

randLIGHT®



Katalog 2017

LED-Leuchten

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde.

Der aktuelle Katalog enthält anschlussfertige Leuchten auf LED-Basis.

LED's (Light Emitting Diode) sind die zur Zeit modernsten Lichtquellen mit dem höchsten Wirkungsgrad.

In den Leuchten von randlight® werden eine Vielzahl unterschiedlicher LED verbaut - vom Mini-Chip bis hin zum multikristallinen Hochleistungs-LED-Modulen.

Umweltverträglichkeit, erhebliche Energieeinsparung und die damit verbundene Reduzierung des CO₂ Ausstoßes sind überzeugende Argumente für den Einsatz von LED.

Ästhetische Innenraumgestaltung, filigrane und stilvolle Beleuchtungslösungen sind ohne LED heutzutage fast undenkbar. Durch die relativ geringe Wärmeentwicklung verbunden mit hoher Leuchtkraft und der fast unbegrenzten Farbauswahl ergeben sich ganz neue Beleuchtungskonzepte.

Bei der Auswahl der geeigneten Beleuchtungslösung helfen die folgenden Hauptkapitel.

LED-Leuchten – Downlight-Einbauleuchten - leistungsstark und ultrahell, rund wie eckig, Anbauleuchten, mit zwei IP-Schutzklassen und Linearleuchten in verschiedenen Längen.

LED Panel – die neue Beleuchtung für Büro und Geschäftsräume. Extrem flach, in unterschiedlichen Leistungen und Lichtfarben, auch passend für Kassettendecken.

LED-Strahler – zur Außen- und Innenanwendung, für Gelände-, Wand- und Gebäudebeleuchtung.



INHALT

LED-DOWNLIGHTS

LT-Serie, Glasrahmen	2-3
LTD-Serie	4
SOL-Serie, Interieur	5
IM-Serie, 90°	6-7
DL-Serie, Ultraflach	8-9
LTM-Serie, Minidownlights	10
SH-Serie, Shopbeleuchtung	11
LINEARLEUCHTEN - IP40	12
ANBAULEUCHTEN - IP20, IP44-HF, IP54	14-17
PANELLEUCHTEN, RAHMEN UND ZUBEHÖR	18-21
FLUTER - MIT PIR, SLIM-SERIE UND RGB	22-24
LEUCHTENSTEUERUNG: TRIAC, 0-10V, DALI	25



DIREKTE UND INDIKRETE
BELEUCHUNG

LT-R-96 AW

Maße, L/B/H	Ø 96x45 mm
Einbautiefe	34 mm
Montageöffnung	Ø 72 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	6 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10°..+40°C
Lichtstrom	400±35 Lm*
Energieeffizienz	A+
Gewicht	226 g



LT-R-160 AW

Maße, L/B/H	Ø 160x45 mm
Einbautiefe	40 mm
Montageöffnung	Ø 120 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	12 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10°..+40°C
Lichtstrom	900±50 Lm*
Energieeffizienz	A
Gewicht	499 g



LT-R-200 AW

Maße, L/B/H	Ø 198x45 mm
Einbautiefe	40 mm
Montageöffnung	Ø 160 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	16 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10°..+40°C
Lichtstrom	1165±35 Lm*
Energieeffizienz	A
Gewicht	694 g

LT-GLASSERIE

Einbaudownlight
 Gehäuse - Aluminium weiß
 Glasrahmen
 Befestigung durch Federklemme
 Farbwiedergabe Ra ≥ 80



Externes schaltbares LED-Netzteil im Lieferumfang
 Der zusätzliche Energieverbrauch des Netzteils beträgt ca.10% der Leuchtenleistung.



Dimmbar möglich, auf Anfrage. Siehe Seite 23

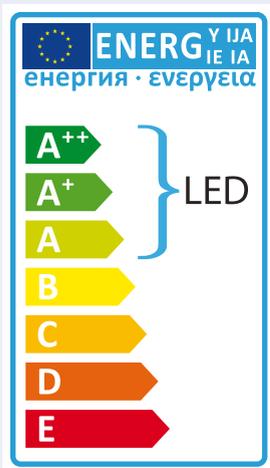
Einsatzbereiche

Optimale Innenausleuchtung von Wohnräumen
 Geeignet für Bürogebäude, Geschäfte, sonstige Innenräume.

Vorteile

- Stilvolles Design
- Gleichmäßige direkte und indirekte Beleuchtung
- Geringe Wärmeentwicklung
- Lange Lebensdauer >30.000h

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
015575		warmweiß	2850±150K
014928	LT-R-96 AW-6W	neutralweiß	4250±250K
014929		weiß	5750±250K
016571		warmweiß	2850±150K
016568	LT-R-160 AW-12W	neutralweiß	4250±250K
016569		weiß	5750±250K
016574		warmweiß	2850±150K
016575	LT-R-200 AW-16W	neutralweiß	4250±250K
016572		weiß	5750±250K



Hinweise

1. Bei der Montage ist zwischen Leuchte und Decke ein Luftzwischenraum von **mind. 50 mm freizulassen.**
2. Es darf nur der im Set enthaltene Treiber verwendet werden. Pro Treiber darf nur eine Leuchte installiert werden.
3. Die vollständigen Produktdaten der Leuchte sind beim Händler zu erfragen.
4. Die Deckenkonstruktion muss für das 10-fache Gewicht der Leuchte ausgerichtet sein.

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
015572		warmweiß	2850±150K
014934	LT-S-96 AW-6W	neutralweiß	4250±250K
014935		weiß	5750±250K
015562		warmweiß	2850±150K
014932	LT-S-160 AW-12W	neutralweiß	4250±250K
014933		weiß	5750±250K
015573		warmweiß	2850±150K
014922	LT-S-200 AW-16W	neutralweiß	4250±250K
014923		weiß	5750±250K

LT-S-96 AW

Maße, L/B/H	96x96x40 mm
Einbautiefe	30 mm
Montageöffnung	75x65 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	6 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10° ..+40°C
Lichtstrom	400±35 Lm*
Energieeffizienz	A+
Gewicht	254 g



LT-S-160 AW

Maße, L/B/H	160x160x45 mm
Einbautiefe	36 mm
Montageöffnung	125x115 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	12 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10° ..+40°C
Lichtstrom	900±50 Lm*
Energieeffizienz	A
Gewicht	580 g



LT-S-200 AW

Maße, L/B/H	200x200x45mm
Einbautiefe	36 mm
Montageöffnung	165x155 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	16 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10° ..+40°C
Lichtstrom	1220±30 Lm*
Energieeffizienz	A
Gewicht	885 g



* Toleranz bezieht sich auf unterschiedliche Lichtfarben



LTD-R-70 AW

Maße, L/B/H	Ø 102x50 mm
Einbautiefe	47 mm
Montageöffnung	Ø 70 mm
Abstrahlwinkel	110 °
Leistung	5 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10° ..+40°C
Lichtstrom	380+20 Lm*
Energieeffizienz	A+
Gewicht	169 g



LTD-R-80 AW

Maße, L/B/H	Ø 120x50 mm
Einbautiefe	47 mm
Montageöffnung	Ø 80 mm
Abstrahlwinkel	110 °
Leistung	9 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10° ..+40°C
Lichtstrom	700+20 Lm*
Energieeffizienz	A+
Gewicht	182 g



LTD-SERIE

Einbaudownlight
 Gehäuse -Aluminium weiß
 Befestigung durch Federklemme
 Farbwiedergabe Ra ≥ 80



Externes schaltbares LED-Netzteil im Lieferumfang.
 Der zusätzliche Energieverbrauch des Netzteils beträgt ca.10% der Leuchtenleistung.



Dimmbar möglich, auf Anfrage. Siehe Seite 23

Einsatzbereiche

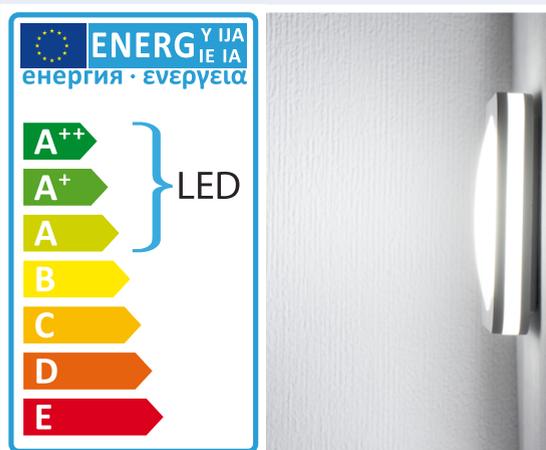
Optimale Innenausleuchtung von Wohnräumen
 Geeignet für Bürogebäude, Geschäfte, sonstige Innenräume.

Vorteile

- Gleichmäßige direkte (bei SOL-Serie auch indirekte) Beleuchtung
- Lange Lebensdauer >30.000h

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
018420		warmweiß	2850±150K
018040	LTD-R-70 AW-5W	neutralweiß	4250±250K
018421		weiß	5750±250K
018043		warmweiß	2850±150K
018410	LTD-R-80 AW-9W	neutralweiß	4250±250K
018411		weiß	5750±250K

SOL-SERIE



Hinweise

1. Bei der Montage ist zwischen Leuchte und Decke ein Luftzwischenraum von **mind. 50 mm freizulassen**.
2. Es darf nur der im Set enthaltene Treiber verwendet werden. Pro Treiber darf nur eine Leuchte installiert werden.
3. Die vollständigen Produktdaten der Leuchte sind beim Händler zu erfragen.
4. Die Deckenkonstruktion muss für das 10-fache Gewicht der Leuchte ausgerichtet sein.

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
017988		warmweiß	2850±150K
017989	SOL-R-85 AW-5W	neutralweiß	4250±250K
018042		weiß	5750±250K
017985		warmweiß	2850±150K
017990	SOL-R-96 AW-10W	neutralweiß	4250±250K
017991		weiß	5750±250K
016962		warmweiß	3000±200K
017633	SOL-S-80 AW-5W	neutralweiß	4250±250K
017632		weiß	5750±250K
017635		warmweiß	2850±150K
017634	SOL-S-96 AW-10W	neutralweiß	4000±200K
016973		weiß	5750±250K

SOL-R-85 AW

Maße, L/B/H	Ø 80x40 mm
Einbautiefe	23 mm
Montageöffnung	Ø 65 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	5 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10°..+40°C
Lichtstrom	400±20 Lm*
Energieeffizienz	A+
Gewicht	203 g

SOL-R-96 AW

Maße, L/B/H	Ø 95x40 mm
Einbautiefe	23 mm
Montageöffnung	Ø 80 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	10 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10°..+40°C
Lichtstrom	800±30 Lm*
Energieeffizienz	A+
Gewicht	258 g

SOL-S-80 AW

Maße, L/B/H	80x80x40 mm
Einbautiefe	23 mm
Montageöffnung	65x65 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	5 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10°..+40°C
Lichtstrom	325±30 Lm*
Energieeffizienz	A+
Gewicht	255 g

SOL-S-96 AW

Maße, L/B/H	96x96x42 mm
Einbautiefe	23 mm
Montageöffnung	80x80 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	10 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10°..+40°C
Lichtstrom	700±30 Lm*
Energieeffizienz	A
Gewicht	314 g

randLIGHT®

DIREKTE UND INDIKRETE
BELEUCHUNG



* Toleranz bezieht sich auf unterschiedliche Lichtfarben

90° ABSTRAHLUNG



IM-R-90 AW | IM-R-90 AS

Maße, L/B/H	Ø 110x57 mm
Einbautiefe	55 mm
Montageöffnung	Ø 85 mm
Abstrahlwinkel	90°
Leistung	11 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10° ..+40°C
Lichtstrom	790±20 Lm*
Energieeffizienz	A
Gewicht	222 g



IM-R-125 AW | IM-R-125 AS

Maße, L/B/H	Ø 138x61mm
Einbautiefe	60 mm
Montageöffnung	Ø 122 mm
Abstrahlwinkel	90°
Leistung	14 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10° ..+40°C
Lichtstrom	1000±10 Lm*
Energieeffizienz	A
Gewicht	278 g

IM-SERIE

Einbaudownlight
 Gehäuse - Aluminium weiß oder silber
 Befestigung durch Federklemme
 Farbwiedergabe Ra ≥ 80



Externes schaltbares LED-Netzteil im Lieferumfang.
 Der zusätzliche Energieverbrauch des Netzteils beträgt ca.10% der Leuchtenleistung.



Dimmbar möglich, auf Anfrage. Siehe Seite 23

Einsatzbereiche

Optimale Innenausleuchtung von Wohnräumen
 Geeignet für Bürogebäude, Geschäfte, sonstige Innenräume.

Vorteile

- 90° Abstrahlung
- Geringe seitliche Blendwirkung
- Lange Lebensdauer >30.000h
- auch für Feuchträume geeignet

IP44

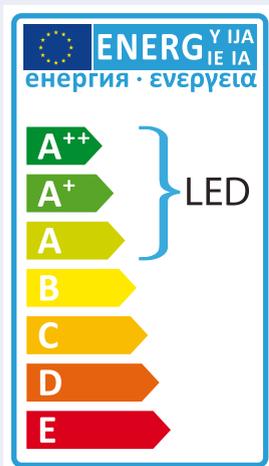
Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
014947		warmweiß	2850±150K
016197	IM-R-90 AW-11W	neutralweiß	4250±250K
014944		weiß	5750±250K
014957		^{S*} warmweiß	2850±150K
016250	IM-R-90 AS-11W	neutralweiß	4250±250K
014946		weiß	5750±250K

^{S*} - Gehäuse: Aluminium silber

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
016825		warmweiß	3000±200K
016830	IM-R-125 AW-14W	neutralweiß	4250±250K
016831		weiß	5750±250K
016826		^{S*} warmweiß	3000±200K
016827	IM-R-125 AS-14W	neutralweiß	4250±250K
016824		weiß	5750±250K

^{S*} - Gehäuse: Aluminium silber

* Toleranz bezieht sich auf unterschiedliche Lichtfarben



Hinweise

1. Bei der Montage ist zwischen Leuchte und Decke ein Luftzwischenraum von **mind. 50 mm freizulassen.**
2. Es darf nur der im Set enthaltene Treiber verwendet werden. Pro Treiber darf nur eine Leuchte installiert werden.
3. Die vollständigen Produktdaten der Leuchte sind beim Händler zu erfragen.
4. Die Deckenkonstruktion muss für das 10-fache Gewicht der Leuchte ausgerichtet sein.

IP44

IM-R-145 AW | IM-R-145 AS

Maße, L/B/H	Ø 160x61 mm
Einbautiefe	60 mm
Montageöffnung	Ø 142 mm
Abstrahlwinkel	90 °
Leistung	18 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10° ..+40°C
Lichtstrom	1440+20 Lm*
Energieeffizienz	A
Gewicht	327 g



IM-R-175 AW | IM-R-175 AS

Maße, L/B/H	Ø 200x89 mm
Einbautiefe	95 mm
Montageöffnung	Ø 175 mm
Abstrahlwinkel	90 °
Leistung	21 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10° ..+40°C
Lichtstrom	1650+20 Lm*
Energieeffizienz	A
Gewicht	455 g



Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
016775		warmweiß	2950±250K
016772	IM-R-145 AW-18W	neutralweiß	4250±250K
016773		weiß	5750±250K
016768		^{S*} warmweiß	2950±250K
016769	IM-R-145 AS-18W	neutralweiß	4250±250K
016774		weiß	5750±250K

^{S*} - Gehäuse: Aluminium silber

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
018079		warmweiß	2950±250K
018077	IM-R-175 AW-21W	neutralweiß	4250±250K
018076		weiß	5750±250K
019939		^{S*} warmweiß	2950±250K
019938	IM-R-175 AS-21W	neutralweiß	4250±250K
019937		weiß	5750±250K

* Toleranz bezieht sich auf unterschiedliche Lichtfarben

ULTRAFLACH
– nur 13 mm



DL-R-120 AW

Maße, L/B/H	Ø 120x13 mm
Einbautiefe	23 mm
Montageöffnung	Ø 100 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	6 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10°..+40°C
Lichtstrom	480±20 Lm*
Energieeffizienz	A+
Gewicht	180 g



DL-R-180 WA | DL-R-180 AS

Maße, L/B/H	Ø 180x13 mm
Einbautiefe	24 mm
Montageöffnung	Ø 165 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	15 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10°..+40°C
Lichtstrom	950±50 Lm*
Energieeffizienz	A
Gewicht	374 g



DL-R-240 AW

Maße, L/B/H	Ø 240x13 mm
Einbautiefe	23 mm
Montageöffnung	Ø 227 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	20 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10°..+40°C
Lichtstrom	1350±50 Lm*
Energieeffizienz	A
Gewicht	575 g



DL-R-300 AW | DL-R-300 AS

Maße, L/B/H	Ø 300x13 mm
Einbautiefe	23 mm
Montageöffnung	Ø 287 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	25 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10°..+40°C
Lichtstrom	1950±50 Lm*
Energieeffizienz	A
Gewicht	930 g

DL-SERIE

Einbaudownlight
Gehäuse: Aluminium weiß oder silber
Befestigung durch Federklemme
Farbwiedergabe Ra ≥ 80

CE IP40 (IP44*) RoHS * Raumseitig

Externes schaltbares LED-Netzteil im Lieferumfang.
Der zusätzliche Energieverbrauch des Netzteils beträgt ca.10% der Leuchtenleistung.



Dimmbar möglich, auf Anfrage. Siehe Seite 23

Einsatzbereiche

Optimal bei geringem Luftraum in der Zwischendecke.
Geeignet für Bürogebäude, Geschäfte, sonstige Innenräume.

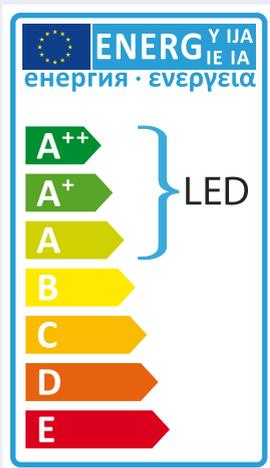
Vorteile

- Flaches Design
- Gleichmäßige Beleuchtung
- Geringe Wärmeentwicklung
- Lange Lebensdauer >30.000h

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
017887	DL-R-120 AW-6W	warmweiß	2950±250K
017884		neutralweiß	4250±250K
017880	DL-R-180 AW-15W	warmweiß	2950±250K
017881		neutralweiß	4250±250K
017886		weiß	5750±250K
018983	DL-R-180 AS-15W ^{S*}	neutralweiß	4250±250K
017702	DL-R-240 AW-20W	warmweiß	2950±250K
017703		neutralweiß	4250±250K
017700		weiß	5750±250K
017699	DL-R-300 AW-25W	warmweiß	2950±250K
017696		neutralweiß	4250±250K
017697		weiß	5750±250K
017709	DL-R-300 AS-25W ^{S*}	neutralweiß	4250±250K

^{S*} - Gehäuse: Aluminium silber

* Toleranz bezieht sich auf unterschiedliche Lichtfarben



Hinweise

1. Bei der Montage ist zwischen Leuchte und Decke ein Luftzwischenraum von **mind. 50 mm freizulassen.**
2. Es darf nur der im Set enthaltene Treiber verwendet werden. Pro Treiber darf nur eine Leuchte installiert werden.
3. Die vollständigen Produktdaten der Leuchte sind beim Händler zu erfragen.
4. Die Deckenkonstruktion muss für das 10-fache Gewicht der Leuchte ausgerichtet sein.

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
014159		warmweiß	2950±250K
014483	DL-S-160 AW-12W	neutralweiß	4250±250K
014156		weiß	5750±250K
017684		warmweiß	2950±250K
017685	DL-S-200 AW-18W	neutralweiß	4250±250K
017674		weiß	5750±250K
017713		warmweiß	2850±150K
015740	DL-S-300 AW-25W	neutralweiß	4250±250K
015736		weiß	5750±250K
015743	DL-S-300 AS 25W	neutralweiß	4250±250K
015739		weiß	5750±250K

S* - Gehäuse: Aluminium silber

randLIGHT®

ULTRAFLACH
- nur 13 mm

DL-S-160 AW

Maße, L/B/H	160x160x13 mm
Einbautiefe	22 mm
Montageöffnung	146x142 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	12 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10°..+40°C
Lichtstrom	730±20 Lm*
Energieeffizienz	A+
Gewicht	480 g

DL-S-200 AW

Maße, L/B/H	200x200x13 mm
Einbautiefe	22 mm
Montageöffnung	188x183 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	18 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10°..+40°C
Lichtstrom	1350±50 Lm*
Energieeffizienz	A
Gewicht	488 g

DL-S-300 AW | DL-S-300 AS

Maße, L/B/H	300x300x13 mm
Einbautiefe	22 mm
Montageöffnung	280x283 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	25 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10°..+40°C
Lichtstrom	1950±50 Lm*
Energieeffizienz	A
Gewicht	1150 g



* Toleranz bezieht sich auf unterschiedliche Lichtfarben



SCHWENKBAR



SCHWENKBAR



LTM-R-45 AW

Maße, L/B/H Ø 45x48 mm
 Einbautiefe 45 mm
 Montageöffnung 39 mm
 Abstrahlwinkel 30 °
 Leistung 3 W
 Betriebsspannung AC 230V, 50-60 Hz
 Betriebstemperatur -10°..+40°C
 Lichtstrom 150±10 Lm*
 Energieeffizienz A+
 Gewicht 88 g

LTM-R-52 AW

Maße, L/B/H Ø 52x43 mm
 Einbautiefe 40 mm
 Montageöffnung Ø 45 mm
 Abstrahlwinkel 30 °
 Leistung 3 W
 Betriebsspannung AC 230V, 50-60 Hz
 Betriebstemperatur -10°..+40°C
 Lichtstrom 150±10 Lm*
 Energieeffizienz A+
 Gewicht 110 g

LTM-S-46 AW

Maße, L/B/H 46x46x48 mm
 Einbautiefe 50 mm
 Montageöffnung Ø 39 mm
 Abstrahlwinkel 30 °
 Leistung 3 W
 Betriebsspannung AC 230V, 50-60 Hz
 Betriebstemperatur -10°..+40°C
 Lichtstrom 150±10 Lm*
 Energieeffizienz A+
 Gewicht 98 g

LTM-S-60 AW

Maße, L/B/H 60x60x43 mm
 Einbautiefe 40 mm
 Montageöffnung Ø 50 mm
 Abstrahlwinkel 30 °
 Leistung 3 W
 Betriebsspannung AC 230V, 50-60 Hz
 Betriebstemperatur -10°..+40°C
 Lichtstrom 150±10 Lm*
 Energieeffizienz A+
 Gewicht 118 g

LTM-SERIE

Einbaudownlight
 Gehäuse - Aluminium weiß
 Befestigung durch Federklemme
 Farbwiedergabe Ra ≥ 80

CE IP40 RoHS

Externes schaltbares LED-Netzteil im Lieferumfang.
 Der zusätzliche Energieverbrauch des Netzteils beträgt ca.10% der Leuchtenleistung.



Einsatzbereiche

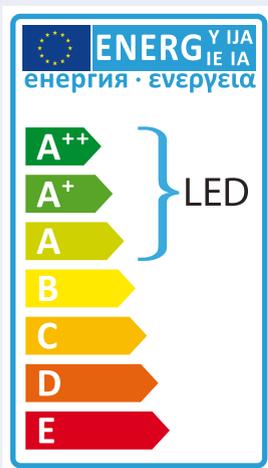
Spotbeleuchtung in Ausstellungen, Shops etc.

Vorteile

- 30°/45°/60°/110° Abstrahlwinkel
- Geringere Blendwirkung
- Lange Lebensdauer >30.000h

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
015398		warmweiß	2850±150K
014912	LTM-R-45 AW- 3W	neutralweiß	4250±250K
014913		weiß	5750±250K
015393		warmweiß	2850±150K
014914	LTM-R-52 AW-3W	neutralweiß	4250±250K
014915		weiß	5750±250K
015392		warmweiß	2850±150K
014918	LTM-S-46 AW- 3W	neutralweiß	4250±250K
014919		weiß	5750±250K
015395		warmweiß	2850±150K
014924	LTM-S-60 AW- 3W	neutralweiß	4250±250K
014925		weiß	5750±250K

SH-SERIE



Hinweise

1. Bei der Montage ist zwischen Leuchte und Decke ein Luftzwischenraum von **mind. 50 mm freizulassen**.
2. Es darf nur der im Set enthaltene Treiber verwendet werden. Pro Treiber darf nur eine Leuchte installiert werden.
3. Die vollständigen Produktdaten der Leuchte sind beim Händler zu erfragen.
4. Die Deckenkonstruktion muss für das 10-fache Gewicht der Leuchte ausgerichtet sein.

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
017463		warmweiß	2850±150K
014930	SH-R-109 AW-9W	neutralweiß	4250±250K
015895		weiß	5750±250K
016586		warmweiß	2850±150K
016288	SH-R-148 AW-25W	neutralweiß	4250±250K
015889		weiß	5750±250K
021069		warmweiß	3000±250K
021496	SH-R-187 AW-21W	neutralweiß	4000±250K
021070		warmweiß	3000±250K
021498	SH-R-222 AW-30W	neutralweiß	4000±250K

SH-R-109 AW

Maße, L/B/H	Ø 109x116 mm
Einbautiefe	98 mm
Montageöffnung	Ø 95 mm
Abstrahlwinkel	45 °
Leistung	9 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10°..+40°C
Lichtstrom	660±20 Lm*
Energieeffizienz	A+
Gewicht	470 g

SH-R-148 AW

Maße, L/B/H	Ø 148x115 mm
Einbautiefe	117 mm
Montageöffnung	Ø 130 mm
Abstrahlwinkel	60 °
Leistung	25 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10°..+40°C
Lichtstrom	1950±50 Lm*
Energieeffizienz	A+
Gewicht	716 g

SH-R-187 AW

Maße, L/B/H	Ø 187x58 mm
Einbautiefe	56 mm
Montageöffnung	Ø 160 mm
Abstrahlwinkel	110 °
Leistung	21 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10°..+40°C
Lichtstrom	1790±100 Lm*
Energieeffizienz	A+
Gewicht	887 g

SH-R-222 AW

Maße, L/B/H	Ø 222x65 mm
Einbautiefe	63 mm
Montageöffnung	Ø 205 mm
Abstrahlwinkel	110 °
Leistung	30 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10°..+40°C
Lichtstrom	2550±150 Lm*
Energieeffizienz	A+
Gewicht	1 280 g

randLIGHT®

SCHWENKBAR



SCHWENKBAR



* Toleranz bezieht sich auf unterschiedliche Lichtfarben

SENSORTASTER

LINEAR

BAR-L60 AS

Maße, L/B/H 600x20x14 mm
 Abstrahlwinkel 120 °
 Leistung 10 W
 Betriebsspannung DC 12V
 Betriebstemperatur -5°..+40°C
 Lichtstrom 640±20 Lm*
 Energieeffizienz A
 Gewicht 213 g

BAR-L100 AS

Maße, L/B/H 1000x20x14 mm
 Abstrahlwinkel 120 °
 Leistung 15 W
 Betriebsspannung DC 12V
 Betriebstemperatur -5°..+40°C
 Lichtstrom 1000±20 Lm*
 Energieeffizienz A
 Gewicht 331 g

BAR-SERIE

Anbaulinearleuchte, Gehäuse Aluminium
 Abdeckung opal, Sensorschalter, Befestigung durch
 Schraubklemmen oder Magnet.
 Farbwiedergabe Ra ≥ 80



Externes schaltbares 18 W oder 36 W LED-Netzteil
 und 15 cm Kabelverbinder optional erhältlich
 Der zusätzliche Energieverbrauch des
 Netzteils beträgt ca.10% der Leuchtenleistung

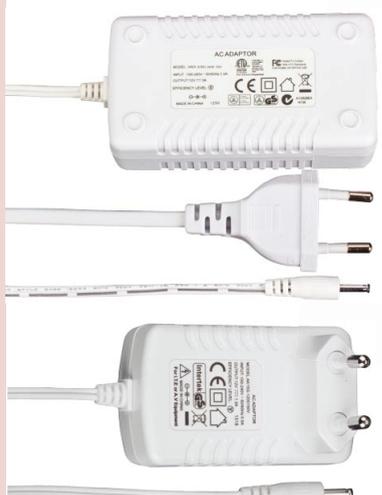


Einsatzbereiche

Geeignet für Küche, Bad, Möbelunterbau,
 Schaltschränke.

Vorteile

- gleichmäßige Lineare Beleuchtung
- zwei 100cm oder drei 60cm Leuchten an einem
 36 Watt Netzteil anschließbar
- Lange Lebensdauer >30.000h



Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
013366		warmweiß	2850±150K
015280	BAR-L60 AS-10W	neutralweiß	4250±250K
013373*		weiß	5750±250K
013361		warmweiß	2850±150K
015282	BAR-L100 AS-15W	neutralweiß	4250±250K
013372*		weiß	5750±250K

* auf Anfrage

Artikel-Nr.	Bezeichnungen
013590	Steckernetzteil EURO-18W-12V
015273	Tischnetzteil EURO-36W-12V
013585	Kabelverbinder-BAR

* Toleranz bezieht sich auf unterschiedliche Lichtfarben





CL-R-280 BW

Maße, L/B/H Ø 260x90 mm
 Abstrahlwinkel 120 °
 Leistung 12 W
 Betriebsspannung AC 230V, 50-60 Hz
 Betriebstemperatur -10°..+40°C
 Lichtstrom 875±25 Lm*
 Energieeffizienz A+
 Gewicht 525 g



CL-R-350 BW

Maße, L/B/H Ø 340x100 mm
 Abstrahlwinkel 120 °
 Leistung 15 W
 Betriebsspannung AC 230V, 50-60 Hz
 Betriebstemperatur -10°..+40°C
 Lichtstrom 1225±25 Lm*
 Energieeffizienz A+
 Gewicht 835 g



CL-R-400 BW

Maße, L/B/H Ø 390x110 mm
 Abstrahlwinkel 120 °
 Leistung 24 W
 Betriebsspannung AC 230V, 50-60 Hz
 Betriebstemperatur -10°..+40°C
 Lichtstrom 1750±50 Lm*
 Energieeffizienz A
 Gewicht 1060 g

ANBAULEUCHTEN CL-SERIE



Einsatzbereiche

Allgemeine Beleuchtung
 Flure
 Treppenhäuser

Vorteile

- Schlagzähe Kunststoffwanne (CL-Serie)
- Gleichmäßige Beleuchtung
- Geringe Wärmeentwicklung
- Lange Lebensdauer >30.000h
- Farbwiedergabe Ra ≥ 80

IP20

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
017180		warmweiß	2850±150K
018984	CL-R-280 BW-12W	neutralweiß	4250±250K
019884		weiß	5750±250K
019885		warmweiß	2850±150K
017181	CL-R-350 BW-15W	neutralweiß	4250±250K
019886		weiß	5750±250K
019941		warmweiß	2850±150K
018985	CL-R-400 BW-24W	neutralweiß	4250±250K
019940		weiß	5750±250K

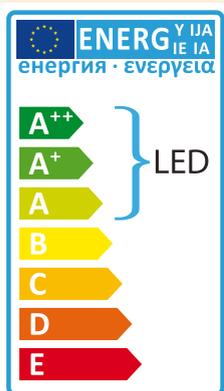
* Toleranz bezieht sich auf unterschiedliche Lichtfarben

CL-HF-SERIE

Vorteile



- Anbauleuchte mit aktivem HF-Sensor
- Höhere Sensibilität, bereits kleinste Bewegungen werden erkannt
- Unempfindlich gegen Schmutz
- Leistungsstark, Erfassungsbereich ist leicht zu kontrollieren
- hohe Stromkosteneinsparung – leuchtet nur bei Bedarf



IP44

CL-R-360-HF BW-18W

Maße, L/B/H	Ø 360x105 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	18 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10°..+40°C
Lichtstrom	1530±50 Lm*
Energieeffizienz	A+
Gewicht	1350 g



CL-R-410-HF BW-22W

Maße, L/B/H	Ø 410x115 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	22 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10°..+40°C
Lichtstrom	1980±50 Lm*
Energieeffizienz	A+
Gewicht	1400 g



CL-R-410-HF BW-32W

Maße, L/B/H	Ø 410x115 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	32 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10°..+40°C
Lichtstrom	2780±150 Lm*
Energieeffizienz	A+
Gewicht	1400 g



CL-R-420-HF BW-32W

Maße, L/B/H	Ø 410x103 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	32 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10°..+40°C
Lichtstrom	2780±150 Lm*
Energieeffizienz	A+
Gewicht	1500 g

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
015694	CL-R-360-HF BW-18W	warmweiß	2950±250K
018075	CL-R-360-HF BW-18W	neutralweiß	4250±250K
015622	CL-R-410-HF BW-22W	warmweiß	2850±150K
015623	CL-R-410-HF BW-22W	neutralweiß	4250±250K
021558	CL-R-410-HF BW-32W	warmweiß	2850±150K
021557	CL-R-410-HF BW-32W	neutralweiß	4250±250K
021561	CL-R1-410-HF BW-32W	warmweiß	6250±250K
021560	CL-R1-410-HF BW-32W	neutralweiß	4250±250K

* Toleranz bezieht sich auf unterschiedliche Lichtfarben

**CLU-S-300 KW**

Maße, L/B/H	300x300x40 mm
Abstrahlwinkel	120°
Leistung	18 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-25°..+45°C
Lichtstrom	1580±40 Lm*
Energieeffizienz	A+
Schutzart	IP 54
Gewicht	990 g

**CLU-R-300 KW**

Maße, L/B/H	Ø 300x40 mm
Abstrahlwinkel	120°
Leistung	25 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-25°..+45°C
Lichtstrom	2135±65 Lm*
Energieeffizienz	A+
Schutzart	IP 54
Gewicht	1010 g

**CLU-R-250 KW**

Maße, L/B/H	Ø 250x48 mm
Abstrahlwinkel	120°
Leistung	12 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-25°..+45°C
Lichtstrom	1010±10 Lm*
Energieeffizienz	A
Schutzart	IP 54
Gewicht	640 g

**3H LICHT
OHNE STROM****CLU-R-250E KW - Einzelbatterieleuchte**

Maße, L/B/H	Ø 250x48 mm
Abstrahlwinkel	120°
Leistung	12 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-25°..+45°C
Lichtstrom	1010±10 Lm*
Energieeffizienz	A
Schutzart	IP 54
Gewicht	780 g

ANBAULEUCHTEN

CLU-SERIE

**Einsatzbereiche**

Allgemeine Beleuchtung
Flure
Treppenhäuser

Vorteile

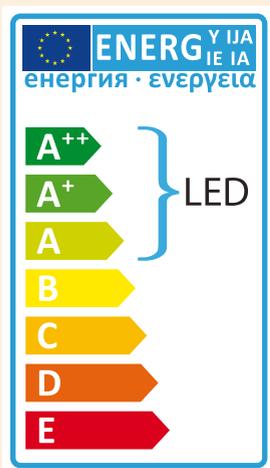
- Schlagzähe Kunststoffwanne (CLU-Serie)
- Gleichmäßige Beleuchtung
- Geringe Wärmeentwicklung
- Lange Lebensdauer >30.000h
- Farbwiedergabe Ra ≥ 80

IP54

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
019946	CLU-R-250E KW-12W	weiß*	5000K
019948	CLU-R-250 KW-12W	weiß*	6000K
019950	CLU-S-300 KW-18W	weiß*	5000K
020265	CLU-S-300 KW-18W	neutralweiß	4000K
019949	CLU-R-300KW-25W	neutralweiß	4000K

* andere Lichtfarben auf Anfrage

* Toleranz bezieht sich auf unterschiedliche Lichtfarben



SP-SERIE



Hinweise

1. Es darf nur der im Set enthaltene Treiber verwendet werden. Pro Treiber darf nur eine Leuchte installiert werden.
2. Die vollständigen Produktdaten der Leuchte sind beim Händler zu erfragen.
3. Die Deckenkonstruktion muss für das 10-fache Gewicht der Leuchte ausgerichtet sein.

IP20

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
019552		warmweiß	2850±150K
019553	SP-R-175 AW-12W	neutralweiß	4250±250K
018987		weiß	6250±250K
018864		warmweiß	2850±150K
019555	SP-S-175 AW-12W	neutralweiß	4250±250K
019554		weiß	6250±250K
018851		warmweiß	2850±150K
018848	SP-R-225 AW-18W	neutralweiß	4250±250K
018849		weiß	6250±250K
018857		warmweiß	2850±150K
018862	SP-S-225 AW-18W	neutralweiß	4250±250K
018863		weiß	6250±250K

SP-R-175 AW

Maße, L/B/H Ø 175x40 mm
 Abstrahlwinkel 120 °
 Leistung 12 W
 Betriebsspannung AC 230V, 50-60 Hz
 Betriebstemperatur -10°..+40°C
 Lichtstrom 1060±20 Lm*
 Energieeffizienz A+
 Gewicht 520 g



SP-S-175 AW

Maße, L/B/H 175x175x40 mm
 Abstrahlwinkel 120 °
 Leistung 12 W
 Betriebsspannung AC 230V, 50-60 Hz
 Betriebstemperatur -10°..+40°C
 Lichtstrom 1060±20 Lm*
 Energieeffizienz A+
 Gewicht 750 g



SP-R-225 AW

Maße, L/B/H Ø 225x40 mm
 Abstrahlwinkel 120 °
 Leistung 18 W
 Betriebsspannung AC 230V, 50-60 Hz
 Betriebstemperatur -10°..+40°C
 Lichtstrom 1600±20 Lm*
 Energieeffizienz A+
 Gewicht 880 g



SP-S-225 AW

Maße, L/B/H 225x225x40 mm
 Abstrahlwinkel 120 °
 Leistung 18 W
 Betriebsspannung AC 230V, 50-60 Hz
 Betriebstemperatur -10°..+40°C
 Lichtstrom 1600±20 Lm*
 Energieeffizienz A+
 Gewicht 890 g



* Toleranz bezieht sich auf unterschiedliche Lichtfarben

auch mit Dali- und 1-10V
Treiber erhältlich



P-S-620 AW-40W-U22

Maße, L/B/H	620x620x13 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	40 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10°..+40°C
Lichtstrom	4150±50 Lm*
Energieeffizienz	A+
Gewicht	5300 g

UGR<19

P-S-620 AS/AW-40W-U19

Maße, L/B/H	620x620x13 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	40 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10°..+40°C
Lichtstrom	4100±50 Lm*
Energieeffizienz	A+
Gewicht	5350 g

P-S-620 AS/AW-40W

Maße, L/B/H	620x620x13 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	40 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10°..+40°C
Lichtstrom	3250±50 Lm*
Energieeffizienz	A
Gewicht	5300 g

LED-PANELLEUCHTEN

Gehäuse: Aluminium silber oder weiß
Farbwiedergabe Ra ≥ 80



Externes schaltbares LED-Netzteil im Lieferumfang.
Der zusätzliche Energieverbrauch des Netzteils beträgt ca.10% der Leuchtenleistung.



Dimmbar möglich, auf Anfrage. Siehe Seite 25

Einsatzbereiche

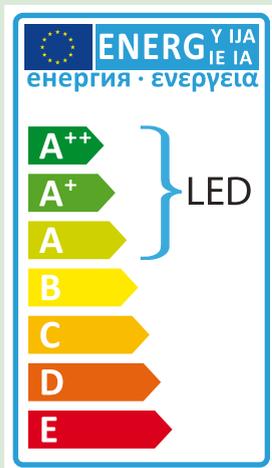
Optimale Innenausleuchtung von Wohnräumen.
Geeignet für Bürogebäude, Geschäfte, sonstige Innenräume.

Vorteile

- Flaches Design
- Gleichmäßige Beleuchtung
- Lange Lebensdauer >40.000h

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
018199		S* warmweiß	2950±250K
018279	S-620 AS-40W	neutralweiß	4250±250K
018276		weiß	5750±250K
020224		warmweiß	2950±250K
020223	S-620 AW-40W	neutralweiß	4250±250K
020243		weiß	5750±250K
020246		S* warmweiß	2950±250K
020244	S-620 AS-40W-U19	neutralweiß	4250±250K
020245		weiß	5750±250K
020249		warmweiß	2950±250K
020247	S-620 AW-40W-U19	neutralweiß	4250±250K
020248		weiß	5750±250K
021815	S-620 AW-40W-U22	neutralweiß	4250±250K

S* - Gehäuse: Aluminium silber



Hinweise

1. Es darf nur der im Set enthaltene Treiber verwendet werden. Pro Treiber darf nur ein Panel installiert werden.
2. Die vollständigen Produktdaten des Panels sind beim Händler zu erfragen.
3. Die Deckenkonstruktion muss für das 10-fache Gewicht des Panels ausgerichtet sein.

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
017504	RE-60120 AS-58W	S* neutralweiß	4250±250K
017533		weiß	5750±250K

S* - Gehäuse: Aluminium silber

P-RE-60120 AS

Maße, L/B/H	595x1195x13 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	58 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10° ..+40°C
Lichtstrom	5000±50 Lm*
Energieeffizienz	A+
Gewicht	10370 g



* Toleranz bezieht sich auf unterschiedliche Lichtfarben

auch mit Dali- und 1-10V
Treiber erhältlich



P-RE-30120 AS

Maße, L/B/H 295x1195x13 mm
 Abstrahlwinkel 120 °
 Leistung 40 W
 Betriebsspannung AC 230V, 50-60 Hz
 Betriebstemperatur -10°..+40°C
 Lichtstrom 3100±50 Lm*
 Energieeffizienz A+
 Gewicht 4100 g

P-RE-30120 AS/AW-U19

UGR<19

Maße, L/B/H 295x1195x13 mm
 Abstrahlwinkel 120 °
 Leistung 40 W
 Betriebsspannung AC 230V, 50-60 Hz
 Betriebstemperatur -10°..+40°C
 Lichtstrom 3600±50 Lm*
 Energieeffizienz A+
 Gewicht 4100 g

P-RE-3060 AS

Maße, L/B/H 295x595x13 mm
 Abstrahlwinkel 120 °
 Leistung 20 W
 Betriebsspannung AC 230V, 50-60 Hz
 Betriebstemperatur -10°..+40°C
 Lichtstrom 1490±50 Lm*
 Energieeffizienz A+
 Gewicht 2600 g

P-S-300 AS

Maße, L/B/H 295x295x13 mm
 Abstrahlwinkel 120 °
 Leistung 13 W
 Betriebsspannung AC 230V, 50-60 Hz
 Betriebstemperatur -10°..+40°C
 Lichtstrom 1000±50 Lm*
 Energieeffizienz A+
 Gewicht 1500 g

Hinweise

1. Es darf nur der im Set enthaltene Treiber verwendet werden. Pro Treiber darf nur ein Panel installiert werden.
2. Die vollständigen Produktdaten des Panels sind beim Händler zu erfragen.
3. Die Deckenkonstruktion muss für das 10-fache Gewicht des Panels ausgerichtet sein.

* Toleranz bezieht sich auf unterschiedliche Lichtfarben

LED-PANELLEUCHTEN

Panels können eingelegt oder mit optionalem Zubehör eingebaut, angebaut und abgehängt werden

Gehäuse: Aluminium silber oder weiß

Farbwiedergabe Ra ≥ 80

CE IP40 RoHS

Externes schaltbares LED-Netzteil im Lieferumfang.

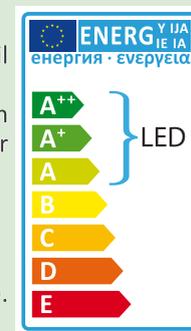
Der zusätzliche Energieverbrauch des Netzteils beträgt ca.10% der Leuchtenleistung.



Dimmbar möglich, auf Anfrage.
 Siehe Seite 25

Vorteile

- Flaches Design
- Gleichmäßige Beleuchtung
- Lange Lebensdauer >40.000h



Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
017530	S-300 AS-13W-ww	S* warmweiß	2950±250K
017434		neutralweiß	4250±250K
018196	RE-3060 AS-20W	S* neutralweiß	4250±250K
017531	RE-30120 AS-40W	S* warmweiß	2950±250K
017435		neutralweiß	4250±250K
017528		weiß	5750±250K
021553	RE-30120 AW-40W U19	warmweiß	2950±250K
021554		neutralweiß	4250±250K
021551	RE-30120 AS-40W-U19	S* warmweiß	2950±250K
021552		neutralweiß	4250±250K

S* - Gehäuse: Aluminium silber

ALUMINIUM RAHMEN UND ZUBEHÖR FÜR LED-PANELLEUCHTEN

Panels können eingelegt oder mit optionalem Zubehör eingebaut, angebaut und abgehängt werden.

Dafür bieten wir Ihnen passende Einbaurahmen vormontiert bzw. Anbaurahmen vormontiert oder zerlegt geliefert an. Als Farben können Sie wie bei den Panelleuchten zwischen weiß und silber wählen. Das Material ist Aluminium.

Einsatzbereiche

Optimale Innenausleuchtung von Wohnräumen
Geeignet für Bürogebäude, Geschäfte, sonstige Innenräume.

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Passend für
019934	ERU-S-300 BS	P-S-300 AS
019935	ERU-S-620 BS	P-S-620 AS
020226	ERU-S-620 BW	P-S-620 AW
019932	ERU-RE-30120 BS	P-RE-30120 AS
019960	ARU-S-300 AS	V* P-S-300 AS
019936	ARU-S-620 AS	V* P-S-620 AS
021808	ARU-06-S-620 AW	Z* P-S-620 AW
021816	ARU-06-S-620 AS	Z* P-S-620 AS
020228	ARU-03-RE-3060 AS	Z* P-RE-3060 AS
020258	ARU-03-RE-30120 AS	Z* P-RE-30120 AS
021809	ARU-06-RE-30120 AS	Z* P-RE-30120 AS
015138	Montagewinkel für Federklemme Easy	-
021555	Montagewinkel für Federklemme Spring	-
020307	Montagewinkel für Federklemme	-
016107	Montageset J-01	P-S-300,620; P-RE-3060,30120
019961	Befestigungsclip, 4er Set	-

Z* - wird zerlegt geliefert V* - wird vormontiert geliefert

Einbaurahmen
ERU S-300, 620, RE-3060, 30120

Anbaurahmen
ARU S-300, 620, RE-3060, 30120

Anbaurahmen 06 - zerlegt
ARU-06 S-620, RE-30120

Montageset J-01 für Panels:
S-300, 620, RE-3060, 30120,
RE-60120

Befestigungsclip für Panels:
S-300, 600, 1200



Artikel-Nr. 016107



Artikel-Nr. 019961



Artikel-Nr. 020307

Artikel-Nr. 015138



Artikel-Nr. 021555



Slim-AB-10W
 Maße 112x45x132mm
 Abstrahlwinkel 120°
 Lichtstrom 700 Lm
 Leistung 10 W
 Betriebsspannung 230 V
 Gewicht 510 g

Slim-AB-30W
 Maße 195x62x230 mm
 Abstrahlwinkel 120°
 Lichtstrom 2250 Lm
 Leistung 30 W
 Betriebsspannung 230 V
 Gewicht 1600 g

Slim-AB-50W
 Maße 362x70x236 mm
 Abstrahlwinkel 120°
 Lichtstrom 3800 Lm
 Leistung 50 W
 Betriebsspannung 230V
 Gewicht 2540 g

Slim-AB-70W
 Maße 359x88x253 mm
 Abstrahlwinkel 120°
 Lichtstrom 5600 Lm
 Leistung 70 W
 Betriebsspannung 230 V
 Gewicht 5800 g

LED-FLUTER, SLIM-SERIE

Farbtemperatur

weiß 5500-6500K

Energieeffizienz



LED-Strahler mit stabilem Gehäuse.
 Lichtquelle - leistungsstarke COB-LED.



Einsatzbereiche

Architektonische Beleuchtung von Gebäuden
 sowie Beleuchtung von Straßen, Lager- und
 Industriegebieten.

Vorteile

- Hermetische Ausführung IP65.
- Betriebstemperaturbereich -20~+40°C
- Funkentstörung

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
19015	Slim-AB-10W	weiß	6250±250
15295	Slim-AB-30W	weiß	6250±250
19931	Slim-AB-50W	weiß	6250±250
19930	Slim-AB-70W	weiß	6250±250

* Toleranz bezieht sich auf unterschiedliche Lichtfarben

LED-FLUTER MIT PIR

Farbtemperatur

	weiß 5500-6000K
	warmweiß 3000K

LED-Strahler mit integriertem Bewegungssensor.

Lichtquelle - leistungsstarke COB-LED.

Einschalten durch sensorgesteuertes Erkennen von Personen in der Dunkelheit.



Einsatzbereiche

Überwachung von Gebäuden und Grundstücken.
Lichtsteuerung ohne Schalter zur optimalen Wegebeleuchtung.

Vorteile

- Stromersparnis durch selbstständige Abschaltung
- Geeignet für Außenbereich
- Empfindlichkeit und Leuchtdauer einstellbar
- Betriebstemperatur von -20°C bis +40°C
- Lange Lebensdauer >30.000h

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
014984	PIR-AB-10W	warmweiß	2850±150
014985		weiß	5750±250
014990	PIR-AB-20W	warmweiß	2850±150
014440		weiß	5750±250
014986	PIR-AB-30W	warmweiß	2850±150
014987		weiß	5750±250
014996	PIR-AB-50W	warmweiß	2850±150
014997		weiß	5750±250

Hinweise

1. Empfohlen wird die Anbringung an einem überdachten Ort zum Schutz vor direktem Niederschlag.
2. Die Trägerkonstruktion muss auf das 10-fache Gewicht der Leuchte ausgerichtet sein.

PIR*-AB-10W

Maße	115x135x80 mm
Abstrahlwinkel	120°
Lichtstrom	800±20 Lm*
Leistung	10 W
Betriebsspannung	230V
Energieeffizienz	A+
Schutzart	IP 65
Gewicht	700 g

PIR*-AB-20W

Maße	180x190x100 mm
Abstrahlwinkel	120°
Lichtstrom	1600±50 Lm*
Leistung	20 W
Betriebsspannung	230V
Energieeffizienz	A+
Schutzart	IP 65
Gewicht	1300 g

PIR*-AB-30W

Maße	225x235x100 mm
Abstrahlwinkel	120°
Lichtstrom	2300±50 Lm*
Leistung	30 W
Betriebsspannung	230V
Energieeffizienz	A+
Schutzart	IP 65
Gewicht	2500 g

PIR*-AB-50W

Maße	288x238x150 mm
Abstrahlwinkel	120°
Lichtstrom	3400±50 Lm*
Leistung	50 W
Betriebsspannung	230V
Energieeffizienz	A+
Schutzart	IP 65
Gewicht	3500 g

* - PIR-Sensor (englisch passive infrared)





RGB-Slim-AB-10W

Maße	112x188x44mm
Abstrahlwinkel	120°
Leistung	10 W
Betriebsspannung	230V
Gewicht	510 g



RGB-Slim-AB-20W

Maße	150x234x52mm
Abstrahlwinkel	120°
Leistung	20 W
Betriebsspannung	230V
Gewicht	930 g

RGB-Slim-AB-30W

Maße	195x278x62mm
Abstrahlwinkel	120°
Leistung	30 W
Betriebsspannung	230V
Gewicht	1610 g

RGB-Slim-AB-60W

Maße	236x362x70mm
Abstrahlwinkel	120°
Leistung	60 W
Betriebsspannung	230V
Gewicht	2450 g

RGB-LED-FLUTER

Farbtemperatur

 R / G / B (Rot / Grün / Blau)

LED-RGB-Strahler für farbige Beleuchtung.
Lichtquelle - leistungsstarke COB-LED.
FUNK-Fernbedienung, speicherbare Programme.

Einsatzbereiche

u.a. farbige Hintergrundbeleuchtung an Gebäuden und Gebäudeelementen wie z.B. Mauervorsprüngen.

Vorteile

- Geeignet für die Verwendung im Außenbereich durch IP65
- Betriebstemperaturbereich -20~+40°C
- Leicht zu bedienende RF-Fernbedienung
- Lange Lebensdauer >30.000h

Hinweise

Eine Fernbedienung pro Strahler.



Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe
020266	RGB-Slim-AB-10W	
020267	RGB-Slim-AB-20W	
020268	RGB-Slim-AB-30W	
020269	RGB-Slim-AB-60W	

Hinweise

1. Mit einer Fernbedienung kann nur ein Strahler gesteuert werden.
2. Empfohlen wird die Anbringung an einem überdachten Ort zum Schutz vor direktem Niederschlag.
3. Die Trägerkonstruktion muss auf das 10-fache Gewicht der Leuchte ausgerichtet sein.

LEUCHTENSTEUERUNG

Um die Leuchten dimmen zu können, tauschen Sie einfach das beiliegende Netzteil durch ein dimmbares aus. Weitere Netzteile, auch mit DALI bzw. 1-10V Steuerung, auf Anfrage erhältlich.

Alternativ bieten wir ein Universalnetzteil mit integriertem Dimmer an, Art-Nr. 018247, welches man sowohl als Netzteil, als auch als Dimmer für die jede LED-Leuchte verwenden kann – max. Leistung – 50 W.

TRIAC-Netzteile mit IP20 und PF>0,9-0,95:

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	AC, V	DC, V	mA	W	Maße, mm	Gewicht, g	t °C
018080	KS-D-47-320-15	230	18-48	320±5%	15	98x41x26	80	-25°C - +40°C
018988	KS-D-70-350 -24		30-70	0-350	24	98x41x26	117	-20°C - +45°C
016024	KS-D-36-500-18		9-36	500	18	113x45x27	105	-20°C - +45°C



Artikel-Nr. 018080



Artikel-Nr. 018988



Artikel-Nr. 016024

0-10V-Dimmer:

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	DC, V	mA	W	Maße, mm	Gewicht, g	t °C
014719	SR-2011 (4x350mA, 12-36V)	12-36	4x350	4x (4,2-12,6)	178x47x21	150	-10°C - +45°C
014713	SR-2013 (4x700mA, 12-36V)	45-47	4x700	4x (8,4 - 25,2)	178x47x21		-25°C - +40°C



Artikel-Nr. 014719



Artikel-Nr. 014713

Stromvariabel
einstellbar



Artikel-Nr. 018247

Passende Funk-Fernbedienungen:

Artikel-Nr. 016915

Artikel-Nr. 016912



Multifunktionsgerät – Netzteil + Funkdimmer

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	W	Maße, mm	Gewicht, g	t °C
018247	SRP-2504 (230V, 200-1500mA, 50W)	50	210x50x32	280	-20°C - +45°C

Passende Funk-Fernbedienungen:

Artikel-Nr. 017103

Artikel-Nr. 015091

Artikel-Nr. 018203

Artikel-Nr. 015855





Europäischer Sicherheits-Standard



Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe



Das Symbol kennzeichnet, dass das gekennzeichnete Elektroprodukt nicht in den Hausmüll geworfen werden darf

IP20

Mindestschutzart Basisschutz, nur für den Innenbereich geeignet

IP40

Geschützt gegen feste Fremdkörper > 1 mm

IP44

Geschützt gegen feste Fremdkörper > 1 mm /
Schutz gegen das Eindringen von Spritzwasser

IP54

Staubgeschützt / Schutz gegen das Eindringen von Spritzwasser

IP65

Staubdicht / Schutz gegen das Eindringen von Strahlwasser



Zugelassen zum Einbau in Materialien mit unbekanntem Brandverhalten



Eignung zur Montage an oder auf normal entflammaren Flächen



Schutzklasse II (schutzisoliert)



Kurzschlussfester Sicherheitstransformator



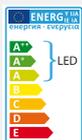
Funkentstört

CRI/Ra

Farbwiedergabeindex

UGR

Blendungsbewertung(Unified Glare Rating)



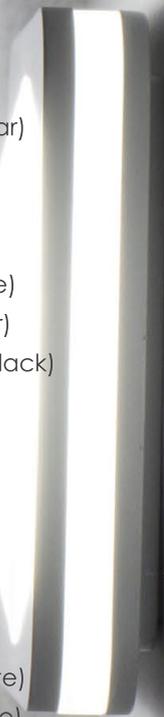
Energieeffizienzklasse

Unsere Leuchtenbezeichnung

LED Panel P-S-620 AS-d-39W-U19-dw, set (z.B.)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1. Leuchtmitteltyp
2. Leuchtentyp
3. Serie
4. Form:
 - R – rund (round)
 - S – quadratisch (square)
 - RE – rechteckig (rectangular)
 - L – linear
5. Größe
6. Gehäuse:
 - AW – Aluminium weiß (white)
 - AS – Aluminium silber (silver)
 - AB – Aluminium schwarz (black)
 - BW – Blech weiß (white)
 - BS – Blech silber (silver)
 - BB – Blech schwarz (black)
7. Dimmbar
8. Leistungsaufnahme
9. UGR – Blendungsbewertung
10. Lichtfarbe
 - WW – warmweiß (warmwhite)
 - DW – neutralweiß (daywhite)
 - W – weiß (white)
 - CW – kaltweiß (coolwhite)
11. Zubehör
 - Set - Inkl. Netzteil



Aktuelle Daten stellen wir auf Ihre Anfrage gerne zur Verfügung. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Für Druckfehler keine Haftung. Lieferungen und Leistungen erfolgen nach unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen, abrufbar auf www.randlight.de, sowie unseren Großhandelsliefervereinbarungen.

Leuchten 2017

randLIGHT[®]

Henricstraße 20
04177 Leipzig
Deutschland

Telefon: +49 (0)341 263 18 225
Telefax: +49 (0)341 265 002 81

info@randlight.de
www.randlight.de