



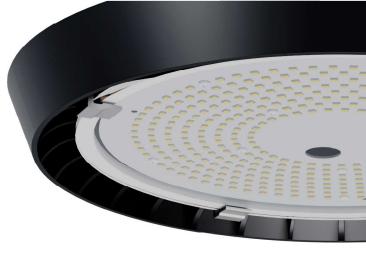


## **EK-Preisliste Bestseller**

# LED Beleuchtungstechnik und Photovoltaik







ROSSKAMP & BURHOP GmbH Gerhard-Stalling-Str. 38 · 26135 Oldenburg Telefon 0441 2099-0 · Fax 0441 2099-100 www.r-b.de · E-Mail: info@r-b.de 2025

\*) netto zzgl. MwSt., ausgenommen Insellieferungen.

Vers. 24-12-16

## **LED Hallenstrahler**

### **LED Hallenstrahler**

gemeinsame Merkmale

- besonders einfacher 1:1 Austausch für HQL-Strahler
- Betriebsspannung: 230V, 50Hz
- PowerSwitch: Leistung und Lichtstärke einstellbar
- extrem effizient mit 185lm/W
- Farbtemperatur: neutralweiß 4.000K (840)
- Abstrahlwinkel: 90°
- UGR<19 (200W = UGR<22)
- Anwendung: Innen- und Außenbereich
- Schutzart: IP65
- D Kennzeichen
- Stoßfestigkeit: IK08
- Lebensdauer: >100.000h
- Dimmbar: je nach Variante
- Hochwertiges Vorschaltgerät
- Montage: einfaches Abhängen









<ul> <li>effektive</li> </ul>	- effektives, passives Kühlkonzept für hohe Lebensdauer											
Art.Nr.	Leistung	Lumen	Kelvin	Dimmbar	Außendurchmesser	Höhe	Gehäusefarbe	Preis	ab 4 Stk			
31796	100W	18.500lm	4.000K 🔲	nein	246mm	155mm	schwarz	€ 89,00	€ 85,90			
31798	150W	27.750lm	4.000K 🔲	nein	266mm	160mm	schwarz	€ 109,00	€ 104,95			
31800	200W	37.000lm	4.000K 🔲	nein	300mm	169mm	schwarz	€ 129,00	€ 124,95			
31802	100W	18.500lm	4.000K 🔲	ja, Dali	246mm	155mm	schwarz	€ 109,00	€ 104,95			
31804	150W	27.750lm	4.000K 🔲	ja, Dali	266mm	160mm	schwarz	€ 129,00	€ 124,95			
31806	200W	37.000lm	4.000K 🔲	ja, Dali	300mm	169mm	schwarz	€ 149,00	€ 143,95			

### **LED Profi-Hallenstrahler**

gemeinsame Merkmale

- besonders einfacher 1:1 Austausch für HQL-Strahler
- Betriebsspannung: 230V, 50Hz
- PowerSwitch: Leistung und Lichtstärke einstellbar
- extrem effizient mit bis zu 170lm/W
- Farbtemperatur: neutralweiß 4.000K (840)
- Abstrahlwinkel: 90° optional auf 60° oder 120°
- Anwendung: Innen- und Außenbereich
- Schutzart: IP65
- Stoßfestigkeit: IK08, IK10 mit optionalen Schutzgitter
- Lebensdauer: >50.000h
- Dimmbar: 1-10V
- Material: Aluminium Druckguss, schwarz
- Montage: einfaches Abhängen
- effektives, passives Kühlkonzept für hohe Lebensdauer













PowerSwitch: Leistung und Lichtstärke einstellbar





Art.Nr.	Leistung	Lumen	Kelvin	Dimmbar	Außendurchmesser	Höhe	Gehäusefarbe	Preis	ab 4 Stk
31658	50/75/100W	8.500/12.750/17.000lm	4.000K 🔲	ja, 1-10V	299mm	112mm	schwarz	€ 99,00	€ 95,95
31738	75/112,5/150W	12.750/19.125/25.500lm	4.000K 🔲	ja, 1-10V	299mm	112mm	schwarz	€ 119,00	€ 114,95
31740	100/150/200W	17.000/25.500/34.000lm	4.000K 🔲	ja, 1-10V	336mm	115mm	schwarz	€ 139,00	€ 133,95
31742	Montagebügel für Hallens	trahler PowerSwitch (Artikel: 3	31738 und 31740	0)			schwarz	€ 13,99	€ 12,99

### **LED Profi-Hallenstrahler**

gemeinsame Merkmale

- besonders einfacher 1:1 Austausch für HQL-Strahler
- Betriebsspannung: 230V, 50Hz
- Farbtemperatur: kaltweiß 5.000K
- extrem effizient mit 190lm/W
- Abstrahlwinkel: 110°
- Schutzart: IP65
- Ra (CRI) >80
- Anwendung: Innen- und Außenbereich
- Lebensdauer: >50.000h
- Dimmbar: ja, 1-10V Steuerspannung
- Material: Aluminium Druckguss, schwarz
- Montage: hängend, Montagebügel optional
- effektives, passives Kühlkonzept für hohe Lebensdauer









Art.Nr. 46488









						•	200			
Art.Nr.	Leistung	Vergleichstyp	Lumen	Kelvin	Dimmbar	Außendurchmesser	Höhe	Gehäusefarbe		Stk
46486	65W	250W	12.350lm	5.000K 🔲	ja, 1-10V	275mm	166mm	schwarz	€ 99,95	€ 94,95
46488	135W	450W	25.650lm	5.000K 🔲	ja, 1-10V	305mm	181mm	schwarz	€ 149,50	€ 139,95
46492	Montageb	pügel Wand-/Ded	ckenmontage	für 65W/135W-	Hallenstrahler (4	16486/46488)		schwarz	€ 14,50	€ 13,29

### **LED Außenstrahler**

gemeinsame Merkmale

- Betriebsspannung: 230V, 50Hz
- PowerSwitch: Leistung und Lichtstärke einstellbar
- Farbtemperatur: warmweiß 3.000K, neutralweiß 4.000K, kaltweiß: 6.500K
- sehr effizient mit bis zu 125lm/W
- Schutzart: IP66
- Ra(CRI) >80
- Stoßfestigkeit: 17W-41W IK07, 69-167W IK08
- Abstrahlwinkel: 100°
- Anwendung: Innen- und Außenbereich
- Lebensdauer: >75.000h
- Dimmbar: nein
- Material: Kunststoff, Aluminium;
- Montage: Bügel, schwenkbar

Strahler mit Sensor:

- PIR-Betrieb: stufenlos einstellbarer Dämmerungsschalter, 0 2.000lx
- PIR-Erfassungswinkel: 40-160°
- PIR-Empfindlichkeit: einstellbar, 2 12m
- PIR-Ausrichtung: schwenk- und neigbar
- Leuchtdauer: 10 Sek. bis 12 Min. einstellbar











Art.Nr. 46908/47878

sehr hohe

Lichtausbeute!





Art.Nr. 46910/48206

Art.Nr. 48000/48002



Art.Nr. 46912/47880/

48340

Art.Nr. 47994/47996



Art.Nr. 46914/48208/ 48342



Art.Nr. 48004/48006



PowerSwitch: Leistung und Lichtstärke einstellbar



Art.Nr. 48350/48352



Art.Nr. 48356/48358



Art.Nr. 48360/48362



rt.Nr.	48364/48366	

Art.Nr.	Leistung	vgl. Leistung	Lumen	Kelvin	Breite	Höhe	Tiefe	Gehäusefarbe	Sensor	Preis
46908	17/11W	180W	2.200/1.465lm	3.000K 🔲	157mm	141mm	38mm	schwarz	nein	€ 15,36
47878	17/11W	180W	2.400/1.600lm	4.000K 🔲	157mm	141mm	38mm	schwarz	nein	€ 15,36
47990	17/11W	180W	2.200/1.465lm	3.000K 🔲	157mm	183mm	38mm	schwarz	ja	€ 25,54
47992	17/11W	180W	2.400/1.600lm	4.000K 🔲	157mm	183mm	38mm	schwarz	ja	€ 25,54
46910	17/11W	180W	2.200/1.465lm	3.000K 🔲	157mm	141mm	38mm	weiß	nein	€ 15,36
48206	17/11W	180W	2.400/1.600lm	4.000K 🔲	157mm	141mm	38mm	weiß	nein	€ 15,36
48000	17/11W	180W	2.200/1.465lm	3.000K 🔲	157mm	183mm	38mm	weiß	ja	€ 25,54
48002	17/11W	180W	2.400/1.600lm	4.000K 🔲	157mm	183mm	38mm	weiß	ja	€ 25,54
46912	41/27W	450W	5.500/3.670lm	3.000K 🔲	201mm	179mm	43mm	schwarz	nein	€ 27,31
47880	41/27W	450W	6.000/4.000lm	4.000K 🔲	201mm	179mm	43mm	schwarz	nein	€ 27,31
48340	41/27W	450W	6.000/4.000lm	6.500K 🔲	201mm	179mm	43mm	schwarz	nein	€ 27,31
47994	41/27W	450W	5.500/3.670lm	3.000K 🔲	201mm	219mm	57mm	schwarz	ja	€ 45,04
47996	41/27W	450W	6.000/4.000lm	4.000K 🔲	201mm	219mm	57mm	schwarz	ja	€ 45,04
46914	41/27W	450W	5.500/3.670lm	3.000K 🔲	201mm	179mm	43mm	weiß	nein	€ 27,31
48208	41/27W	450W	6.000/4.000lm	4.000K 🔲	201mm	179mm	43mm	weiß	nein	€ 27,31
48342	41/27W	450W	6.000/4.000lm	6.500K 🔲	201mm	179mm	43mm	weiß	nein	€ 27,31
48004	41/27W	450W	5.500/3.670lm	3.000K 🔲	201mm	219mm	57mm	weiß	ja	€ 45,04
48006	41/27W	450W	6.000/4.000lm	4.000K	201mm	219mm	57mm	weiß	ja	€ 45,04
48350	69/53W	750W	10.000/8.000lm	4.000K 🔲	236mm	236mm	52mm	schwarz	nein	€ 90,32
48352	69/53W	750W	10.000/8.000lm	6.500K	236mm	236mm	52mm	schwarz	nein	€ 90,32
48356	100/83W	1.000W	15.000/12.500lm	4.000K 🔲	266mm	343mm	55mm	schwarz	nein	€ 176,80
48358	100/83W	1.000W	15.000/12.500lm	6.500K	266mm	343mm	55mm	schwarz	nein	€ 176,80
48360	133/117W	/ 1.500W	20.000/17.500lm	4.000K 🔲	294mm	376mm	58mm	schwarz	nein	€ 210,72
48362	133/117W	/ 1.500W	20.000/17.500lm	6.500K	294mm	376mm	58mm	schwarz	nein	€ 210,72
48364	167/150W	/ 2.000W	25.000/22.500lm	4.000K 🔲	329mm	409mm	61mm	schwarz	nein	€ 249,90
48366	167/150W	/ 2.000W	25.000/22.500lm	6.500K 🔲	329mm	409mm	61mm	schwarz	nein	€ 249,90

# **LED Mast-/Straßenleuchten**

### Professionelle LED Mast-/Straßenleuchte

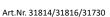
gemeinsame Merkmale

- Betriebsspannung: 230V, 50Hz

- modernes, flaches Design
- Farbtemperatur: neutralweiß 4.000K
- besonders effizient mit bis zu 140lm/W
- Schutzart: IP65 - Stoßfestigkeit: IK08 - Lebensdauer: >50.000h
- Abstrahlwinkel 140°/90° (breitstrahlend)
- Ra(CRI) >70
- Anwendung: Außenbereich
- Dimmbar: nein
- inkl. schwenkbarem Mastzopfadapter geeignet für Mastzopfdurchmesser 42-48mm/60-63mm
- Kabel: 40cm 3x1mm², offene Enden









Art.Nr. 31732



Art.Nr. 31734



Art.Nr. 31736



Flexibel einstellbarer Mastzopfadapter für vielseitige Montagemöglichkeiten





Art.Nr.	Leistung	Zopfmaß	Lumen	Kelvin	Dimmbar	Länge	Breite	Höhe	Gehäusefarbe	Preis
31814	20W	42-48mm	2.800lm	4.000K 🔲	nein	420mm	135mm	99mm	grau	€ 32,70
31816	40W	42-48mm	5.600lm	4.000K 🔲	nein	520mm	160mm	99mm	grau	€ 53,75
31730	60W	50-62mm	8.400lm	4.000K 🔲	nein	558mm	180mm	99mm	grau	€ 54,78
31732	100W	50-62mm	14.000lm	4.000K 🔲	nein	612mm	221mm	99mm	grau	€ 82,46
31734	150W	50-62mm	19.500lm	4.000K 🔲	nein	665mm	247mm	99mm	grau	€ 93,84
31736	200W	50-62mm	26.000lm	4.000K 🔲	nein	767mm	300mm	99mm	grau	€ 122,24

## **LED Außen-Wandleuchten**

### LED Außen-Wandleuchte Up&Down Variabel

gemeinsame Merkmale

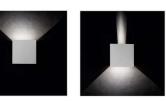
- Betriebsspannung: 230V, 50Hz
- Farbtemperatur: neutralweiß 4.000K
- Schutzart: IP54
- Ra(CRI) >80
- Abstrahlwinkel: jeweils oben und unten durch Klappen individuell einstellbar (max. 90°)
- Anwendung: Innen- und Außenbereich
- Lebensdauer: >30.000h
- Dimmbar: nein
- Material: Aluminium Druckguss
- Montage: Wandmontage
- Schutzglas: Klemmen im Gehäuse

















Art.Nr. 30644





Art.Nr. 30646

Art.Nr.	Leistung	Lumen	Kelvin	Anschluss	Breite	Höhe	Tiefe	Gehäusefarbe	Preis
30640	7W	360lm	4.000K 🔲	Klemmblock	100mm	100mm	100mm	graphit	€ 20,75
30642	7W	380lm	4.000K 🔲	Klemmblock	135mm	100mm	115mm	graphit	€ 23,00
30644	7W	500lm	4.000K 🔲	Klemmblock	100mm	100mm	100mm	weiß	€ 20,66
30646	7W	510lm	4.000K 🗔	Klemmblock	135mm	100mm	115mm	weiß	€ 22,50

### LED Wand-/Deckenaufbauleuchte

gemeinsame Merkmale

- Betriebsspannung: 230V, 50Hz
- Vorschaltgerät bereits integriert
- Farbtemperatur: warmweiß 3.000K, neutralweiß 4.000K
- Ra (CRI) >80
- Dimmbar: nein
- Stoßfestigkeit: IK03
- Schutzart: IP44
- Abstrahlwinkel: 120°
- Anwendung: Innenbereich, Feuchtraum geeignet
- Leuchtmittel: Hochleistungs SuperBright LEDs, SMD
- Lebensdauer: >30.000h
- Montage: Wand-/Deckenaufbau, kein Ausschnitt erforderlich
- Material: Metall, Kunststoff PMMA
- Modelle mit integriertem HF-Bewegungssensor:

Erfassungswinkel und Reichweite einstellbar, Leuchtdauer einstellbar 5 Sek. bis 30 Min.,

Dämmerungsschalter aus-/einstellbar 2 bis 50 Lux











D 0111111C		. ado / cinotendar E dio do Edx					
Art.Nr.	Leistung	Lumen	Kelvin	integr. HF-Sensor	Außendurchmesser	Höhe	Preis
48288	13W	920lm	3.000K 🔲	-	Ø 250mm	91mm	€ 16,09
48290	13W	960lm	4.000K 🔲	-	Ø 250mm	91mm	€ 16,09
48292	13W	920lm	3.000K 🔲	ja	Ø 250mm	91mm	€ 29,87
48294	13W	960lm	4.000K 🔲	ja	Ø 250mm	91mm	€ 29,87
48298	- geeignet	für 1x <b>E27</b> -Fassung -	-	-	Ø 250mm	91mm	€ 10,75
46932	18W	1.440lm	3.000K 🔲	-	Ø 350mm	115mm	€ 21,23
46946	18W	1.440lm	4.000K 🔲	-	Ø 350mm	115mm	€ 21,23
48256	18W	1.440lm	3.000K 🔲	ja	Ø 350mm	115mm	€ 34,51
48258	18W	1.440lm	4.000K 🔲	ja	Ø 350mm	115mm	€ 34,51
48296	- geeignet	für 2x <b>E27</b> -Fassung -	-	-	Ø 350mm	115mm	€ 12,65
46948	24W	1.920lm	3.000K 🔲	-	Ø 400mm	120mm	€ 24,90
46972	24W	1.920lm	4.000K 🔲	-	Ø 400mm	120mm	€ 24,90
46974	24W	1.920lm	3.000K 🔲	ja	Ø 400mm	120mm	€ 34,71
46976	24W	1.920lm	4.000K 🔲	ja	Ø 400mm	120mm	€ 34,71
30626	19-42W	1.500/2.500/3.500lm	3.000K 🔲	-	Ø 500mm	105mm	€ 43,09
31358	19-42W	1.500/2.500/3.500lm	4.000K 🔲	-	Ø 500mm	105mm	€ 43,09
31366	19-42W	1.500/2.500/3.500lm	3.000K 🔲	ja	Ø 500mm	105mm	€ 53,05
31368	19-42W	1.500/2.500/3.500lm	4.000K 🔲	ja	Ø 500mm	105mm	€ 53,05

### LED Profi-Wand-/Deckenaufbauleuchte

- Betriebsspannung: 230V, 50Hz
- besonders robust und langlebig
- Farbtemperatur: warmweiß 3.000K, warmweiß 3.500K, neutralweiß 4.000K umschaltbar (Umschaltung erfolgt über Schalter in der Leuchte)
- Ra (CRI) >80
- Dimmbar: nein
- Stoßfestigkeit: IK08
- Schutzart: IP44
- Anwendung: Innenbereich, Feuchtraum geeignet
- Lebensdauer: >50.000h
- Schaltzyklen: 100.000
- Montage: Wand-/Deckenmontage
- Material: Aluminium, Kunststoff PMMA
- Anschluss: Klemmen im Gehäuse, **Durchgangsverdrahtung möglich**
- Modelle mit integriertem HF-Bewegungssensor:
   360° Erfassungswinkel, Reichweite 10m, Leuchtdauer 5 Sek. bis 10 Min.,

Dämmerungsschalter aus-/einstellbar 2 bis 50 Lux, gedimmtes Licht (10%/30%) 10 Sek. bis 10 Min. oder Dauerlicht möglich







Art.Nr. 31534/31536



Art.Nr. 31538/31540







auch mit



Art.Nr.	Leistung	Lumen	Abstrahlwinkel	Kelvin	integr. HF-Sensor	Außendurchmesser	Höhe	Preis
31530	7W	bis 677lm	160°	variabel	-	250mm	95mm	€ 22,75
31532	9W	bis 783lm	160°	variabel	ja	250mm	95mm	€ 29,91
31534	13W	bis 1.403lm	160°	variabel	-	303mm	95mm	€ 29,91
31536	14W	bis 1.334lm	160°	variabel	ja	303mm	95mm	€ 38,50
31538	18W	bis 1.982lm	160°	variabel	-	400mm	105mm	€ 39,93
31540	18W	bis 1.894lm	160°	variabel	ja	400mm	105mm	€ 48,52

## **LED Feuchtraum-Wannenleuchten**

#### **LED Feuchtraumleuchte**

- Betriebsspannung: 230V, 50Hz
- Besonders kompakte Abmessungen, nur 35mm Aufbauhöhe
- Abstrahlwinkel 120°
- mit bis zu 105lm/W
- Farbtemperatur: neutralweiß 4.000K
- Schutzart: IP65
- Anwendung: Innen- und Außenbereich
- Dimmbar: nein
- Material: Kunststoff
- Lebensdauer: >15.000h
- Montage: Deckenaufbau/Wandmontage, Edelstahl-Halteklammern können beliebig platziert werden
- Anschluss: Klemmen im Gehäuse



Spitzenpreis!



Art.Nr.	Leistung	Vergleichstyp	Lumen	Kelvin	Länge	Breite	Höhe	Gehäusefarbe	Preis	ab 20 Stk
48240	18W	36W	1.830lm	4.000K 🔲	1.250mm	53mm	35mm	grau	€ 9,95	€ 8,95
48242	24W	58W	2.530lm	4.000K 🔲	1.510mm	53mm	35mm	grau	€ 10,95	€ 9,95

bereits ab Werk

#### **LED Feuchtraumleuchte**

- Betriebsspannung: 230V, 50Hz
- Abstrahlwinkel: 120°
- Besonders effizient mit bis zu 140lm/W
- Farbtemperatur: neutralweiß 4.000K
- Leuchte bereits durchgangsverdrahtet (2-adrig)
- Schutzart: IP65
- Stoßfestigkeit: IK08
- Ra (CRI) >80
- Anwendung: Innen- und Außenbereich
- Lebensdauer: >50.000h
- Leuchte bereits ab Werk durchgangsverdrahtet
- (beidseitiger Klemmblock, 2-adrig)
- Dimmbar: nein
- Montage: Wand-/Deckenmontage, mitgelieferte Edelstahl-Halteklammern können beliebig platziert werden.
- Anschlussklemmen können zur einfachen Verdrahtung herausgezogen werden
- Vorschaltgerät bereits integriert
- Material: Kunststoff









Art.Nr.	Leistung	Lumen	Kelvin	Länge	Breite	Höhe	Gehäusefarbe	Preis	ab 12 Stk
31808	18W	2.520lm	4.000K 🔲	600mm	70mm	50mm	grau	€ 12,95	€ 11,95
31810	36W	5.040lm	4.000K 🔲	1.200mm	70mm	50mm	grau	€ 17,95	€ 16,95
31812	50W	7.000lm	4.000K 🔲	1.500mm	70mm	50mm	grau	€ 20,95	€ 19,95

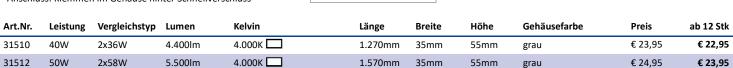
### **LED Feuchtraumleuchte**

- Betriebsspannung: 230V, 50Hz
- Besonders schmal und kompakt
- Abstrahlwinkel 145°
- effizient mit bis zu 110lm/W
- Farbtemperatur: neutralweiß 4.000K
- Ra (CRI) >80
- Schutzart: IP65
- Stoßfestigkeit: IK08
- Anwendung: Innen- und Außenbereich
- Dimmbar: nein
- Material: Kunststoff
- Lebensdauer: >25.000h
- Leuchte bereits ab Werk durchgangsverdrahtet

(beidseitiger Klemmblock, 2-adrig)

Maximale Leuchten in Reihe: 40W - 12 Leuchten, 50W - 10 Leuchten

- Montage: Deckenaufbau/Wandmontage, Edelstahl-Halteklammern können beliebig platziert werden
- Anschluss: Klemmen im Gehäuse hinter Schnellverschluss













5 Jahre

Hersteller-

garantie

### LED Feuchtraum-Wannenleuchte

gemeinsame Merkmale:

- Betriebsspannung: 230V, 50Hz
- Abstrahlwinkel 110°
- besonders effizient mit bis zu 150lm/W
- Farbtemperatur: neutralweiß 4.000K
- Ra (CRI) >80
- Schutzart: IP65
- Stoßfestigkeit: IK08
- Anwendung: Innen- und Außenbereich
- Dimmbar: nein
- Material: Kunststoff
- Leuchtmittel: Hochleistungs LED SMD-Chipsatz
- Lebensdauer: >50.000h
- Leuchte bereits ab Werk durchgangsverdrahtet (beidseitiger Klemmblock, 2-adrig) Maximale Leuchten in Reihe: 20W - 40 Leuchten, 40W - 20 Leuchten, 50W - 16 Leuchten
- Montage: Deckenaufbau/Wandmontage
- Anschluss: Klemmen im Gehäuse

Art.Nr.	Leistung	Vergleichstyp	Lumen	Kelvin	Länge	Breite	Höhe	Gehäusefarbe	Preis	ab 9 Stk
31270	19W	2x18W	2.400lm	4.000K 🔲	575mm	80mm	70mm	grau	€ 16,88	€ 16,37
31276	26W	1x36W	3.900lm	4.000K 🔲	1.180mm	80mm	70mm	grau	€ 21,95	€ 20,95
31272	38W	2x36W	5.000lm	4.000K 🔲	1.175mm	80mm	70mm	grau	€ 23,95	€ 22,95
31274	48W	2x58W	6.400lm	4.000K 🔲	1.475mm	80mm	70mm	grau	€ 31,80	€ 30,85

bereits ab Werk

durchgangsverdrahtet

#### LED Profi-Feuchtraum-Wannenleuchte IP65

gemeinsame Merkmale:

- Betriebsspannung: 230V, 50Hz
- Abstrahlwinkel 120°
- besonders effizient mit bis zu 130lm/W
- Farbtemperatur: neutralweiß 4.000K
- Leuchte bereits ab Werk durchgangsverdrahtet (3-adrig)
- Schutzart: IP65
- Stoßfestigkeit: IK08
- besonders stabil und verwindungssteif
- Ra (CRI) >80
- Anwendung: Innen- und Außenbereich
- Dimmbar: nein - Material: Kunststoff
- Lebensdauer: >50.000h
- Montage: Deckenaufbau/Wandmontage, Edelstahl-Halteklammern können beliebig platziert werden
- Anschluss: beidseitig Klemmen im Gehäuse hinter Bajonettverschluss
- Anschlussklemmen können zur einfachen Verdrahtung herausgezogen werden









Art.Nr.	Leistung	Vergleichstyp	Lumen	Kelvin	Länge	Breite	Höhe	Gehäusefarbe	Preis	ab 9 Stk
31494	35W	2x36W	4.550lm	4.000K 🔲	1.191mm	70mm	69mm	weiß	€ 29,95	€ 27,95
31496	50W	2x58W	6.500lm	4.000K 🗖	1.473mm	70mm	69mm	weiß	€ 31,95	€ 29,95

bereits ab Werk

durchgangsverdrahtet

### **LED Feuchtraum-Wannenleuchte High Power**

gemeinsame Merkmale:

- Betriebsspannung: 230V, 50Hz
- Abstrahlwinkel 120°
- besonders effizient mit bis zu 135lm/W
- Farbtemperatur: neutralweiß 4.000K
- Ra (CRI) >80
- Schutzart: IP65
- Stoßfestigkeit: IK08
- Anwendung: Innen- und Außenbereich
- Dimmbar: nein
- Material: Kunststoff
- Leuchtmittel: Hochleistungs LED SMD-Chipsatz
- Lebensdauer: >50.000h
- Leuchte bereits ab Werk durchgangsverdrahtet (beidseitiger Klemmblock, 3-adrig)
- Montage: Deckenaufbau/Wandmontage, Edelstahl-Halteklammern können beliebig platziert werden
- Anschluss: beidseitig Klemmen im Gehäuse hinter Bajonettverschluss









				.,						
Art.Nr.	Leistung	Vergleichstyp	Lumen	Kelvin	Länge	Breite	Höhe	Gehäusefarbe	Preis	ab 12 Stk
48368	48W	2x36W	6.500lm	4.000K 🔲	1.250mm	71mm	62mm	grau	€ 35,95	€ 33,95
48370	75W	2x58W	10.000lm	4.000K 🗔	1.550mm	71mm	62mm	grau	€ 39,95	€ 37,95
48380	90W		12.000lm	4.000K 🔲	1.550mm	71mm	62mm	grau	€ 41,95	€ 39,95

# LED Panels für Rasterdecken/Deckeneinbau/-aufbau

### LED Backlight Rasterleuchte für Deckeneinbau

gemeinsame Merkmale

- Betriebsspannung: 230V, 50Hz
- Standard-Vorschaltgerät im Lieferumfang enthalten
- effizient mit bis zu 138lm/W
- Farbtemperatur: warmweiß 3.000K, neutralweiß 4.000K, kaltweiß 6.500K
- Ra (CRI) >80
- Anwendung: Innenbereich (IP20)
- Lebensdauer: >50.000h
- Montage: einfaches Einlegen in Standard-Rasterdecken, Deckeneinbau oder Abhängen
- Abmessung: 620 x 620 x 32mm (L/B/H)





Art.Nr.	Leistung	Lumen	Abstrahlwinkel	Kelvin	Dimmbar	Länge	Breite	Höhe	Rahmen	Preis	ab 10 Stk
30684	26W	3.150lm	110°	3.000K 🔲	optional	620mm	620mm	32mm	weiß	€ 31,95	€ 29,95
30686	26W	3.600lm	110°	4.000K 🔲	optional	620mm	620mm	32mm	weiß	€ 31,95	€ 29,95
30694	26W	3.250lm	110°	6.500K	optional	620mm	620mm	32mm	weiß	€ 31,95	€ 29,95
47770	dimmbare	€ 19,95	€ 18,99								
47772	dimmbare	es Vorschaltge	erät für 1-10V-Dimmi	ing 40W						€ 19,95	€ 18,99
47352	dimmbares Vorschaltgerät für DALI-Beleuchtungssteuerung/Dimmung 42W passender Aufbaurahmen 625x625x70mm, weiß passendes Abhängeset, 1m Seillänge, 2 Punkt-Befestigung an der Decke (Y-Hängesystem)						€ 28,95	€ 27,50			
45478							€ 25,95	€ 21,95			
45468							€ 10,49	€ 9,95			

### LED Backlight Rasterleuchte für Deckeneinbau

gemeinsame Merkmale

- Betriebsspannung: 230V, 50Hz
- sehr gleichmäßige Lichtverteilung, dank Backlight-Technologie
- PHILIPS-Vorschaltgerät im Lieferumfang enthalten
- besonders effizient mit 160lm/W
- Farbtemperatur: neutralweiß 4.000K
- Ra (CRI) >80
- UGR<19, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze gem. EN 12464-1
- Anwendung: Innenbereich (IP40)
- Lebensdauer: >50.000h
- Montage: einfaches Einlegen in Standard-Rasterdecken, Deckeneinbau oder Abhängen
- Abmessung: 620 x 620 x 32mm (L/B/H)







Art.Nr.	Leistung	Lumen	Abstrahlwinkel	Kelvin	Dimmbar	Länge	Breite	Höhe	Rahmen	Preis	ab 12 Stk
31426	27W	4.320lm	90° <b>UGR&lt;19</b>	4.000K 🔲	optional	620mm	620mm	32mm	weiß	€ 31,95	€ 29,95
45478	5478 passender Aufbaurahmen 625x625x70mm, weiß							€ 25,95	€ 21,95		
31442	passendes Abhängeset, 1m Seillänge, 2 Punkt-Befestigung an der Decke (Y-Hängesystem)							€ 9,95	€ 8,95		

### LED Panel für Rasterdecken/Deckeneinbau PowerSwitch

- Betriebsspannung: 230V, 50Hz
- Leistung: Powerswitch 29-35W
- effizient mit bis zu 121lm/W
- Farbtemperatur: ColorSwitch warmweiß 3.000, neutralweiß 4.000, kaltweiß 6.500K am Vorschaltgerät einstellbar
- Ra (CRI) >80
- Abstrahlwinkel 90°
- UGR<19, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze gem. EN 12464-1
- Anwendung: Innenbereich (IP20)
- Lebensdauer: >50.000h
- Montage: einfaches Einlegen in Standard-Rasterdecken, Deckeneinbau oder Abhängen
- Abmessung: 620 x 620 x 32mm (L/B/H)





•	ColorSwitch: Farbtemperatur einstellbar
1	PowerSwitch: Leistung und Lichtstärke einstellbar

Art.Nr.	Leistung	Lumen	Abstrahlwinkel	Kelvin	Dimmbar	Rahmen	Preis	ab 10 Stk
30702	29-35W	3.360-4.260lm	90° <b>UGR&lt;19</b>	3.000/4.000/6.500K	nein	weiß	€ 31,95	€ 29,95
45478	passender Aufbaurahmen 625x625x50mm. weiß							€ 21.95

# LED Panels für Rasterdecken/Deckeneinbau/-aufbau

### LED Lichtrahmen für Rasterdecken

gemeinsame Merkmale

- Betriebsspannung: 230V, 50Hz
- Standard-Vorschaltgerät im Lieferumfang enthalten
- einzigartige Design-Alternative zu LED Panels
- Farbtemperatur: warmweiß 3.000K, neutralweiß 4.000K
- Ra (CRI) >80
- Anwendung: Innenbereich (IP20)
- Lebensdauer: >25.000h
- Montage: einfaches Einlegen in Standard-Rasterdecken: Deckenplatte herausnehmen, Lichtrahmen einlegen und verkabeln, Deckenplatte wieder einsetzen - fertig!
- Abmessungen: 615 x 615 x 14mm (L/B/H)











Art.Nr. I	Leistung	Lumen	Abstrahlwinkel	Kelvin	Dimmbar	Rahmen	Preis	ab 10 Stk
30850	40W	3.400lm	110°	3.000К 🔲	optional	weiß	€ 35,95	€ 33,95
30852	40W	3.600lm	110°	4.000K 🔲	optional	weiß	€ 35,95	€ 33,95
47770	dimmbares Vorschaltgerät für Phasenanschnitt-/abschnitt-Dimmung 45W						€ 19,95	€ 18,99
47352	dimmbares Vorschaltgerät für DALI-Beleuchtungssteuerung/Dimmung 42W						€ 28,95	€ 27,50

### LED Langfeld-Panel für Rasterdecken/Deckeneinbau PowerSwitch (ultraflach)

- Betriebsspannung: 230V, 50Hz
- Standard-Vorschaltgerät im Lieferumfang enthalten (ENEC geprüft)
- Leistung und Lichtstärke 4-stufig über DIP-Schalter einstellbar
- besonders effizient mit 130lm/W
- Farbtemperatur: neutralweiß 4.000K
- Ra (CRI) >80
- UGR<19, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze gem. EN 12464-1

PowerSwitch: Leistung und Lichtstärke einstellbar

- Anwendung: Innenbereich (IP20)
- Lebensdauer: >50.000h
- Vorschaltgerät für 3-adrige Durchgangsverdrahtung
- Montage: einfaches Einlegen in Standard-Rasterdecken, Deckeneinbau oder Abhängen
- Abmessungen: 1.195 x 295 x 10mm (L/B/H)





Art -Nr 31554



Art.Nr.	Leistung	Lumen	Abstrahlwinkel	Kelvin	Rahmen	Preis	ab 10 Stk
46536	30-36W	3.900-4.680lm	90° <b>UGR&lt;19</b>	4.000K	weiß	€ 34,95	€ 29,95
47770	dimmbare	es Vorschaltgerät für Phasenanschnitt-/	abschnitt-Dimmung 45W			€ 19,95	€ 18,99
45476	passender Aufbaurahmen 1.200x300x50mm, weiß						€ 14,95

Spitzenpreis!

### LED Backlight Rasterleuchte für Deckeneinbau

- Betriebsspannung: 230V, 50Hz
- sehr gleichmäßige Lichtverteilung dank Backlight-Technologie
- Standard-Vorschaltgerät im Lieferumfang enthalten
- effizient mit bis zu 125lm/W
- Farbtemperatur: warmweiß 3.000K, neutralweiß 4.000K, kaltweiß 6.500K umschaltbar
- Ra (CRI) >80
- Abstrahlwinkel: 90°
- UGR<19 Variante geeignet für Bildschirmarbeitsplätze gem. EN 12464-1
- Anwendung: Innenbereich (IP20)
- Lebensdauer: >50.000h
- Montage: einfaches Einlegen in Standard-Rasterdecken, Deckeneinbau oder Abhängen
- Abmessungen: 1.195 x 295 x 27mm (L/B/H)





5 Jahre
Herstellergarantie

Garantebedingungen
des Herstellers

ColorSwitch: Farbtemperatur einstellbar

PowerSwitch: Leistung und Lichtstärke einstellbar

Art.Nr.	Leistung	Lumen	Abstrahlwinkel	Kelvin	Preis	ab 10 Stk	
30714	29-35W	3.360 - 4.360lm	90°	3.000/4.000/6.500K	€ 31,95	€ 29,95	
31442	passende	passendes Abhängeset, 1m Seilabhängung für Panel 120x30 (nur für Artikel 30714)					
31554	passende	€ 23.95					

## **LED Panels für Deckeneinbau**

### LED Panel rund, superflach

gemeinsame Merkmale

- Betriebsspannung: 230V, 50Hz
- Vorschaltgerät im Lieferumfang enthalten
- Farbtemperatur: warmweiß 3.000K, neutralweiß 4.000K
- Ra (CRI) >80 - Dimmbar: nein
- Anwendung: Innenbereich (IP20)
- Lebensdauer: >15.000h
- Montage: Deckeneinbau
- Material: Aluminium









Farbe weiß

Farbe schwarz

Art.Nr.	Leistung	Lumen	Abstrahlwinkel	Kelvin	Kreisausschnitt	Außendurchmesser	Höhe	Rahmen	Preis	ab 6 Stk
30568	3W	180lm	110°	3.000K 🔲	70mm	85mm	22mm	weiß	€ 7,95	€ 7,55
47090	3W	180lm	110°	4.000K 🔲	70mm	85mm	22mm	weiß	€ 7,95	€ 7,55
30570	6W	300lm	110°	3.000K 🔲	106mm	120mm	23mm	weiß	€ 9,95	€ 9,45
30500	6W	300lm	110°	3.000K 🔲	106mm	120mm	23mm	schwarz	€ 9,95	€ 9,45
30590	6W	330lm	110°	4.000K 🔲	106mm	120mm	23mm	weiß	€ 9,95	€ 9,45
30538	9W	530lm	110°	3.000K 🔲	135mm	150mm	22mm	weiß	€ 11,95	€ 11,35
47088	9W	530lm	110°	4.000K 🔲	135mm	150mm	22mm	weiß	€ 11,95	€ 11,35
30540	12W	720lm	110°	3.000K 🔲	158mm	169mm	23mm	weiß	€ 13,70	€ 12,95
30594	12W	780lm	110°	4.000K 🔲	158mm	169mm	23mm	weiß	€ 13,70	€ 12,95
30544	18W	1.200lm	110°	3.000K 🔲	208mm	220mm	28mm	weiß	€ 13,70	€ 12,95
30598	18W	1.260lm	110°	4.000K 🔲	208mm	220mm	28mm	weiß	€ 17,50	€ 16,65
45594	24W	1.680lm	110°	4.000K 🔲	280mm	296mm	28mm	weiß	€ 17,50	€ 16,65

### LED Panel dimmbar, rund

gemeinsame Merkmale wie oben, jedoch:

- Ra(CRI) >90, exzellente Farbwiedergabe
- Dimmbar: ja
- Anwendung: Innenbereich (IP42)
- Lebensdauer: >50.000h
- mit blendreduzierter Abdeckung







Art.Nr.	Leistung	Lumen	Abstrahlwinkel	Kelvin	Kreisausschnitt	Außendurchmesser	Höhe	Rahmen	Preis
115457	9W	750lm	120°	3.000K 🔲	135mm	147mm	23mm	weiß	€ 24,07
115458	9W	775lm	120°	4.000K 🔲	135mm	147mm	23mm	weiß	€ 24,07
115459	9W	750lm	120°	3.000K 🔲	135mm	147mm	23mm	schwarz	€ 24,07
115463	12W	1100lm	120°	3.000K 🔲	160mm	173mm	23mm	weiß	€ 28,89
115464	12W	1150lm	120°	4.000K 🔲	160mm	173mm	23mm	weiß	€ 28,89
115465	12W	1100lm	120°	3.000K 🔲	160mm	173mm	23mm	schwarz	€ 28,89
115469	18W	1700lm	120°	3.000K 🔲	208mm	225mm	23mm	weiß	€ 35,16
115470	18W	1800lm	120°	4.000K 🔲	208mm	225mm	23mm	weiß	€ 35,16
115471	18W	1700lm	120°	3.000K 🔲	208mm	225mm	23mm	schwarz	€ 35,16

### LED Panel dimmbar, rund

gemeinsame Merkmale wie oben, jedoch:

- Farbtemperatur: ColorSwitch warmweiß 3.000K, warmweiß 3.500K, neutralweiß 4.000K einstellbar
- Ra (CRI) >80
- Dimmbar: ja
- Anwendung: Innenbereich (IP42)
- Lebensdauer: >50.000h









ColorSwitch: Farbtemperatur einstellbar

Art.Nr.	Leistung	Lumen	Abstrahlwinkel	Kelvin	Kreisausschnitt	Außendurchmesser	Höhe	Rahmen	Preis
115595	18W	1700lm	120°	variabel	205mm	225mm	23mm	weiß	€ 32,27
115596	18W	1700lm	120°	variabel	205mm	225mm	23mm	schwarz	€ 32,27
115597	24W	2550lm	120°	variabel	285mm	300mm	23mm	weiß	€ 43,36
115598	24W	2550lm	120°	variabel	285mm	300mm	23mm	schwarz	€ 43,36

### LED Panel ColorSwitch, dimmbar, rund, superflach

gemeinsame Merkmale

- Betriebsspannung: 230V, 50Hz
- Vorschaltgerät im Lieferumfang enthalten
- Farbtemperatur: warmweiß 3.000K, neutralweiß 4.000K, kaltweiß 6.000K umschaltbar (Umschaltung erfolgt über Schalter an der Leuchte)
- Ra (CRI) >80
- Dimmbar: ja, Phasenabschnitt
- Anwendung: Innenbereich (IP20)
- Lebensdauer: >50.000h
- Montage: Deckeneinbau
- Material: Aluminium, PS/PMMA











1	PowerSwitch: Leistung und Lichtstärke einstellbar

Art.Nr.	Leistung	Lumen	Abstrahlwi	nkelKelvin	Kreisausschnitt	Außendurchmesser	Preis	ab 6 Stk
31570	12W	1.090/1.270/1.160lm	110°	variabel	160mm	170mm	€ 26,49	€ 25,19
31572	14W	1.200/1.400/1.260lm	110°	variabel	175mm	192mm	€ 27,99	€ 26,59
31574	18W	1.670/1.910/1.790lm	110°	variabel	205mm	225mm	€ 30,99	€ 29,49

### LED Panel FLEX, rund - der Problemlöser!

gemeinsame Merkmale

- Betriebsspannung: 230V, 50Hz
- besonders flach nur 10mm Aufbauhöhe!
- Vorschaltgerät im Lieferumfang enthalten
- Farbtemperatur: warmweiß 3.000K, neutralweiß 4.000K
- Ra (CRI) >80
- Dimmbar: nein
- Anwendung: Innenbereich (IP52)
- Lebensdauer: >38.000h
- Montage: Deckeneinbau, Kreisausschnitt variabel dank verstellbarer Halteklammern
- Material: Aluminium/Kunststoff



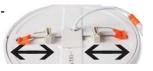


Art.Nr.	Leistung	Lumen	Abstrahlwinkel	Kelvin	Kreisausschnitt	Außendurchmesser	Aufbauhöhe	Preis
113753	8W	650lm	120°	3.000K 🔲	50 - 100mm	118mm	10mm	€ 16,83
113756	8W	650lm	120°	4.000K 🔲	50 - 100mm	118mm	10mm	€ 16,83
113754	15W	1.300lm	120°	3.000K	50 - 160mm	175mm	10mm	€ 26,48
113757	15W	1.300lm	120°	4.000K 🔲	50 - 160mm	175mm	10mm	€ 26,48
113755	23W	2.200lm	120°	3.000K 🔲	50 - 210mm	230mm	10mm	€ 34,68
113758	23W	2.200lm	120°	4.000K 🔲	50 - 210mm	230mm	10mm	€ 34,68

# LED Panel FLEX dimmbar, rund - der Problem-

gemeinsame Merkmale wie oben, jedoch:

- Dimmbar: ja, Phasenabschnitt
- Ra(CRI) >90, exzellente Farbwiedergabe









Art.Nr.	Leistung	Lumen	Abstrahlwinkel	Kelvin	Kreisausschnitt	Außendurchmesser	Aufbauhöhe	Preis
114112	8W	650lm	120°	3.000K 🔲	50 - 100mm	118mm	10mm	€ 25,51
114113	8W	650lm	120°	4.000K 🔲	50 - 100mm	118mm	10mm	€ 25,51
114114	15W	1.350lm	120°	3.000K 🔲	50 - 160mm	175mm	10mm	€ 33,71
114115	15W	1.400lm	120°	4.000K 🔲	50 - 160mm	175mm	10mm	€ 33,71
114116	23W	2.100lm	120°	3.000K 🔲	50 - 210mm	230mm	10mm	€ 45,77
114117	23W	2.200lm	120°	4.000K 🔲	50 - 210mm	230mm	10mm	€ 45,77

## **LED Deckeneinbaustrahler**

### LED Deckeneinbaustrahler ColorSwitch, rund

gemeinsame Merkmale

- Betriebsspannung: 230V, 50Hz
- Vorschaltgerät bereits integriert
- Farbtemperatur: warmweiß 3.000K, neutralweiß 4.000K,

kaltweiß 6.000K umschaltbar

(Umschaltung erfolgt über Schalter an der Rückseite des Strahlers)

- Ra (CRI) >80

- Stoßfestigkeit: IK08

- Anwendung: Innenbereich, Feuchtraum-geeignet (IP44, nur Art.Nr. 46440 und 46444)

- Schwenkbar: nein

- Dimmbar: ja, Phasenabschnitt

- Lebensdauer: >30.000h - Montage: Deckeneinbau - Material: Kunststoff







Optionaler, hochwertiger Metallring

gebürstet





3.000K/4.000K/6.000K

Art.Nr.	Leistung	Lumen	Abstrahlwinkel	Kelvin	Dimmbar	Schutzart	Kreisausschnitt	Abmessungen	Preis	ab 6 Stk
46440	7W	590lm	90°	variabel	ja	IP44	68mm	Ø 95mm x H 58mm	€ 9,95	€ 9,45
46444	9W	820lm	90°	variabel	ja	IP44	90mm	Ø 113mm x H 59mm	€ 12,95	€ 12,30
30828	14W	1.260lm	90°	variabel	ja	IP20	120mm	Ø 145mm x H 66mm	€ 15,95	€ 15,15
30830	17W	1.430lm	90°	variabel	ja	IP20	145mm	Ø 174mm x H 69mm	€ 18,95	€ 17,99
30832	25W	2.300lm	90°	variabel	ja	IP20	195mm	Ø 244mm x H 85mm	€ 23,95	€ 22,75
46442	Metallring	g Edelstahl	optik gebürstet fü	r 7W-Strahle	r (46440)				€ 2,49	€ 2,35
30836	Metallring	g Edelstahl	optik gebürstet fü	r 9W-Strahle	r (46444)				€ 2,49	€ 2,35
30838	Metallring	g Edelstahl	optik gebürstet fü	r 14W-Strahl	er (30828)				€ 2,99	€ 2,85
30840	Metallring	Metallring Edelstahloptik gebürstet für 17W-Strahler (30830)								€ 3,29
30842	Metallring Edelstahloptik gebürstet für 25W-Strahler (30832)								€ 3,99	€ 3,79

### LED Deckeneinbaustrahler, rund

gemeinsame Merkmale

- Betriebsspannung: 230V, 50Hz

- Vorschaltgerät im Lieferumfang enthalten

(Abmessungen 90x38x22mm)

- Farbtemperatur: warmweiß 2.700K, neutralweiß 4.000K

- Ra (CRI) >80

- Anwendung: Innenbereich (IP20)

- Schwenkbar: nein

- Dimmbar: ja, Phasenabschnitt

- Lebensdauer: >30.000h - Montage: Deckeneinbau - Material: Aluminium/Kunststoff







Art.Nr. 30688/30670

Art.Nr. 30690/30672

Art.Nr. 30424





Art.Nr.	Leistung	Lumen	Abstrahlwinkel	Kelvin	Dimmbar	Schutzart	Kreisausschnitt	Abmessungen	Farbe	Preis	ab 6 Stk
30688	7W	520lm	90°	2.700K 🔲	ja	IP20	68mm	Ø 85mm x H 35mm	weiß	€ 13,95	€ 13,25
30690	7W	520lm	90°	2.700K 🔲	ja	IP20	68mm	Ø 85mm x H 35mm	Edelstahl	€ 13,95	€ 13,25
30670	7W	560lm	90°	4.000K 🔲	ja	IP20	68mm	Ø 85mm x H 35mm	weiß	€ 13,95	€ 13,25
30672	7W	560lm	90°	4.000K 🔲	ja	IP20	68mm	Ø 85mm x H 35mm	Edelstahl	€ 13,95	€ 13,25

### LED Deckeneinbaustrahler mit Dekorringen, rund

gemeinsame Merkmale

- Betriebsspannung: 230V, 50Hz
- Vorschaltgerät bereits integriert
- Farbtemperatur: warmweiß 3.000K
- Ra (CRI) >80
- Anwendung: Innen- und Außenbereich, Feuchtraum-geeignet
- Schwenkbar: nur Art.Nr. 30422
- Dimmbar: ja, Phasenabschnitt
- Lebensdauer: >25.000h
- Montage: Deckeneinbau
- Anschluss: Klemmen im Gehäuse (Durchgangsverdrahtung möglich)
- Material: Kunststoff









**IP65** 

Passende Dekorringe in Edelstahloptik und schwarz im Lieferumfang enthalten!

Art.Nr.	Leistung	Lumen	Abstrahlwinkel	Kelvin	Dimmbar	Schutzart	Kreisausschnitt	Abmessungen	Preis	ab 6 Stk
30422	5,5W	460lm	38°	3.000К 🔲	ja	IP44	68mm	Ø 87mm x H 59mm	€ 13,90	€ 13,20
30424	7W	590lm	100°	3.000K 🔲	ja	IP65	68mm	Ø 87mm x H 49mm	€ 13,90	€ 13,20

# **LED Deckeneinbaustrahler**

### LED Deckeneinbaustrahler schwenkbar, rund, besonders flach

- Betriebsspannung: 230V, 50Hz
- Vorschaltgerät im Lieferumfang enthalten (Abmessungen 90x38x22mm)
- Farbtemperatur: warmweiß 3.000K
- Ra(CRI) >90, exzellente Farbwiedergabe
- Anwendung: Innenbereich (IP20)
- Stoßfestigkeit: IK07
- Schwenkbar: ja (max. 20°)
- Dimmbar: ja, Phasenabschnitt
- Lebensdauer: >30.000h
- Montage: Deckeneinbau - Material: Aluminium/Kunststoff









Art.Nr. 30804

30804	Art.Nr. 308



Art.Nr.	Leistung	Lumen	Abstrahlwinkel	Kelvin	Dimmbar	Schutzart	Kreisausschnitt	Abmessungen	Rahmen	Preis	ab 6 Stk
30802	7W	560lm	32°	3.000K 🔲	ja	IP20	68mm	Ø 80mm x H 35mm	weiß	€ 17,29	€ 16,45
30804	7W	560lm	32°	3.000K 🔲	ja	IP20	68mm	Ø 80mm x H 35mm	Alu.	€ 17,29	€ 16,45
30806	7W	560lm	32°	3.000К 🔲	ja	IP20	68mm	Ø 80mm x H 35mm	schwarz	€ 17,29	€ 16,45

### LED Deckeneinbauleuchte, schwenkbar, rund

gemeinsame Merkmale

- Betriebsspannung: 230V, 50Hz
- Farbtemperatur: warmweiß 2.700K, warmweiß 3.000K, neutralweiß 4000K, dimm-to-warm (1.800 bis 3000K) dim-to-warm: Lichtfarbe wird wärmer bei zunehmender Dimmung
- Ra (CRI) >81
- Abstrahlwinkel 36° - Anwendung: IP20
- Schwenkbar: ja
- Dimmbar: ja, per Phasenabschnitt-/anschnitt-Dimmer
- Lebensdauer: >50.000h - Montage: Deckeneinbau
- Material: Aluminium, Kunststoff







silber













Art.Nr.	Leistung	Lumen	Kelvin	Schutzart	Kreisausschnitt	Rahmen	Preis
565355	8,5W	800lm	3.000K 🔲	IP20	68mm	weiß	€ 26,98
565356	8,5W	800lm	3.000K 🔲	IP20	68mm	silber	€ 26,98
565357	8,5W	800lm	3.000K	IP20	68mm	schwarz	€ 26,98
565358	8,5W	800lm	4.000K 🔲	IP20	68mm	weiß	€ 26,98
565359	8,5W	800lm	4.000K	IP20	68mm	silber	€ 26,98
565360	8,5W	800lm	4.000K	IP20	68mm	schwarz	€ 26,98
565375	8,5W	750lm	2.700K 🔲	IP20	68mm	weiß	€ 26,98
565376	8,5W	750lm	2.700K 🔲	IP20	68mm	silber	€ 26,98
565377	8,5W	750lm	2.700K 🔲	IP20	68mm	schwarz	€ 26,98
565380	8,5W	480lm	dimm-to-warm	IP20	68mm	weiß	€ 31,48
565381	8,5W	480lm	dimm-to-warm	IP20	68mm	silber	€ 31,48
565382	8,5W	480lm	dimm-to-warm	IP20	68mm	schwarz	€ 31,48
565388	8,5W	750lm	2.700K 🔲	IP44	68mm	weiß	€ 29,23
565389	8,5W	750lm	2.700K 🔲	IP44	68mm	silber	€ 29,23
565390	8,5W	750lm	2.700K 🔲	IP44	68mm	schwarz	€ 29,23
565393	8,5W	800lm	3.000K 🔲	IP44	68mm	weiß	€ 29,23
565394	8,5W	800lm	3.000K 🔲	IP44	68mm	silber	€ 29,23
565395	8,5W	800lm	3.000K 🔲	IP44	68mm	schwarz	€ 29,23
565398	8,5W	800lm	4.000K	IP44	68mm	weiß	€ 29,23
565399	8,5W	800lm	4.000K	IP44	68mm	silber	€ 29,23
565400	8,5W	800lm	4.000K	IP44	68mm	schwarz	€ 29,23
565403	8,5W	480lm	dimm-to-warm	IP20	68mm	weiß	€ 33,73
565404	8,5W	480lm	dimm-to-warm	IP20	68mm	silber	€ 33,73
565405	8,5W	480lm	dimm-to-warm	IP20	68mm	schwarz	€ 33,73

# LED Röhren G13/T8, 230V (KVG/VVG)

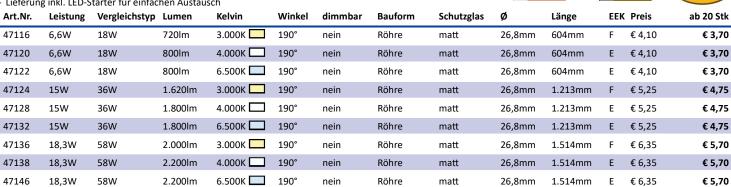




### **OSRAM LED Qualitäts-Röhre**

gemeinsame Merkmale

- Farbtemperatur: warmweiß 3.000K, neutralweiß 4.000K, kaltweiß 6.500K
- Sockel G13/T8
- Betriebsspannung: 230V, 50Hz
- Lebensdauer: >30.000h
- Ra(CRI) >80
- nur für KVG/VVG-Vorschaltgeräte geeignet ohne Umbau, EVG-Vorschaltgeräte müssen ausgebaut werden.
- Lieferung inkl. LED-Starter für einfachen Austausch



### LED Qualitäts-Röhre Ultra Output

gemeinsame Merkmale

- Farbtemperatur: neutralweiß 4.000K, kaltweiß 6.500K
- Sockel G13/T8
- Betriebsspannung: 230V, 50Hz
- besonders effizient mit 160lm/W
- Lebensdauer: >30.000h
- Ra(CRI) >80
- nur für KVG/VVG-Vorschaltgeräte geeignet ohne Umbau, EVG-Vorschaltgeräte müssen ausgebaut werden.
- Lieferung inkl. LED-Starter für einfachen Austausch



Abgabe ausschließlich nur in vollen Verpackungseinheiten: 25 Stück / VPE







A↑G



3 Jahre

Hersteller-

garantie

Art.Nr.	Leistung	Vergleichstyp	Lumen	Kelvin	Winkel	dimmbar	Bauform	Schutzglas	Ø	Länge	EEK	Preis	ab 50 Stk
31692	18W	36W	2.880lm	4.000K 🔲	220°	nein	Röhre	matt	28mm	1.212mm	С	€ 5,69	€ 5,19
31694	18W	36W	2.880lm	6.500K 🔲	220°	nein	Röhre	matt	28mm	1.212mm	С	€ 5,69	€ 5,19
31696	22W	58W	3.520lm	4.000K 🔲	220°	nein	Röhre	matt	28mm	1.512mm	С	€ 8,15	€ 7,35
31698	22W	58W	3.520lm	6.500K 🔲	220°	nein	Röhre	matt	28mm	1.512mm	С	€ 8,15	€ 7,35

# LED Umrüst-Module für Wand-/Deckenleuchten

### LED Umrüst-Module für Wand-/Deckenleuchten

gemeinsame Merkmale

- einfache Plug&Play Umrüstung (alte Fassungen entfernen, Platine einsetzen, verdrahten - fertig)
- Betriebsspannung: 230V, 50Hz
- Vorschaltgerät bereits integriert
- Farbtemperatur: warmweiß 3.000K, neutralweiß 4.000K
- Ra (CRI) >80
- Anwendung: Innenbereich (IP42)
- Leuchtmittel: SMD LEDs für eine besonders gleichmäßige Ausleuchtung
- Lebensdauer: >38.000h
- Höhe: 28mm
- Montage: Magnetbefestigung für Leuchten mit Metallkörper



Art.Nr. 115809/115810







2.600K/3.100K/4.000K



Art.Nr.	Leistung	Lumen	Abstrahlwinkel	Kelvin	Dimmbar	Außenmaße	HF-Sensor	EEK	Preis
115809	16W	1.850lm	160°	3.000K 🔲	-	Ø 168mm	-	Е	€ 8,15
115810	16W	2.035lm	160°	4.000K 🔲	-	Ø 168mm	-	E	€ 8,15
115811	24W	2.600lm	160°	3.000K 🔲	-	Ø 230mm	-	E	€ 12,01
115812	24W	2.800lm	160°	4.000K 🗔	-	Ø 230mm	-	E	€ 12,01
112435	14W	1.630lm	120°	3.000K 🔲	-	Ø 160mm	ja	D	€ 37,09
112436	14W	1.800lm	120°	4.200K 🗔	-	Ø 160mm	ja	D	€ 37,09
113327	25W	3.200lm	120°	2600/3100/4000	K -	Ø 250mm	-	D	€ 28,89



## Balkonkraftwerk 900Wp (Module) 600W/800W (Netz)

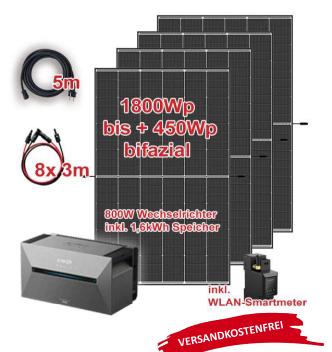
- 2x 450Wp (900Wp) JA Solar, Trina, Jinko, Luxor, o.ä.
- Black Frame (schwarzer Rahmen)
- modernste n-Type Technologie
- Nutzung der Einstrahlung auf beiden Seiten des Moduls dank bifazialer Technik (Glas-Glas Modul). So werden noch einmal bis zu 25% Ertrag zusätzlich durch Reflexion über die Modulrückseite erwirtschaftet (Gras bis 8%, Beton bis 10%, weiße Kiesel bis 13% und bis zu 25% bei einer weißen Wand)
- Abmessungen je Modul: 1.762 x 1.134 x 30mm
- Gewicht je Modul: 21kg
- 25 Jahre Produktgarantie durch den Hersteller

#### Wechselrichter:

- 1x APsystems Wechselrichter
- Ausgangsleistung (Einspeisung ins Hausnetz) einstellbar zwischen 600W und 800W
- 2 MPP-Tracker für flexible Modulmontage z. B. Ost/West-Ausrichtung
- einfache Einrichtung und intuitive Bedienung per App
- inklusive 5m Anschlusskabel Schuko-Stecker
- Ware für den Deutschen Markt mit allen erforderlichen Normen und Zertifikaten
- 12 Jahre Garantie durch den Hersteller (Registrierung erforderlich)



Art.Nr.	Bezeichnung	Preis	ab 3 Stk
61812	Balkonkraftwerk 900Wp (Module) 600W/800W (Netz)	€ 479,00	€ 449,00
61814	Montageset Winkel für 2 Module, 4x Montagedreieck, Winkel einstellbar von 0° - 90°, Alu	€ 97,95	
61816	Montageset Pfannendach für 2 Module, 6x 30cm Montageschiene, 6x Dachhaken, 18x Holzschraube, 4x End-/ 2x Mittelklemme schwarz	€ 69,95	
61820	Montageset Balkongeländer, f. 2 Module ideal für Artikel-Nr.: 61814	€ 52,95	
61822	Verlängerung Solarkabel, 1m für 2 Module ideal für Balkonkraftwerk (2x rot/2x schwarz)	€ 14,95	
61832	Verlängerung Solarkabel, 5m für 2 Module ideal für Balkonkraftwerk (2x rot/2x schwarz)	€ 44,95	



# Balkonkraftwerk 1.800Wp Module mit 1.600kWh Speicher Module:

- 4 x 450Wp (1800Wp) JA Solar, Trina, Jinko, Luxor, o.ä.
- Black Frame (schwarzer Rahmen)
- modernste n-Type Technologie
- Nutzung der Einstrahlung auf beiden Seiten des Moduls dank bifazialer Technik (Glas-Glas Modul). So werden noch einmal bis zu 25% Ertrag zusätzlich durch Reflexion über die Modulrückseite erwirtschaftet (Gras bis 8%, Beton bis 10%, weiße Kiesel bis 13% und bis zu 25% bei einer weißen Wand)
- Abmessungen je Modul: 1.762 x 1.134 x 30mm
- Gewicht je Modul: 21kg
- 25 Jahre Produktgarantie durch den Hersteller

### Wechselrichter/Speicher:

- 1x ANKER Solarbank 2 E1600 Pro Wechselrichter inkl. 1,6 kWh Speicherelement (erweiterbar bis auf 9,6 kWh)
- Ausgangsleistung (Einspeisung ins Hausnetz) 800W
- 4 MPP-Tracker für flexible Modulmontage z. B. Ost/West-Ausrichtung, verschiedene Dächer, etc.
- inkl. ANKER Smartmeter 3-Phasen-Stromsensor WLAN zur Eigenverbrauchsoptimierung (Elektrofachkraft erforderlich)
- einfache Einrichtung, intuitive Bedienung und Echtzeitdaten per App
- inklusive 5m Anschlusskabel Schuko-Stecker
- 8x 3m Verlängerungskabel mit MC4-Stecker
- L-Form Wandbefestigung und Verschraubung für Solarbank
- Ware für den deutschen Markt mit allen erforderlichen Normen und Zertifikaten
- 10 Jahre Garantie durch den Hersteller

Art.Nr.	Bezeichnung	Preis
61812	Balkonkraftwerk 1800Wp Module mit 1600kWh Speicher	€ 1.449,00
61814	Montageset Winkel für 2 Module, 4x Montagedreieck, Winkel einstellbar von 0° - 90°, Alu	€ 97,95
61816	Montageset Pfannendach für 2 Module, 6x 30cm Montageschiene, 6x Dachhaken, 18x Holzschraube, 4x End-/ 2x Mittelklemme schwarz	€ 69,95
61820	Montageset Balkongeländer, f. 2 Module ideal für Artikel-Nr.: 61814	€ 52,95
61822	Verlängerung Solarkabel, 1m für 2 Module ideal für Balkonkraftwerk (2x rot/2x schwarz)	€ 14,95
61832	Verlängerung Solarkabel, 5m für 2 Module ideal für Balkonkraftwerk (2x rot/2x schwarz)	€ 44,95

# **Photovoltaik Komplettpakete**



### PV-Komplettsytem 5,34 kWp

#### Module:

 12 Marken PV-Module, je 445Wp, schwarzer Rahmen, 25 Jahre Hersteller-Leistungsgarantie benötigte Fläche ca. 24m² (Schrägdach)

### Wechselrichter:

 HUAWEI Wechselrichter 5kW 3-phasig, WLAN, komfortable App, 10 Jahre Herstellergarantie Speichersystem optional, jederzeit nachrüstbar

#### Unterkonstruktion:

- K2 Marken Unterkonstruktion für Pfannendach, 2 Reihen je 6 Module
- Solarkabel 4mm<sup>2</sup> 25m, Solarstecker

Art-Nr.: 61800



2.699,00 € <del>3.349,00 €</del>
Jetzt 650,00 EUR sparen!



### PV-Komplettsytem 5,34 kWp mit Speicher

wie Artikel 61800 jedoch zusätzlich im Lieferumfang:

#### Speicher:

- HUAWEI LUNA2000 Speichersystem mit 5kWh Kapazität (100% nutzbar), 10 Jahre Herstellergarantie LiFePO4-Akku (besonders sicher)
- inkl. 3-Phasen-Smart-Meter HUAWEI DTSU666-H zur Eigenverbrauchsoptimierung
- erweiterbar auf max. 15 kWh

Art-Nr.: 61808

5.499,00 € <del>6.699,00 €</del> Jetzt 1.200,00 EUR sparen!





### PV-Komplettsytem 10,68 kWp

### Module:

 - 24 Marken PV-Module, je 445Wp, schwarzer Rahme, 25 Jahre Hersteller-Leistungsgarantie benötigte Fläche ca. 48m² (Schrägdach)

### Wechselrichter:

 HUAWEI Wechselrichter 10kW 3-phasig, WLAN, komfortable App, 10 Jahre Herstellergarantie Speichersystem optional, jederzeit nachrüstbar

### Unterkonstruktion:

- K2 Marken Unterkonstruktion für Pfannendach, 3 Reihen je 8 Module
- Solarkabel 4mm² 50m, Solarstecker

VERSANDKOSTENFREI

Art-Nr.: 61802

4.599,00 € <del>5.899,00 €</del> Jetzt 1.300,00 EUR sparen!



### PV-Komplettsytem 10,68 kWp mit Speicher

wie Artikel 61802 jedoch zusätzlich im Lieferumfang:

### Speicher:

- HUAWEI LUNA2000 Speichersystem mit 5kWh Kapazität (100% nutzbar), 10 Jahre Herstellergarantie LiFePO4-Akku (besonders sicher)
- inkl. 3-Phasen-Smart-Meter HUAWEI DTSU666-H zur Eigenverbrauchsoptimierung
- erweiterbar auf max. 15 kWh

Art-Nr.: 61810

VERSANDKOSTENFREI

7.199,00 € <del>8.999,00 €</del>
Jetzt 1.800,00 EUR sparen!