit Anschlussdose,  
Kunststoffgehäuse, Kunststoffdiffusor, Dekorfläche: weiß lackiert oder  
stahlfarben/gebürstet, 25.000 Std. Lebensdauer, für 65 mm Loch-Ø



Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Farbe	W	lm	K	entspr. ca. W	Abstrahl- winkel	CRI Ra	dimm.	IP	Energie- klasse	kWh 1000	DxH mm	kg	VE
Holstein MW	11210051002020	4038104150594	weiß	5	365	2700	34	38°	>80	Nein	20	F	5	Ø82x30	0,07	48
Holstein MS	11210051002015	4038104150617	stahl	5	365	2700	34	38°	>80	Nein	20	F	5	Ø82x30	0,07	48



# Stall + Hof







## Wangen

- Philips Xitanium LED-Treiber
- Lumileds LED-Chip
- Sicherheitsglas
- Schlagfestigkeit IK08
- D-geprüft nach EN60598-2-24
- 1,5 m Zuleitung
- mit Aufhängeöse und Haltebügel

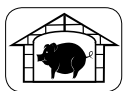


Aludruckgussgehäuse mit Glasdiffusor, 50.000 Std. Lebensdauer, 25.000 Schaltzyklen, Schutzklasse 1, 120° Abstrahlwinkel, CRI > 80 Ra, Energieklasse E

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Farbe	Watt	Lumen	Kelvin	entspr.	dimm.	kWh 1000	DxH mm	kg	VE
Wangen 100	11231006001022	4038104157845	schwarz	100	13.000	6500	ca. 728 W	Nein	100	Ø270x170	2,40	1
Wangen 150	11231506001022	4038104157869	schwarz	150	19.500	6500	ca. 1092 W	Nein	150	Ø296x177	2,80	1
Wangen 200	11232006001022	4038104157883	schwarz	200	26.000	6500	ca. 1456 W	Nein	200	Ø339x194	3,60	1

## LED-Feuchtraumleuchte Niehl

- D-zertifiziert, für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten
- **hohe Ammoniakbeständigkeit, stallgeeignet**
- drei Größen: für 18 W, 24 W, 2x 24 W
- 18 W + 24 W mit und ohne LED-Röhre
- kaskadierbar



ABS-Gehäuse, PS-Diffusor, grau, 25.000 Std. Lebensdauer, CRI > 80 Ra, inkl. Stahlhalteklammern  
 Nur für Standard LED-Röhren mit Kontaktbrücke geeignet!

Die mitgelieferten LED-Leuchtmittel T8/ G13 entsprechen der Energieklasse E.

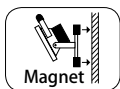
Bez.	Artikel Nr.	EAN Nr.	LED-Röhre	W	lm	K	entspr. ca. W	dimm.	kWh 1000	LxBxH mm	kg	VE
Niehl 18	11300184004023	4038104141165	inkl. 1x T8/G13/1200 mm	18	1980	4000	131	Nein	18	1265x72x86	1,26	4
Niehl 24	11300244004023	4038104141226	inkl. 1x T8/G13/1500 mm	24	2640	4000	158	Nein	24	1565x72x86	1,66	4
Niehl 1200	11300000005023	4038104141264	ohne 1x T8/G13/1200 mm	-	-	-	-	-	-	1265x72x86	1,26	4
Niehl 1500	11300000006023	4038104141288	ohne 1x T8/G13/1500 mm	-	-	-	-	-	-	1565x72x86	1,66	4
Niehl 1500D	11300000007023	4038104150716	ohne 2x T8/G13/1500 mm	-	-	-	-	-	-	1565x115x86	2,30	4

Ersatzhaube	11810180001019	4038104144548	Ersatzhaube für Niehl 18/ Niehl 1200
Ersatzhaube	11810240001019	4038104144555	Ersatzhaube für Niehl 24/ Niehl 1500



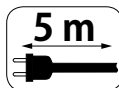
## LED-Akkustrahler Charlottenburg

- LED-Akkustrahler Charlottenburg auf Weide und im Fahrzeug
- leistungsstarke Lithium-Ionen-Wechselakkus



## LED-Arbeitsstrahler Rath 90S

- 360° LED-Arbeitsleuchte 90 W für Werkstatt und Stallung
- 8100 lm Lichtleistung
- zwei Steckdosen 230 V



## LED-Strahler Charlottenburg

- LED-Strahler für Stallungen, Hof und Wege
- mit und ohne IR-Bewegungsmelder



## LED-Strahler Buckow

- LED-Strahler Buckow für Hof und Halle
- lichtstarke Strahler bis 200 W



Weitere LED-Strahler finden Sie auf den Seiten 10-15.

Weitere LED-Akkustrahler finden Sie auf den Seiten 16-23.

Weitere LED-Arbeitsstrahler finden Sie auf den Seiten 24-31.





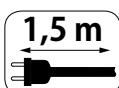
## Ledar





## Ledar LED-Arbeitsstrahler 50/75 W

Aludruckgussgehäuse, Glasdiffusor (Sicherheitsglas),  
nicht dimmbar, faltbarer Kunststoffständer (PA),  
CRI > 80 Ra, Energieklasse F, 100 lm/W,  
Abstrahlwinkel 120°, Schutzklasse 1



Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	Kelvin	entspr.	dimm.	kWh 1000	HxBxT mm	kg	VE
Ledar LED-Arbeitsstrahler	50160506001022	4038104157722	50	4200	6500	ca. 244 W	Nein	50	265x204x43	0,97	8
Ledar LED-Arbeitsstrahler	50160756001022	4038104157746	75	6400	6500	ca. 365 W	Nein	75	327x215x252	1,20	6

## Ledar LED-Akkustrahler 30 W

mit Li-Ionen Akku, Aludruckgussgehäuse,  
Glasdiffusor (Sicherheitsglas), faltbarer  
Kunststoffständer (PA), Schutzklasse 3,  
inkl. Netzteil, Abstrahlwinkel 120°



Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Watt	Lumen	Li-Ionen Akku	Leuchtdauer bei 100%	HxBxT mm	kg	VE
Ledar LED-Akkustrahler	50140306001022	4038104157784	30	2700	7,4 V/ 8 Ah	4,5 Std.	265x203x55	1,20	6

## Ledar Steckdosensäule

Edelstahl, transparent beschichtet  
jede Säule mit gesamt  
max. 3500 Watt belastbar,  
TÜV geprüfte Steckdosen  
mit Klappdeckel,  
beleuchtete Version  
mit E27 Sockel



Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Material	Farbe	Sockel	Steck- dosen	IP	HxBxT mm	kg	VE
Ledar 2er Steckdosensäule	50790000001015	4038104139285	Edelstahl	transparent	-	2	44	220x125x125	0,71	12
Ledar 4er Steckdosensäule	50790000002015	4038104139308	Edelstahl	transparent	-	4	44	390x125x125	1,20	12
Ledar 2er Steckdosensäule	50790000003015	4038104157142	Edelstahl	transparent	E27	2	44	125x125x360	0,97	6
Ledar 4er Steckdosensäule	50790000004015	4038104157166	Edelstahl	transparent	E27	4	44	125x125x530	1,36	6

## Ledar LED-Wandleuchte

Stahl, Kunststoffdiffusor, nicht dimmbar,  
CRI > 80 Ra, Energieklasse A+, 5 kWh/1000,  
Abstrahlwinkel 120°, IP20, mit Schalter

Abverkauf dieser Leuchte

Lebens-  
dauer  
20.000 Std.

Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Farbe	W	Im	K	entspr. ca. W	HxBxT mm	kg	VE
Ledar LED-Wandleuchte	50200053003020	4038104139667	weiß	5	309	3000	25	100x166x108	0,29	20
Ledar LED-Wandleuchte	50200053003012	4038104139629	chrom	5	309	3000	25	100x166x108	0,29	20



## Ledar LED-Wand-/Deckenleuchte

Stahl, Kunststoffdiffusor „Glas in Glas“ Optik,  
nicht dimmbar, Abstrahlwinkel 120°,  
20.000 Std. Lebensdauer, IP20,  
verchromt oder Stahl gebürstet

Abverkauf dieser Leuchte



Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Farbe	W	Im	K	entspr. ca. W	CRI Ra	Energie- klasse	kWh 1000	LxBxH mm	kg	VE
Ledar LED-Wandleuchte m. Schalter	50200053002015	4038104139469	stahl	5	359	3000	30	>80	A+	5	100x100x95	0,36	12
Ledar LED-Wandleuchte m. Schalter	50200053002012	4038104139483	chrom	5	359	3000	30	>80	A+	5	100x100x95	0,36	12
Ledar 2er LED-Deckenleuchte	50200103002015	4038104139506	stahl	10	718	3000	60	>80	A+	10	250x95x75	0,65	8
Ledar 2er LED-Deckenleuchte	50200103002012	4038104139520	chrom	10	718	3000	60	>80	A+	10	250x95x75	0,65	8
Ledar 4er LED-Deckenleuchte	50200203002015	4038104139544	stahl	20	1436	3000	120	>80	A+	20	220x220x95	1,33	4
Ledar 4er LED-Deckenleuchte	50200203002012	4038104139568	chrom	20	1436	3000	120	>80	A+	20	220x220x95	1,33	4

## Ledar LED-Wand-/Deckenleuchte

Stahl, Kunststoffdiffusor „Glas in Glas“ Optik,  
nicht dimmbar, Abstrahlwinkel 120°,  
20.000 Std. Lebensdauer, IP20,  
Köpfe verstellbar

Abverkauf dieser Leuchte



Bezeichnung	Artikel Nr.	EAN Nr.	Farbe	W	Im	K	entspr. ca. W	CRI Ra	Energie- klasse	kWh 1000	LxBxH mm	kg	VE
Ledar LED-Wandleuchte	50220053001012	4038104139995	chrom	5	358	3000	30	>80	A+	5	80x104x130	0,33	12
Ledar 2er LED-Deckenleuchte	50220103001012	4038104140014	chrom	10	716	3000	60	>80	A+	10	350x110x166	0,70	6
Ledar 3er LED-Deckenrondel	50220153001012	4038104140045	chrom	15	1074	3000	90	>80	A+	15	Ø352x170	1,11	4

Diese Leuchten enthalten eingebaute LED-Lampen (A++, A+, A).  
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

## Stecker + Kabel für Industrie und Handel

Weitere Angaben und Produkte finden Sie unter „<https://shop.ledino.com/de/stecker-kabel.html>“

### SAT-/Antennentechnik

- für Satelliten-, Kabel- und DVB-T Fernsehen
- Anschlusskabel, Fensterdurchführungen
- Koaxialkabel, F-Stecker und Antennendosen
- Verteiler, Abzweiger, Einschleusweichen
- Abschlusswiderstände, Kabelschellen



### Audio-/Videotechnik

- für TV, Video, DVD und Home Cinema
- Audio- und Videokabel
- HDMI-Kabel
- Adapter und Adapterkabel



### HDMI-Technik

- für High Speed mit Ethernet, mit Mantelstromfilter oder Swirl Stecker sowie Matrix 4x4
- HDMI-Kabel, Adapter und Verteiler
- HDMI-Matrix
- HDMI-Umschalter



### F-Steckverbinder

- Sonderanfertigung F-Buchsen für Geräte- und Bauteilehersteller
- F-Aufdreh-, Crimp-, Quick- und Kompressionsstecker
- unterschiedliche Ø und Schlüsselweiten
- ein- oder zweiseitig, vernickelt oder vergoldet
- Standard oder Premium-Ausführung



### Koaxialtechnik

- für Funk, SAT, BK, Video, Elektronik, Messtechnik und EDV-Sonderanfertigung möglich
- Steckerverbinder, Kupplungen, Einbaubuchsen, Adapter für HF-Technik
- F, BNC 50/75 Ohm, TNC 50/75 Ohm, FME, SMA, SMB, SMC, MCX, N, UHF, Mini-UHF, TWINAX, IEC



### Netzwerk- + Kommunikationstechnik

- RJ45-Patchkabel & Stecker und Patchfelder
- TP-, USB-, D-Sub- und Telefonkabel
- Netzwerkadapter und Stecker, Baluns, ISDN-Stecker und Dosen, Telefon-Stecker, Adapter und Dosen (TAE)



### Stromversorgung

- Geräteanschlusskabel
- mit Kaltgerätekupplung oder Schukostecker
- Niedervoltstecker
- Netzkabel
- Zubehör



### Werkzeug + Zubehör

- Crimpzangen für F-Stecker und RJ10, RJ11, RJ12, RJ45
- Zangen für F-Kompressionstecker
- Abisolierwerkzeug, Eindrückwerkzeug für Schneid-/Klemmtechnik
- Kabelschneider, Binder und Tüllen, Nagelschellen
- Netzwerktester





# Ledino

Official Distributor of

# PHILIPS @signify

Consumer Lighting



Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.philips.de](http://www.philips.de) oder [www.ledino.de](http://www.ledino.de)





**wiz**

**ECHT SMART.  
ERSTAUNLICH  
EINFACH.**



**DAS  
SMARTE  
LICHT-  
ERLEBNIS**

**Wi-Fi  
CERTIFIED**

**DAS WiZ BELEUCHTUNGSSYSTEM**

Licht hat eine große Wirkung auf unser Wohlbefinden. Es beeinflusst unsere Stimmung, wie wir die Welt um uns herum erleben und sogar wie wir schlafen. Die patentierte WiZ-Technologie ermöglicht die volle Kontrolle über die Beleuchtung. Jede WiZ Lampe hat ihr eigenes „Gehirn“ mit WLAN-Funktion und lässt sich per App, Schalter oder Sprache direkt steuern für ein perfektes Ambiente Zuhause.

**OFFEN FÜR ALLE**

Matter vereinfacht das Smart-Home Erlebnis durch einen neuen einheitlichen Standard. Die WiZ Produkte sind durch ein Software-Update mit vielen Smart-Home Anbietern kompatibel.

WiZ ist die perfekte Beleuchtung für Dein smartes Zuhause. Verbinde WiZ mit Sprachassistenten, Musik, intelligenten Thermostaten, Bewegungsmeldern und vielen anderen smarten Geräten unserer Partner.










**ENTDECKE ALLE WiZ PRODUKTE**



Moderne Lampen



Filament-Lampen



Lightstrips



Leuchten



Zubehör



**wizconnected.com**

Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.philips.de](http://www.philips.de) oder [www.ledino.de](http://www.ledino.de)

## Funktionsgarantie



Zusätzlich zu der gesetzlichen Gewährleistung bietet Ledino eine Hersteller-/ Funktionsgarantie von 2 Jahren.\*



Zusätzlich zu der gesetzlichen Gewährleistung bietet Ledino eine Hersteller-/ Funktionsgarantie von 3 Jahren.\*



Zusätzlich zu der gesetzlichen Gewährleistung bietet Ledino eine Hersteller-/ Funktionsgarantie von 5 Jahren.\*

### \*) Garantiebestimmungen zur zusätzlichen Hersteller-/ Funktionsgarantie

Gültigkeit: Europäische Union und die Schweiz

Zusätzlich zu der gesetzlichen Gewährleistung gewährt Ihnen die Ledino Deutschland GmbH auf ausgewählte Produkte, der Marken Ledino, Ledar und Ledarc, eine Hersteller-/ Funktionsgarantie, entsprechend den nachfolgenden Bestimmungen.

Ihre gesetzlichen Rechte insbesondere im Hinblick auf Gewährleistung und Konsumentenschutz werden hierdurch nicht eingeschränkt.

- 1) Produkte, auf die eine zusätzliche Hersteller-/ Funktionsgarantie gewährt wird, sind mit einem entsprechenden Verpackungsaufdruck gekennzeichnet.
- 2) Die jeweilige Garantiezeit ist auf der Verpackung der Produkte angegeben. Die Garantiezeit beginnt ab dem Kaufdatum durch den erstmaligen Anwender. Als Nachweis hierfür gilt der Kaufbeleg.
- 3) Die auf der Verpackung ausgewiesene Funktionsgarantie von 3 bzw. 5 Jahren versteht sich ausschließlich auf die Funktion der eingebauten LED-Lichtquelle und deren zum Betrieb notwendigen Komponenten.
- 4) Ledino behält sich vor, über die Berechtigung des Garantieanspruches selbst zu entscheiden. Bei Mängeln, die auf Material- und/ oder Herstellungsfehler beruhen und während des Garantiezeitraumes geltend gemacht werden erfolgt eine wahlweise unentgeltliche Mängelbehebung durch Reparatur, Austausch oder Rückerstattung des Kaufpreises.
- 5) Im Garantiefall machen Sie Ihren Garantieanspruch durch Vorlage des Kaufbeleges geltend, indem Sie sich bitte mündlich oder schriftlich mit dem Händler oder Vertragspartner bei dem Sie das Produkt gekauft haben in Verbindung setzen.
- 6) Bei Mängeln verursacht durch missbräuchliche bzw. unsachgemäße Behandlung, Umwelteinflüsse, wie Feuchtigkeit, Hitze, Staub, oxidierte Oberflächen sowie Überspannung, Strom- oder Netzschwankungen und bei Schäden an zerbrechlichen Komponenten oder Verbrauchsmaterial (z. B. Akkus) sind diese zusätzlich gewährten Garantieansprüche ausgeschlossen.
- 7) Diese Hersteller-/Funktionsgarantie umfasst keine Begleit- und Folgeschäden, wie z. B. Montagekosten.
- 8) Eine Garantieleistung aus dieser Hersteller-/ Funktionsgarantie führt nicht zu einer Verlängerung oder neuen Garantie.

## IP-Schutzart

Die Schutzart gibt die Eignung von elektrischen Betriebsmitteln (z. B. Geräten, Leuchten, ...) für verschiedene Umgebungsbedingungen an und zusätzlich den Schutz von Menschen gegen potentielle Gefährdung bei deren Benutzung. Schutzarten sind IP00 bis IP69K. Die Schutzart (IPXX) beschreibt den Schutz gegen direktes Berühren bzw. gegen Eindringen von Feststoffen und Flüssigkeiten.



Schutzart IP20

2x = geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser  $\geq 12,5$  mm  
x0 = kein Schutz gegen Wasser



Schutzart IP44

4x = geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser  $\geq 1,0$  mm  
x4 = Schutz gegen allseitiges Spritzwasser



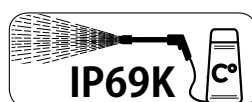
Schutzart IP54

5x = geschützt gegen Staub in schädigender Menge  
x4 = Schutz gegen allseitiges Spritzwasser



Schutzart IP65

6x = staubdicht  
x5 = Schutz gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel



Schutzart IP69K

6x = staubdicht  
x9K = Schutz gegen Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung, spezifisch für Straßenfahrzeuge

## IK-Stoßfestigkeitsgrad

Der IK-Stoßfestigkeitsgrad bzw. die IK-Schutzart ist ein Maß für die Widerstandsfähigkeit von Gehäusen elektrischer Betriebsmittel gegen mechanische Beanspruchung, insbesondere Stoßbeanspruchung. Der IK-Code ist international genormt nach IEC 62262 (verweist auf EN 50102).



Schlagfestigkeit IK05

0,7 Joule Hammerschlag



Schlagfestigkeit IK07

2 Joule Hammerschlag  
(500 g aus 40 cm Abstand)



Schlagfestigkeit IK08

5 Joule Hammerschlag  
(1,7 kg aus 29,5 cm Abstand)

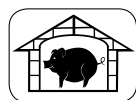


Schlagfestigkeit IK10

20 Joule Hammerschlag  
(5 kg aus 40 cm Abstand)



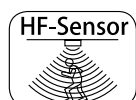
Nach DIN EN 60598-2-24(D) für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten



Stall geeignet - Ammoniakbeständige Gehäuse und Diffusoren



IR-Sensor Infrarotbewegungssensoren reagieren auf Bewegung von Wärmequellen (z. B. Körper).



HF-Sensor HF-Bewegungssensoren, die auf Basis von Mikrowellen funktionieren reagieren nicht auf Wärme, sondern Bewegung. Selbst Bewegungen hinter Scheiben oder z. B. Leichtbauwänden können erfasst werden.



Die Lebensdauerangabe bezieht sich auf die Mindestnutzungsdauer des LED-Chips. Die LED muss am Ende dieses Zeitraumes noch 70% der Nennleistung erbringen. Die Schaltzyklen müssen lt. Gesetz mindestens 0,5 x Lebensdauer betragen.



Die Dauerlichtfunktion ist eine Zusatzfunktion bei Strahlern mit IR-Sensor. Die Dauerlichtfunktion kann mit einem Standardschalter aktiviert werden. Es ist kein zusätzliches Schaltkabel notwendig.



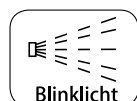
Die so gekennzeichneten Strahler haben einen Halter der ohne Probleme in einer rechtwinkligen Hausecke installiert werden kann. Selbstverständlich kann dieser Halter auch für die „normale“ Wandmontage benutzt werden.



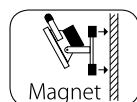
Diese Strahler sind mit Steckklemmen (Schnellverbinder) ausgestattet. Diese ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte Installation.



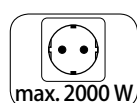
Bei diesen Strahlern können 3-Lichtstufen geschaltet werden. Schaltstufen von 25%, 50% und 100% Lichtleistung können ausgewählt werden.



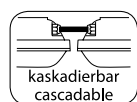
Zur Signalgebung und Warnung kann bei diesen Strahlern die Blinkfunktion eingeschaltet werden. Diese Strahler haben keine Zulassung für den Straßenverkehr.



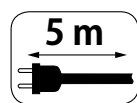
Die starken Magnetfüße erleichtern die optimale Positionierung des Arbeitslichtes, auf tragfähigen Metallflächen.



Die Gesamtbelastung der verbauten Steckdosen beträgt, hier im Beispiel, maximal 2000 Watt.



Diese Leuchten sind für eine Serienvor- und rückverdrahtung vorbereitet und verfügen, neben den erforderlichen Verbindungsmuffen, über eine Durchgangsvor- und rückverdrahtung.

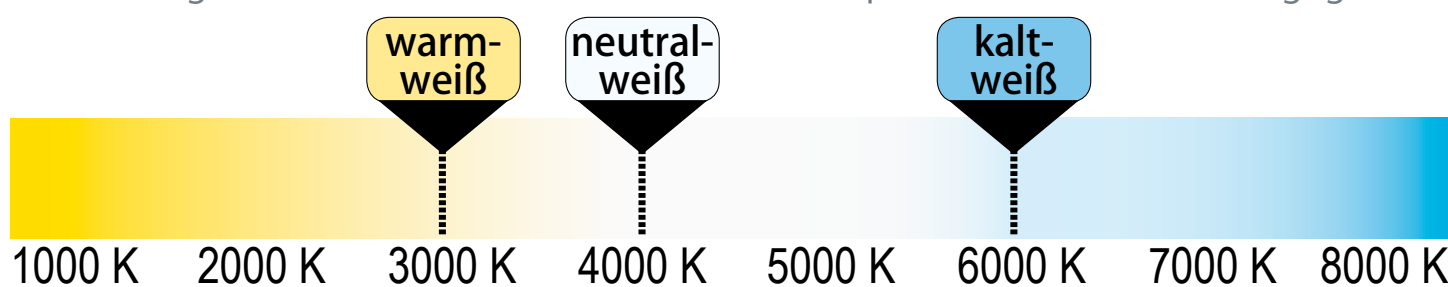


Die so gekennzeichnet Leuchten haben ein festverbautes Anschlusskabel mit Stecker. Die angegebene Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge des Kabels inkl. Stecker.



Lizenzpflichtiges, geschütztes Logo. Zur Datenübertragung zwischen Geräten über kurze Distanz per Funktechnik. Es können z.B. Audiodateien von einem Smartphone auf ein Lautsprechersystem übertragen werden.

Die Tönung der weißen Lichtfarbe wird in der Temperatureinheit **Kelvin** angegeben.



Bildquellen:

©Ledino: Alle Produktfotos. ©CIRCUS RONCALLI GmbH: Seite 5.

©Adobe Stock für Ambientebilder Seite: 10, 11, 16, 32, 38 unten, 40, 43, 44, 45, 47, 48 unten, 51.

©iStock LP für Ambientebilder Seite: 4, 7, 8, 12, 13, 21, 24, 36, 37, 38 oben, 48 oben.

©Philips Signify: Seite 52-53

Technische Änderungen im Sinne eines technischen Fortschritts sowie Farbabweichungen, Irrtümer und Druckfehler sind vorbehalten.




## **Ledino** Deutschland GmbH

*the energy saving company*

Brandenburg Park Süd  
Spitzahornweg 1  
14974 Ludwigsfelde bei Berlin  
Telefon: +49 (0)30 7673736-0  
Telefax: +49 (0)30 7673736-40  
Web: [www.ledino.com](http://www.ledino.com)  
E-Mail: [info@ledino.com](mailto:info@ledino.com)



 @LedinoDeutschland

 @ledinodeutschland