randLIGHT®

LED-Leuchten

Katalog 2018

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde.

Der aktuelle Katalog enthält anschlussfertige Leuchten auf LED-Basis.

LED´s (***L**ight **E**mmitting **D**iode*) sind die zur Zeit modernsten Lichtquellen mit dem höchsten Wirkungsgrad.

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

Umweltbewusstsein, 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 unbegrenzten Farbauswahl ergeben sich ganz neue Beleuchtungskonzepte.

INHALT

LED-Downlights

LT-Serie, Glasrahmen 2-3
LTD-Serie 4
SOL-Serie, Interrieur 5
IM-Serie, Lichtaustritt 90° 6-7
DL-, UPL-Serie, ultraflach 8-11
SH-Serie, Shopbeleuchtung 12-13

Anbauleuchten und Schienenleuchten

SN-Serie, Schienenleuchten 14-15
Anbauleuchten – IP20, IP44, IP44-HF 16-17
Anbauleuchten – IP54, NOT-Strom 18
FR-Serie, Feuchtraumleuchte 19

Panelleuchten (Einlegeleuchten)

Panelleuchten S-620, UGR<19, <22, W-MIX 20-21
Panelleuchten S-300, RE-3060, 30120 22
Panelleuchten RE-ZS-30120, zweiseitige Beleuchtung (abgependelt) 23
Panelleuchten S-600, RE-60120 24
Panelleuchten R-610, R-ZS-610 (zweiseitig, zweiseitige Pendelleuchte) 25

Rahmen und Zubehör

Anbaurahmen für Panelleuchten, zerlegt 26-27
Einbaurahmen für Panelleuchten, zerlegt 28-29
Zubehör für Panelleuchten (Montagesets) 30-31

Leuchtensteuerung, dimmbare Netzteile (DALI, Phasen Ab(An-)schnitt, 0-10V, Notstrom) 32-33
Markierungen und Leuchtenbezeichnungen 34

DIREKTE UND INDIREKTE BELEUCHUNG

LT-R-96 AW

Maße	Ø 96x45 mm
Einbautiefe	34 mm
Montageöffnung	Ø 72 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	6 W
Bestromung	300-350 mA
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Lichtstrom	435 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	226 g

LT-R-160 AW

Maße	Ø 160x45 mm
Einbautiefe	40 mm
Montageöffnung	Ø 120 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	12 W
Bestromung	300-350 mA
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Lichtstrom	950 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	499 g

LT-R-200 AW

Maße	Ø 198x45 mm
Einbautiefe	40 mm
Montageöffnung	Ø 160 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	16 W
Bestromung	300-350 mA
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Lichtstrom	1200 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	694 g

LT-GLASSERIE

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

CE IP40 RoHS

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

Betriebstemperatur -10°..+40°C
Dimmbar auf Anfrage möglich, siehe auch Seite 32-33

Einsatzbereiche

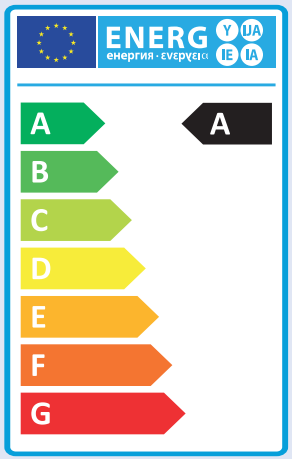
Optimale Innenausleuchtung von Wohnräumen.

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	LT-R-96 AW-6W	warmweiß	3000K
014928		neutralweiß	4000K
014929		weiß	6000K
016571	LT-R-160 AW-12W	warmweiß	3000K
016568		neutralweiß	4000K
016569		weiß	6000K
016574	LT-R-200 AW-16W	warmweiß	3000K
016575		neutralweiß	4000K
016572		weiß	6000K



Hinweise

1. Bei der Montage ist zwischen Leuchte und Decke ein Abstand 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 ausgelegt sein.

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
015572	LT-S-96 AW-6W	warmweiß	3000K
014934		neutralweiß	4000K
014935		weiß	6000K
015562	LT-S-160 AW-12W	warmweiß	3000K
014932		neutralweiß	4000K
014933		weiß	6000K
015573	LT-S-200 AW-16W	warmweiß	3000K
014922		neutralweiß	4000K
014923		weiß	6000K

LT-S-96 AW

Maße, L/B/H	96x96x40 mm
Einbautiefe	30 mm
Montageöffnung	75x65 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	6 W
Bestromung	300-350 mA
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Lichtstrom	435 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
Bestromung	300-350 mA
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Lichtstrom	950 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
Bestromung	300-350 mA
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Lichtstrom	1250 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	885 g

LTD-R-70 AW

Maße	Ø 102x50 mm
Einbautiefe	47 mm
Montageöffnung	Ø 70 mm
Abstrahlwinkel	110 °
Leistung	5 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Bestromung	300-350 mA
Lichtstrom	400 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	169 g

LTD-R-80 AW

Maße	Ø 120x50 mm
Einbautiefe	47 mm
Montageöffnung	Ø 80 mm
Abstrahlwinkel	110 °
Leistung	9 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Bestromung	300-350 mA
Lichtstrom	720 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	182 g

LTD-Serie

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

CE IP40 RoHS

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

MMF

Betriebstemperatur -10°..+40°C
Dimmbar auf Anfrage möglich, siehe auch Seite 32-33

Einsatzbereiche

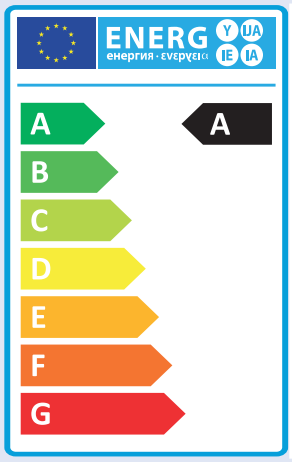
Optimale Innenausleuchtung von Wohnräumen. Geeignet für Bürogebäude, Geschäfte, sonstige Innenräume.

Vorteile

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

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
018420	LTD-R-70 AW-5W	warmweiß	3000K
018040		neutralweiß	4000K
018421		weiß	6000K
018043	LTD-R-80 AW-9W	warmweiß	3000K
018410		neutralweiß	4000K
018411		weiß	6000K

SOL-Serie



Hinweise

1. Bei der Montage ist zwischen Leuchte und Decke ein Abstand 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 ausgelegt sein.

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
017988	SOL-R-85 AW-5W	warmweiß	3000K
017989		neutralweiß	4000K
018042		weiß	6000K
017985	SOL-R-96 AW-10W	warmweiß	3000K
017990		neutralweiß	4000K
017991		weiß	6000K
016962	SOL-S-80 AW-5W	warmweiß	3000K
017633		neutralweiß	4000K
017632		weiß	6000K
017635	SOL-S-96 AW-10W	warmweiß	3000K
017634		neutralweiß	4000K
016973		weiß	6000K

SOL-R-85 AW

Maße	Ø 80x40 mm
Einbautiefe	23 mm
Montageöffnung	Ø 65 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	5 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Bestromung	300-350 mA
Lichtstrom	420 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	203 g

SOL-R-96 AW

Maße	Ø 95x40 mm
Einbautiefe	23 mm
Montageöffnung	Ø 80 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	10 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Bestromung	300-350 mA
Lichtstrom	830 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	258 g

SOL-S-80 AW

Maße	80x80x40 mm
Einbautiefe	23 mm
Montageöffnung	65x65 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	5 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Bestromung	300-350 mA
Lichtstrom	355 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	255 g

SOL-S-96 AW

Maße	96x96x42 mm
Einbautiefe	23 mm
Montageöffnung	80x80 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	10 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Ausgangs-Strom	300-350 mA
Lichtstrom	730 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	314 g

LICHTAUSTRITT 90°

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

Maße	Ø 110x57 mm
Einbautiefe	55 mm
Montageöffnung	Ø 85 mm
Abstrahlwinkel	90°
Leistung	11 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Bestromung	300-350 mA
Lichtstrom	810 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	222 g

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

Maße	Ø 138x61mm
Einbautiefe	60 mm
Montageöffnung	Ø 122 mm
Abstrahlwinkel	90 °
Leistung	14 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Bestromung	300-350 mA
Lichtstrom	1010 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	278 g

IM-SERIE

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

CE IP44 RoHS

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

MM F

Betriebstemperatur -10°..+40°C
Dimmbar auf Anfrage möglich, siehe auch Seite 32-33

Einsatzbereiche

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

Vorteile

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

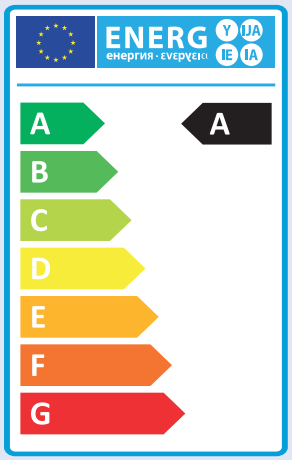
IP44

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
014947	IM-R-90 AW-11W	warmweiß	3000K
016197		neutralweiß	4000K
014944		weiß	6000K
014957 S	IM-R-90 AS-11W	warmweiß	3000K
016250		neutralweiß	4000K
014946		weiß	6000K

S - Gehäuse: Aluminium silber

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
016825	IM-R-125 AW-14W	warmweiß	3000K
016830		neutralweiß	4000K
016831		weiß	6000K
016824	IM-R-125 AS-14W	weiß	6000K

LICHTAUSTRITT 90°



Hinweise

1. Bei der Montage ist zwischen Leuchte und Decke ein Abstand 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 ausgelegt sein.

IP44

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

Maße	Ø 160x61 mm
Einbautiefe	60 mm
Montageöffnung	Ø 142 mm
Abstrahlwinkel	90 °
Leistung	18 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Bestromung	300-350 mA
Lichtstrom	1460 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	327 g

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

Maße	Ø 200x89 mm
Einbautiefe	95 mm
Montageöffnung	Ø 175 mm
Abstrahlwinkel	90 °
Leistung	21 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Bestromung	300-350 mA
Lichtstrom	1670 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	455 g

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
016775	IM-R-145 AW-18W	warmweiß	3000K
016772		neutralweiß	4000K
016773		weiß	6000K
016768	S IM-R-145 AS-18W	warmweiß	3000K
016769		neutralweiß	4000K
016774		weiß	6000K

S - Gehäuse: Aluminium silber

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
018077	IM-R-175 AW-21W	neutralweiß	4000K
018076		weiß	6000K
019938	S IM-R-175 AS-21W	neutralweiß	4000K
019937		weiß	6000K

ULTRAFLACH
– nur 13 mm

DL-R-120 AW

Maße	Ø 120x13 mm
Einbautiefe	23 mm
Montageöffnung	Ø 100 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	6 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Bestromung	300-350 mA
Lichtstrom	500 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	180 g

DL-R-175 AW

Maße	Ø 175x12 mm
Einbautiefe	13 mm
Montageöffnung	Ø 155 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	12 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Bestromung	300-350 mA
Lichtstrom	990 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	315 g

DL-R-180 AW | DL-R-180 AS

Maße	Ø 180x13 mm
Einbautiefe	24 mm
Montageöffnung	Ø 165 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	15 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Bestromung	300-350 mA
Lichtstrom	1000 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	374 g

DL-R-190 AW

Maße	Ø 190x12 mm
Einbautiefe	12 mm
Montageöffnung	Ø 170 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	15 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Bestromung	300-350 mA
Lichtstrom	1250 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	421 g

DL-Serie

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

CE IP40 (IP44**) RoHS

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

MMF

Betriebstemperatur -10°..+40°C
Dimmbar auf Anfrage möglich, siehe auch Seite 32-33

Einsatzbereiche

Optimal bei geringem Luftraum in der Zwischendecke.

Geeignet für Bürogebäude, Geschäfte, sonstige Innenräume.

Vorteile

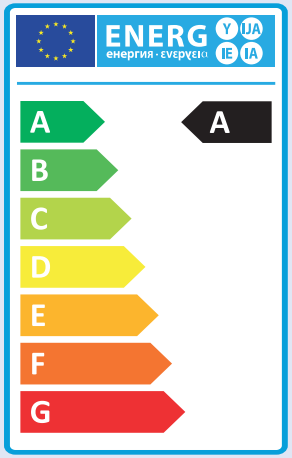
- Flaches Design
- Gleichmäßige Beleuchtung
- Geringe Wärmeentwicklung
- Lange Lebensdauer >30.000h

IP40 | IP44**

**Raumseitig

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
025275	DL-R-120 AW-6W	warmweiß	3000K
025274		neutralweiß	4000K
022823	DL-R-175 AW-12W	warmweiß	3000K
022802		neutralweiß	4000K
022823		weiß	6000K
017880	DL-R-180 AW-15W	warmweiß	3000K
017881		neutralweiß	4000K
017886		weiß	6000K
022545	DL-R-180 AS-15W S	warmweiß	3000K
018983		neutralweiß	4000K
022821	DL-R-190 AW-15W	warmweiß	3000K
021882		neutralweiß	4000K
022820		weiß	6000K

S - Gehäuse: Aluminium silber



Hinweise

1. Bei der Montage ist zwischen Leuchte und Decke ein Abstand 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 ausgelegt sein.

DL-R-240 AW

ULTRAFLACH – nur 13 mm

Maße	Ø 240x13 mm
Einbautiefe	23 mm
Montageöffnung	Ø 227 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	20 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Bestromung	300-350 mA
Lichtstrom	1400 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	575 g

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

Maße	Ø 300x13 mm
Einbautiefe	23 mm
Montageöffnung	Ø 287 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	25 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Bestromung	600 mA
Lichtstrom	2000 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	930 g

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
024100	DL-R-225 AW-24W	neutralweiß	4000K
017702	DL-R-240 AW-20W	warmweiß	3000K
017703		neutralweiß	4000K
017700		weiß	6000K
017699	DL-R-300 AW-25W	warmweiß	3000K
017696		neutralweiß	4000K
017709	DL-R-300 AS-25W S	neutralweiß	4000K
022818	DL-R-300 AW-24W	warmweiß	3000K
022531		neutralweiß	4000K
022819		weiß	6000K

S - Gehäuse: Aluminium silber

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
Bestromung	300-350 mA
Lichtstrom	750 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
Bestromung	300-350 mA
Lichtstrom	1400 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
Bestromung	600 mA
Lichtstrom	2000 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	1150 g

DL-Serie

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

CE IP40 (IP44**) RoHS

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

Betriebstemperatur -10°..+40°C
Dimmbar auf Anfrage möglich, siehe auch Seite 32-33

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

IP40 **IP44****

**Raumseitig

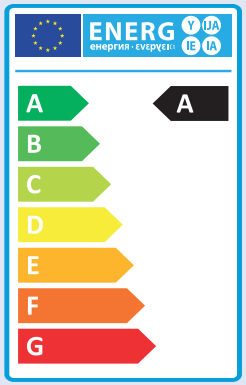
Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
014159	DL-S-160 AW-12W	warmweiß	3000K
014483		neutralweiß	4000K
017684	DL-S-200 AW-18W	warmweiß	3000K
017685		neutralweiß	4000K
017713	DL-S-300 AW-25W	warmweiß	3000K
022533		neutralweiß	4000K
015740		neutralweiß	4000K
015743	DL-S-300 AS 25W S	neutralweiß	4000K

S - Gehäuse: Aluminium silber

NEU im SORTIMENT

UPL-Serie

Ultraflache Einbauleuchte im neuen Design



Farbwiedergabe Ra>=90

Hinweise

1. Bei der Montage ist zwischen Leuchte und Decke ein Abstand 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 ausgelegt sein.

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
022530	UPL-R-220 AW-30W	neutralweiß	4000K
022826		warmweiß	3000K
022532	UPL-S-220 AW-30W	neutralweiß	4000K

Andere Lichtfarben auf Anfrage

CRI > 90

UPL-R-220 AW

Maße	Ø 225x12 mm
Einbautiefe	14 mm
Montageöffnung	Ø 200 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	30 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Bestromung	700 mA
Lichtstrom	2750 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	718 g

CRI > 90

UPL-S-220 AW

Maße, L/B/H	225x225x12 mm
Einbautiefe	14 mm
Montageöffnung	220x220 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	30 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Bestromung	700 mA
Lichtstrom	2750 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	857 g

SCHWENKBAR

SH-R-109 AW

Maße	Ø 109x116 mm
Einbautiefe	98 mm
Montageöffnung	Ø 95 mm
Abstrahlwinkel	45 °
Leistung	9 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Lichtstrom	680 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	470 g

DREH – UND SCHWENKBAR

SH-R-130 AW

Maße	ø130xH116mm
Einbautiefe	141 mm
Montageöffnung	Ø 120mm
Abstrahlwinkel	24 °
Leistung	20 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Lichtstrom	2100 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	440 g
Drehbar:	350°
Schwenkbar:	80°

DREH – UND SCHWENKBAR

SH-R-150 AW

Maße	ø150xH120 mm
Einbautiefe	125 mm
Montageöffnung	Ø 140 mm
Abstrahlwinkel	38 °
Leistung	30 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Lichtstrom	2800 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	950 g
Drehbar:	350°
Schwenkbar:	80°

SH-Serie

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

CE IP40 RoHS

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

Betriebstemperatur -10°..+40°C

Einsatzbereiche

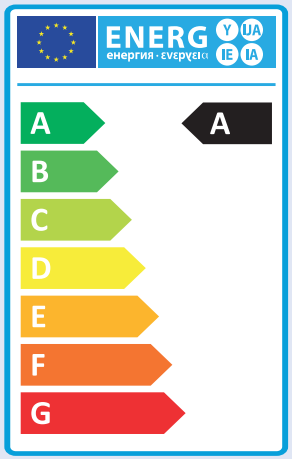
Spotbeleuchtung in Ausstellungen, Shops etc.

Vorteile

- Geringere Blendwirkung
- Lange Lebensdauer >30.000h

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
017463		warmweiß	3000K
014930	SH-R-109 AW-9W	neutralweiß	4000K
015895		weiß	6000K
024087	SH-R-130 AW-20W	neutralweiß	4000K
022801	SH-R-150 AW-30W	neutralweiß	4000K

Andere Lichtfarben auf Anfrage



Hinweise

1. Bei der Montage ist zwischen Leuchte und Decke ein Abstand 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 ausgelegt sein.

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
021069	SH-R-187 AW-21W	warmweiß	3000K
021496		neutralweiß	4000K
021070	SH-R-222 AW-30W	warmweiß	3000K
021498		neutralweiß	4000K
016586	SH-R-148 AW-25W	warmweiß	3000K
016288		neutralweiß	4000K
015889		weiß	6000K

SCHWENKBAR

SH-R-148 AW

Maße	Ø 148x115 mm
Einbautiefe	117 mm
Montageöffnung	Ø 130 mm
Abstrahlwinkel	60 °
Leistung	25 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Lichtstrom	2000 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	716 g

SH-R-187 AW

Maße	Ø 187x58 mm
Einbautiefe	56 mm
Montageöffnung	Ø 160 mm
Abstrahlwinkel	110 °
Leistung	21 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Lichtstrom	1890 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	887 g

SH-R-222 AW

Maße	Ø 222x65 mm
Einbautiefe	63 mm
Montageöffnung	Ø 205 mm
Abstrahlwinkel	110 °
Leistung	30 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Lichtstrom	2700 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	1 280 g

SN-Serie

Diese qualitativ hochwertigen Drei-Phasen-Stromschienenstrahler mit Gehäuse aus Aluminium (Weiß) bieten wir mit unterschiedlichen Abstrahlwinkeln, einem Farbwiedergabeindex von Ra>80 und großer Leuchtkraft an.

CE IP20 RoHS

Betriebstemperatur -10°..+40°C

Einsatzbereiche

Für den Einsatz in Handel und Geschäften, um eine noch attraktiver Präsentation eigener Produkten zu ermöglichen.

Vorteile

- Einsatz an EUTRAC-Schienensystem.
- Exakt einstellbare Richtungswinkel von Strahler der SN-16PA- und 16PC-Serie.
- Lange Lebensdauer der Strahler >30.000h
- 20°/24°/38°/60° Abstrahlwinkel

EUTRAC-Schienensystem mit Zubehör im Sortiment vorhanden

SN-16PA AW

Maße L/ø	153/66,8 mm
Höhe	225 mm
Spanung:	230 V
Abstrahlwinkel	20°-60° (Einstellbar)
Leistung	10W
Lichtstrom	800 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	720g

SN-16PC AW

Maße L/ø	205/100,5 mm
Höhe	295 mm
Spanung:	230 V
Abstrahlwinkel	20°-60° (Einstellbar)
Leistung	30W
Lichtstrom	3200 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	1500g

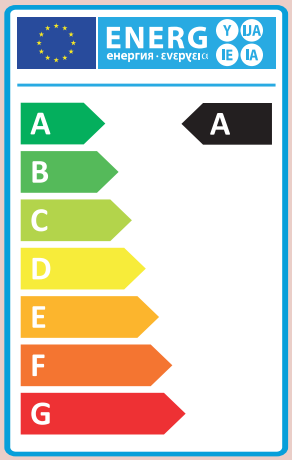
SN-02-LC AW

Maße L/ø	152/115 mm
Höhe	265 mm
Spanung:	230 V
Abstrahlwinkel*	24°
Leistung	30W
Lichtstrom	2300 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	700g

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
024117	SN-16PA AW-10W	neutralweiß	4000K
024120	SN-16PC AG-30W G	neutralweiß	4000K
024118	SN-16PC AW-30W	neutralweiß	4000K
024085	SN-02-LC AW-30W	neutralweiß	4000K

G - Gehäuse: Aluminium grau

* andere Abstrahlwinkel auf Anfrage



Hinweise

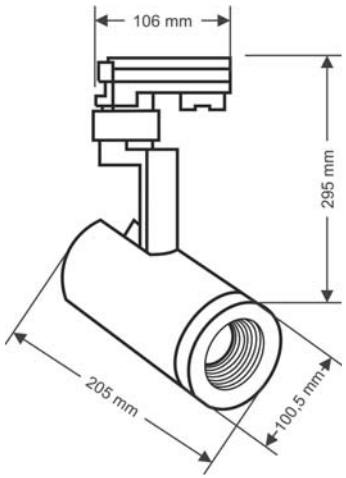
1. Bei der Montage ist zwischen Leuchte und Decke ein Luftzwischenraum von **mind. 50 mm freizulassen.**
2. Es darf nur der im Set enthaltene Treiber verwendet werden. Pro Treiber darf nur eine Leuchte installiert werden.
3. Die vollständigen Produktdaten der Leuchte sind beim Händler zu erfragen.
4.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

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
024128	SN-16EA AW-30W	neutralweiß	4000K

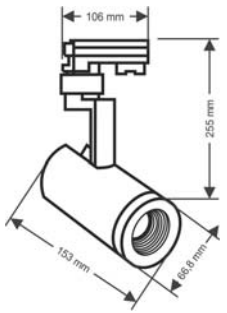
* andere Abstrahlwinkel auf Anfrage

SN-16EA AW

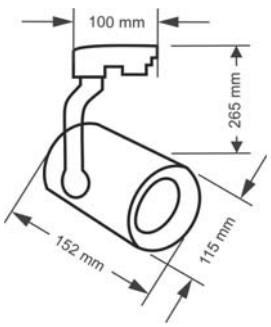
Maße L/ø	200/90 mm
Höhe	290,5 mm
Spanung:	230 V
Abstrahlwinkel*	38°
Leistung	30W
Lichtstrom	3200 Lm
Energieeffizienz	A



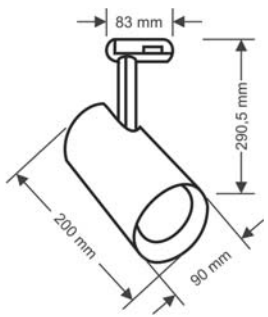
SN-16PC AW



SN-16PA AW



SN-02-LC AW



SN-16EA AW

ANBAULEUCHTEN CL-SERIE

CE IP20 (IP44**) RoHS

Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10°..+40°C
Energieeffizienz	A

Einsatzbereiche

Allgemeine Beleuchtung

Flure

Treppenhäuser

Vorteile

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

IP20 IP44**

IP44

CL-R-280 BW

Maße	Ø 260x90 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	12 W
Lichtstrom	900 Lm
Gewicht	525 g

CL-R-350 BW

Maße	Ø 340x100 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	15 W
Lichtstrom	1250 Lm
Gewicht	835 g

CL-R-400 BW

Maße	Ø 390x110 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	24 W
Lichtstrom	1800 Lm
Gewicht	1060 g

CL-R-500- BW-36W NEU

Maße	Ø 500x150 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	36 W
Lichtstrom	2700 Lm
Gewicht	980 g

CL-R-420- BW-32W IP44

Maße	Ø 410x102,8 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	32 W
Lichtstrom	2930 Lm
Gewicht	1500 g

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
017180	CL-R-280 BW-12W	warmweiß	3000K
018984		neutralweiß	4000K
019884		weiß	6000K
019885	CL-R-350 BW-15W	warmweiß	3000K
017181		neutralweiß	4000K
019886		weiß	6000K
019941	CL-R-400 BW-24W	warmweiß	3000K
018985		neutralweiß	4000K
019940		weiß	6000K
022803	CL-R-420- BW-32W	neutralweiß	4000K
021562	CL-R-500- BW-36W	neutralweiß	4000K
025336		weiß	6000K

** - für Anbauleuchte CL-R-420 BW-32W

CL-HF-Serie

CE IP44 RoHS

Vorteile

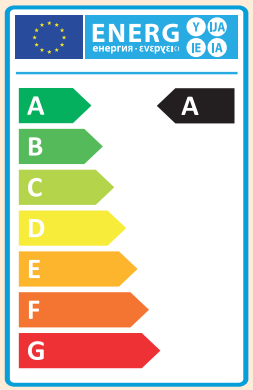
Anbauleuchte mit aktivem HF-Sensor.

Höhere Sensibilität, bereits kleinste Bewegungen werden erkannt.

Unempfindlich gegen Schmutz.

Einstellbar- Erfassungsbereich/ Leuchtdauer/ Empfindlichkeit.

Leistungsstark / hohe Stromeinsparung - leuchtet nur bei Bedarf.



IP44

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
015694	CL-R-360-HF BW-18W	warmweiß	3000K
018075		neutralweiß	4000K
015622	CL-R-410-HF BW-22W	warmweiß	3000K
015623		neutralweiß	4000K
021558	CL-R-410-HF BW-32W	warmweiß	3000K
021557		neutralweiß	4000K
021561	CL-R-420-HF BW-32W	warmweiß	3000K
021560		neutralweiß	4000K

CL-R-360-HF BW-18W

Maße	Ø 360x105 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	18 W
Lichtstrom	1580 Lm
Gewicht	1350 g

CL-R-410-HF BW-22W

Maße	Ø 410x115 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	22 W
Lichtstrom	2030 Lm
Gewicht	1400 g

CL-R-410-HF BW-32W

Maße	Ø 410x115 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	32 W
Lichtstrom	2930 Lm
Gewicht	1400 g

CL-R-420-HF BW-32W

Maße	Ø 410x103 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	32 W
Lichtstrom	2930 Lm
Gewicht	1500 g

ANBAULEUCHTEN CLU-SERIE

CE IP54 RoHS

Einsatzbereiche

Allgemeine Beleuchtung
Flure
Treppenhäuser

Vorteile

- Stoßfeste Kunststoffwanne
- Gleichmäßige Beleuchtung
- Geringe Wärmeentwicklung
- Lange Lebensdauer >30.000h
- Farbwiedergabe Ra ≥ 80

IP54

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	1620 Lm
Energieeffizienz	A
Schutzart	IP 54
Gewicht	990 g

CLU-R-300 KW

Maße	Ø 300x40 mm
Abstrahlwinkel	120°
Leistung	25 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-25°..+45°C
Lichtstrom	2200 Lm
Energieeffizienz	A
Schutzart	IP 54
Gewicht	1010 g

CLU-R-250 KW

Maße	Ø 250x48 mm
Abstrahlwinkel	120°
Leistung	12 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-25°..+45°C
Lichtstrom	1020 Lm
Energieeffizienz	A
Schutzart	IP 54
Gewicht	640 g

CLU-R-250E KW - Einzelbatterieleuchte

Maße	Ø 250x48 mm
Abstrahlwinkel	120°
Leistung	12 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-25°..+45°C
Lichtstrom	1020 Lm
Energieeffizienz	A
Schutzart	IP 54
Gewicht	780 g

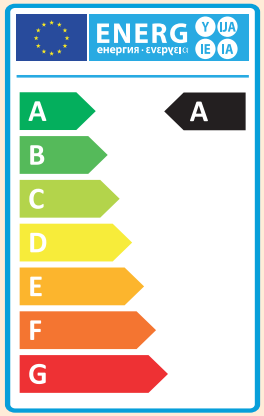
Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
019946	CLU-R-250E KW-12W	weiß	5000K
019948	CLU-R-250 KW-12W	weiß	6000K
019950	CLU-S-300 KW-18W	weiß	5000K
020265	CLU-S-300 KW-18W	neutralweiß	4000K
019949	CLU-R-300KW-25W	neutralweiß	4000K

ULTRAHELL
130 Lm/W

FEUCHTRAUMLEUCHTE
FR-SERIE

Neu im Sortiment – LED-Leisten ersetzbar.

CE IP65 RoHS



IP66

FRU-L120 KS

Maße, L/B/H	1215x116x74 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	40 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-20°..+40°C
Lichtstrom	5300 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	2100 g

FRU-L150 KS

Maße, L/B/H	1515x116x74 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	60 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-20°..+40°C
Lichtstrom	7800 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	2400 g

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin*
022797	FRU-L120 KS-40W	neutralweiß	4000K
022798	FRU-L150 KS-60W	neutralweiß	4000K

* andere Lichtfarben auf Anfrage

LED-Panelleuchten S-620

Gehäuse: Aluminium silber oder weiß
Farbwiedergabe Ra ≥ 80

CE IP40 RoHS

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

Dimmbar möglich, auf Anfrage. Siehe Seite 32-33

Einsatzbereiche

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

Vorteile

- Flaches Design
- Gleichmäßige Ausleuchtung
- Lange Lebensdauer >40.000h (>50.000h*)
- * - für Panele mit UGR<19 und <22

auch mit Dali– und Phasen An/– Abschnitt Treiber erhältlich

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	4150 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	5500 g

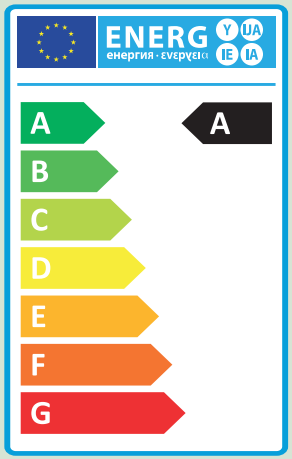
P-S-620 AW-40W-U22

Maße, L/B/H	620x620x13 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	40 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10°..+40°C
Lichtstrom	4200 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	5300 g

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe	Kelvin
020246	S	warmweiß	3000K
020244	**S-620 AS-40W-U19**	neutralweiß	4000K
020245		weiß	6000K
020249	W	warmweiß	3000K
020247	**S-620 AW-40W-U19**	neutralweiß	4000K
020248		weiß	6000K
022539	W	warmweiß	3000K
021815	S-620 AW-40W-U22	neutralweiß	4000K
022538		weiß	6000K

W - Gehäuse: Aluminium weiß

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 ausgelegt sein.

Artikel-Nr.	Bezeichnungen		Lichtfarbe	Kelvin
018199	P-S-620 AS-40W	S	warmweiß	3000K
018279			neutralweiß	4000K
018276			weiß	6000K
020224	P-S-620 AW-40W	W	warmweiß	3000K
020223			neutralweiß	4000K
020243			weiß	6000K

LED-Panele WEISS-MIX

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Lichtfarbe			Kelvin
025244	S-620 AW-d-40W, W-MIX	m	i	x	3000-6000K
022812	S-620 AW-d-40W-ww/dw/w	ww	nw	w	3000/4000/ 6000K

BASIC–Linie

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	3300 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	5500 g

WEISS–MIX–SERIE
inkl. STEUERUNG

P-S-620 AW-d-40W, W-MIX

Maße, L/B/H	620x620x10,4 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	40 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10°..+40°C
Lichtstrom	3600 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	5300 g

MANUELLE FARBWAHL + DALI–
HELLIGKEITSSTEUERUNG

P-S-620 AW-d-40W-ww/dw/w

Maße, L/B/H	620x620x13 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	40 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10°..+40°C
Lichtstrom	4000/4200/4100 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	5300 g

LED-Panelleuchten

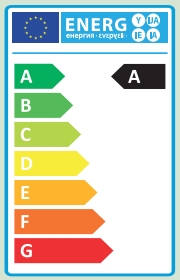
Serien S-300/RE-3060(120)

Panels können eingelegt oder mit optionalem Zubehör eingebaut, angebaut und abgehangen werden
Gehäuse: Aluminium silber oder weiß
Farbwiedergabe Ra ≥ 80

CE IP40 RoHS

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

Dimmbar möglich, auf Anfrage.
Siehe Seite 32-33



Vorteile

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

auch mit Dali– und Phasen An/–Abschnitt 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	3150 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	3410Lm
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	1540 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	1050 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	1500 g

Artikel-Nr.	Bezeichnungen		Lichtfarbe	Kelvin
017530	S-300 AS-13W-ww	S	warmweiß	3000K
017434			neutralweiß	4000K
018196	RE-3060 AS-20W	S	neutralweiß	4000K
017531	RE-30120 AS-40W	S	warmweiß	3000K
017435			neutralweiß	4000K
017528			weiß	6000K
021553	RE-30120 AW-40W U19	W	warmweiß	3000K
021554			neutralweiß	4000K
021551	RE-30120 AS-40W-U19	S	warmweiß	3000K
021552			neutralweiß	4000K

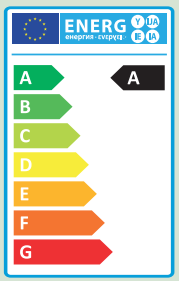
W - Gehäuse: Aluminium weiß
S - Gehäuse: Aluminium silber

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.

Serie P-ZS-RE-30120 – ZweiSeitig
(direkt/indirekt)

ZS-LED-Panel mit microprismatischer Abdeckung, UGR<19.
Gehäuse: Aluminium weiß.
Die Beleuchtung in zwei Richtungen: nach oben ca. 30%, nach unten ca. 70%.
Passende Montagesets sind separat erhältlich, siehe Seite 31.
Abpendel-Y-Set inklusive.

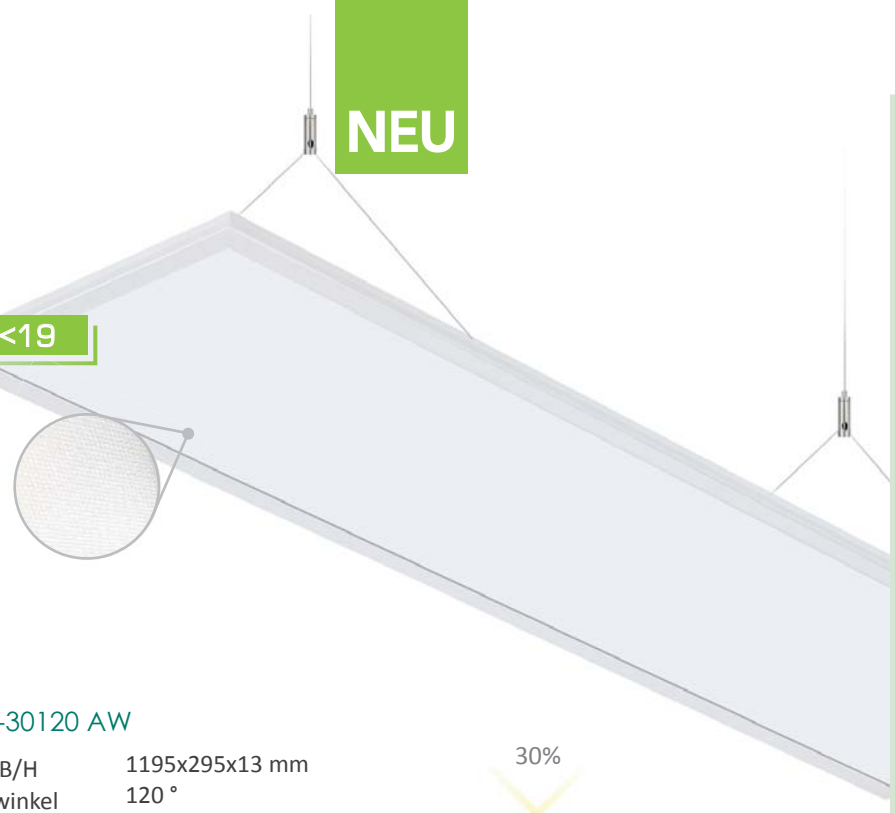


Artikel-Nr.	Bezeichnungen		Lichtfarbe	Kelvin*
022776	P-ZS-RE-30120 AW-40W-U19	W	neutralweiß	4000K

* andere Lichtfarben auf Anfrage

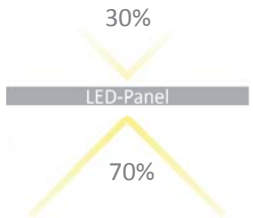
NEU

UGR<19



P-ZS-RE-30120 AW

Maße, L/B/H	1195x295x13 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	40 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10°..+40°C
Lichtstrom	3650 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	4100 g



ABPENDEL-Y-SET INKLUSIVE

LED-Panelleuchten
Serien S-600/RE-60120

Gehäuse: Aluminium silber (weiß – auf Anfrage)
Farbwiedergabe Ra ≥ 80

CE IP40 RoHS

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

Dimmbar möglich, auf Anfrage. Siehe Seite 32-33

Einsatzbereiche

Optimale Innenausleuchtung von Wohnräumen.

Geeignet für Bürogebäude, Geschäfte, sonstige Innenräume.

Vorteile

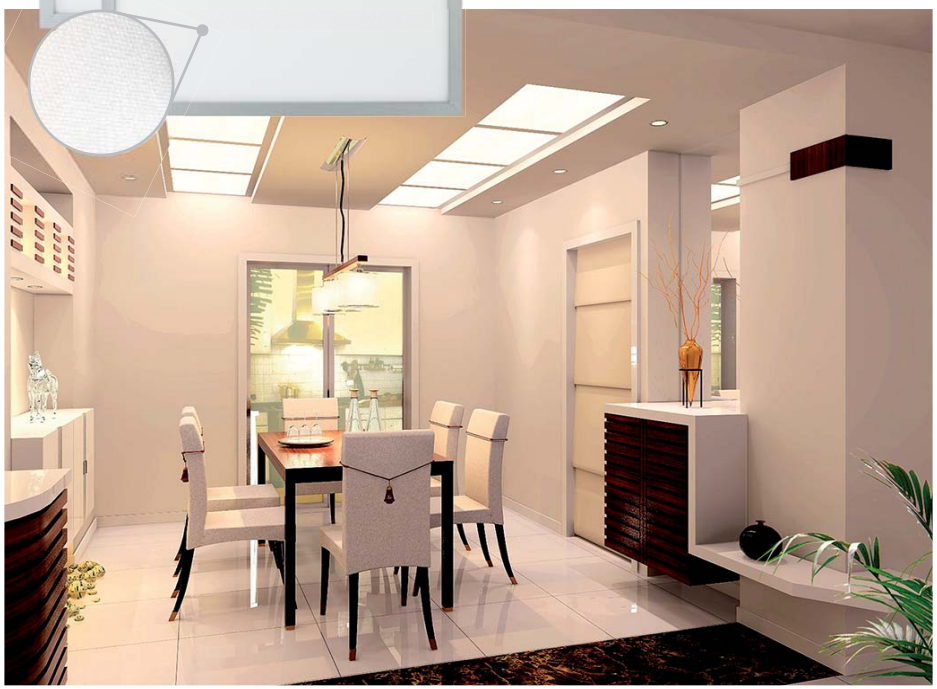
- Flaches Design
- Gleichmäßige Beleuchtung
- Lange Lebensdauer >40.000h

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	5050 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	10530 g

P-S-600 AS-40W

Maße, L/B/H	595x595x13 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	40 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10°..+40°C
Lichtstrom	4150 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	5200 g



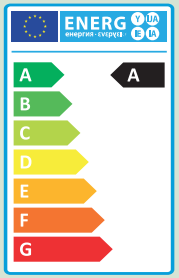
Artikel-Nr.	Bezeichnungen		Lichtfarbe	Kelvin
017533	RE-60120 AS-58W	S	weiß	6000K
024114	P-S-600 AS-40W-U19	S	weiß	6000K

W - Gehäuse: Aluminium weiß
S - Gehäuse: Aluminium silber

Serien P-R- und P-ZS-R-610 – ZweiSeitig (direkt/indirekt)

LED-Leuchten mit microprismatischer Abdeckung, UGR-19

Gehäuse: Aluminium weiß



ZS-Serie: die Beleuchtung in zwei Richtungen: nach oben ca. 30%, nach unten ca. 70%

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 ausgelegt sein.

Artikel-Nr.	Bezeichnungen		Lichtfarbe	Kelvin*
021925	P-R-610 AW-40W-U19	W	neutralweiß	4000K
021932	P-ZS-R-610 AW-40W-U19	W	neutralweiß	4000K

* andere Lichtfarben auf Anfrage

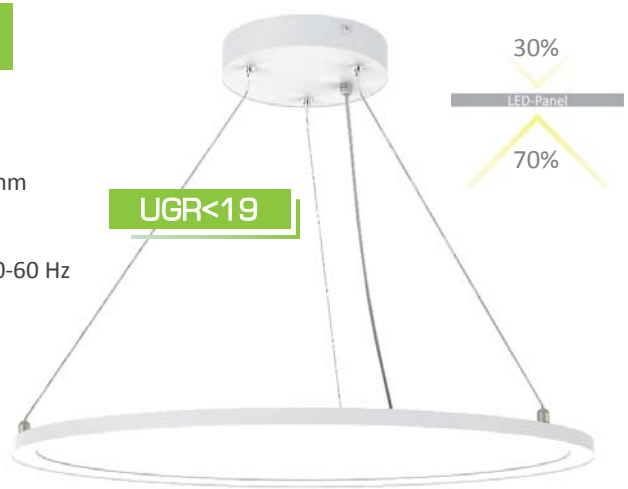
P-R-610 AW

Maße	Ø 610x15 mm
Abstrahlwinkel	120 °
Leistung	40 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10°..+40°C
Lichtstrom	4250 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	5500 g

NEU im Sortiment

ZS R-610 AW

Maße	Ø 610x15 mm
Abstrahlwinkel	360 °
Leistung	40 W
Betriebsspannung	AC 230V, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10°..+40°C
Lichtstrom	4250 Lm
Energieeffizienz	A
Gewicht	5500 g

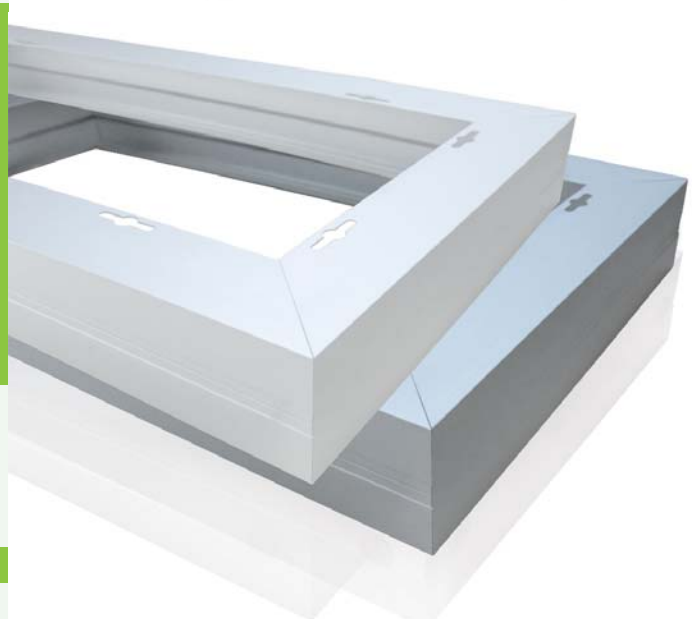


ARU-i06-S300

Maße, L/B/H 319x319x65 mm
Bohrschablone L/W 150x231,5 mm

ARU-i06-S620

Maße, L/B/H 644x644x65 mm
Bohrschablone L/W 375x556,5 mm



ARU-i06-RE3060

Maße, L/B/H 619x319x65 mm
Bohrschablone L/W 350x231,5 mm

ARU-i06-RE30120

Maße, L/B/H 319x1219x65mm
Bohrschablone L/W 950x231,5 mm

ANBAURAHMEN FÜR LED-PANELLEUCHTEN

Gehäuse: Aluminium silber und weiß.

Die Rahmen werden zerlegt geliefert.

Vorteile

- Schnelle und einfache Montage
- Stabile Konstruktion
- Modernes Design

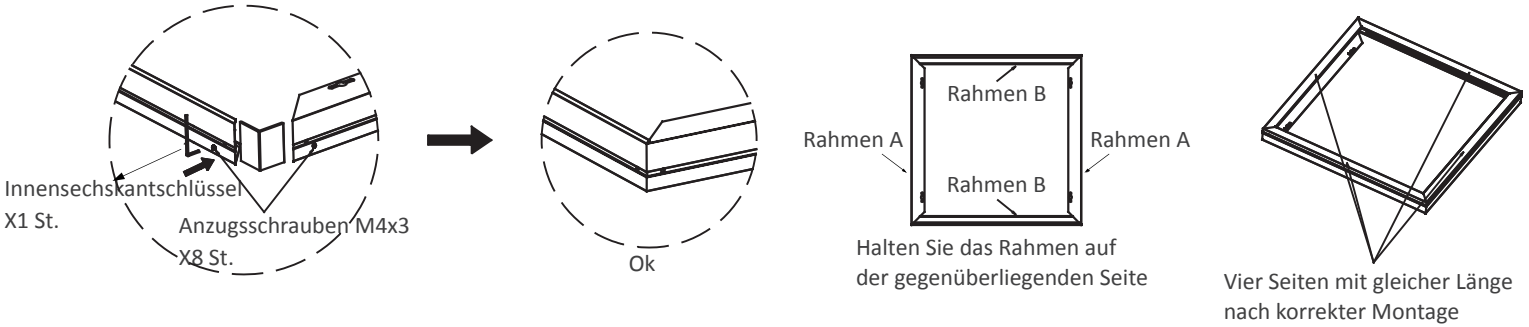
Einsatzbereiche

Optimale Montagemöglichkeiten für Panelleuchten an allen Wänden und Decken.

Artikel-Nr.	Bezeichnungen		für LED-Panels
021902	ARU-i06-S300	S	300x300 mm
021903		W	
021904	ARU-i06-S620	W	620x620 mm
022831		S	
022528	ARU-i06-RE3060	S	300x600mm
021900	ARU-i06-RE30120	S	300x1200mm
021901		W	300x1200mm

W - Gehäuse: Aluminium weiß
S - Gehäuse: Aluminium silber

1. Montieren Sie den Rahmen gemäß der folgenden Abbildung

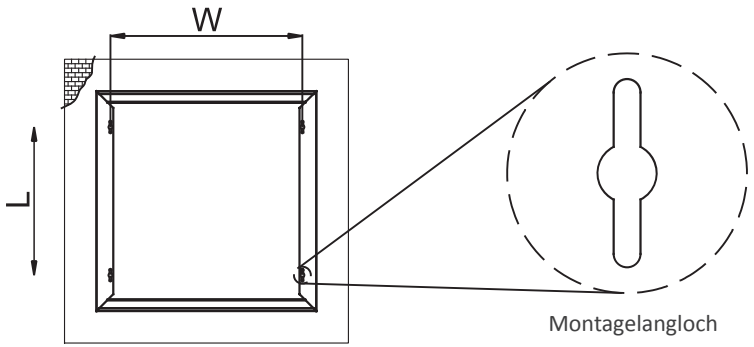


Halten Sie das Rahmen auf der gegenüberliegenden Seite

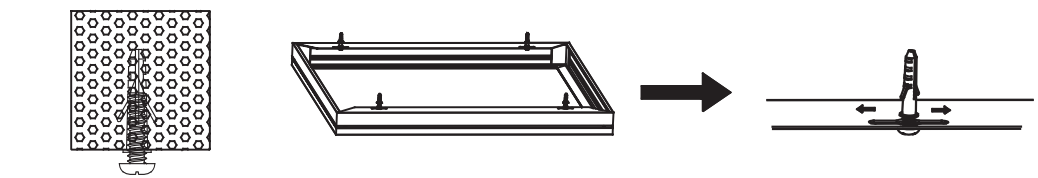
Vier Seiten mit gleicher Länge nach korrekter Montage

2. Positionsdetails des Rahmen markieren

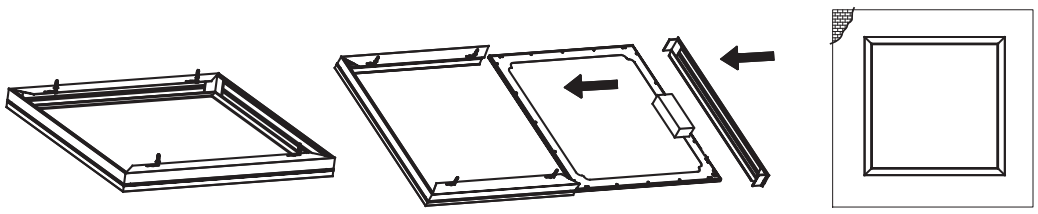
Artikel-Nr.	Bezeichnungen	LxW mm
021902	ARU-i06-S300 AS	150x231,5
021903	ARU-i06-S300 AW	150x231,5
021904	ARU-i06-S620 AW	375x556,5
022831	ARU-i06-S620 AS	375x556,5
022528	ARU-i06-RE3060 AS	350x231,5
021900	ARU-i06-RE30120 AS	950x231,5
021901	ARU-i06-RE30120 AW	950x231,5



3. Montage



1. 2. 3.



4. 5. 6.

1. Bohren Sie 4 Löcher an der Markierungsposition mit Dehnschrauben und Blechschrauben (nicht zu fest).

2. Montieren Sie den Rahmen auf dem Dach.

3. Bewegen und befestigen Sie den Rahmen (nach rechts oder rechts nach links) durch Montagelanglöcher.

4. M4X25 Schrauben festziehen.

5. Öffnen Sie den Rahmen B auf einer Seite, setzen Sie die Leuchte in den Rahmen ein und verschließen Sie den Rahmen mit den Befestigungsschrauben.

6. Die Montage ist erledigt.

Einbaurahmen für LED-Panelleuchten

Gehäuse: Aluminium silber und weiß.

Die Rahmen werden zerlegt geliefert.

Vorteile

- Schnelle und einfache Montage
- Stabile Konstruktion
- Modernes Design

Einsatzbereiche

Optimale Montagemöglichkeiten für Panelleuchten in Gipskartonwänden und Decken.

ERU-i06-S620

Außenmaße L/B/H	663x663x48.5 mm
Montageöffnung	630x630 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnungen		für LED-Panels
021908	ERU-i06-S620	S	630x630 mm
021907		W	
021906	ERU-i06-RE30120	S	305x1205 mm
021905		W	

W - Gehäuse: Aluminium weiß

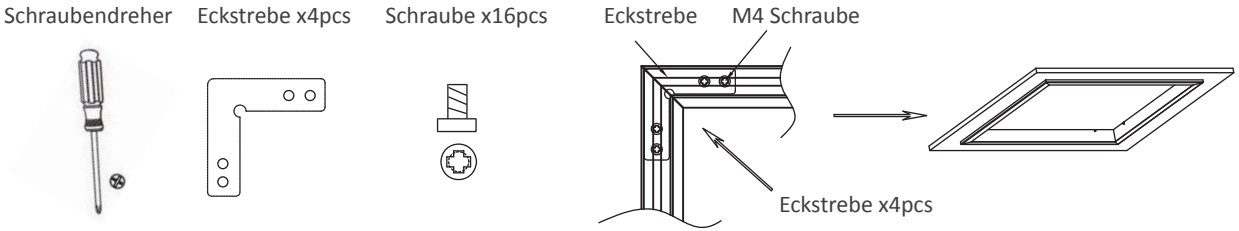
S - Gehäuse: Aluminium silber

ERU-i06-RE30120

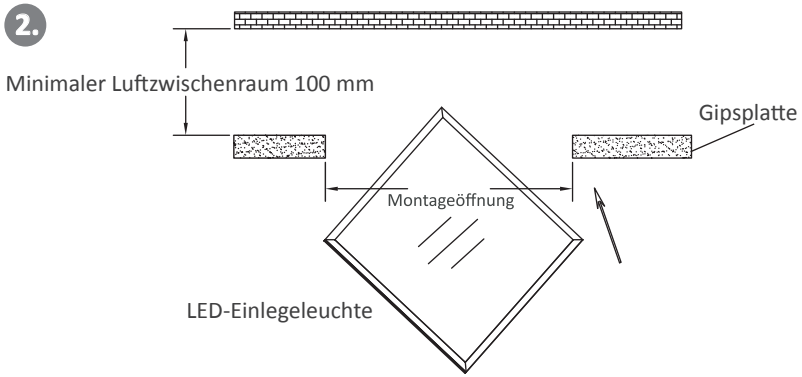
Außenmaße L/B/H	338x1238x48.5 mm
Montageöffnung	305x1205 mm

Montagehinweis zu Einbaurahmen ERU-i06

1.

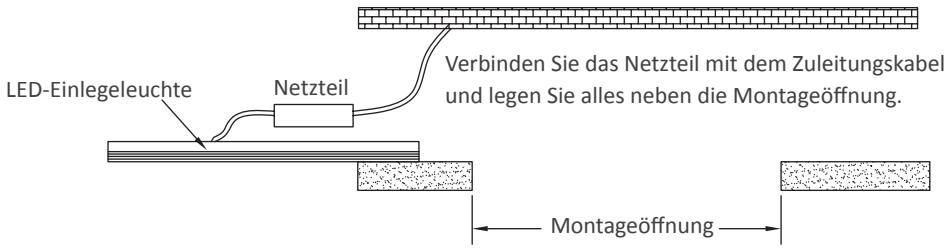


2.

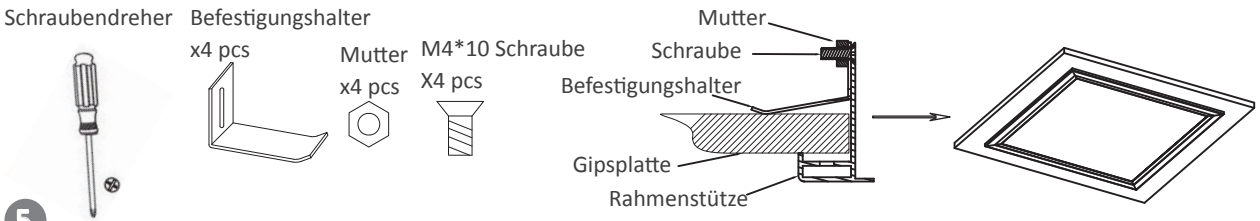


Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Montageöffnungen (mm)
021908	ERU-i06-S620 AS	630x630
021907	ERU-i06-S620 AW	630x630
021906	ERU-i06-RE30120 AS	305x1205
021905	ERU-i06-RE30120 AW	305x1205

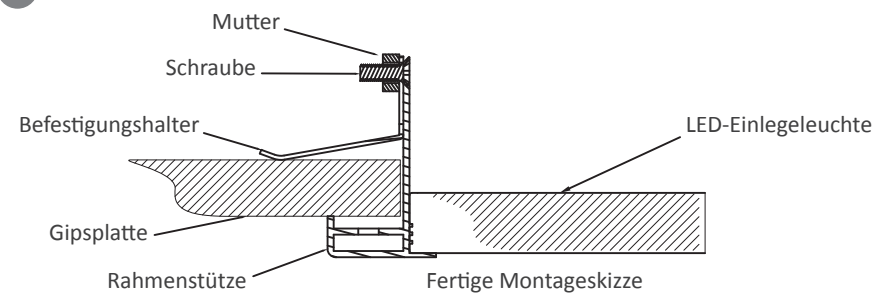
3.



4.

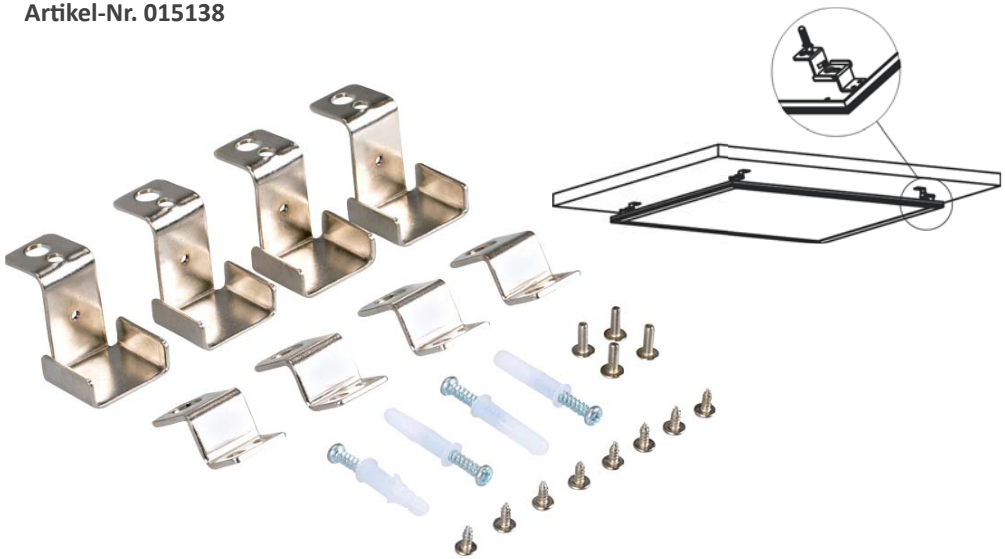


5.



Anbau Deckenmontageset Easy

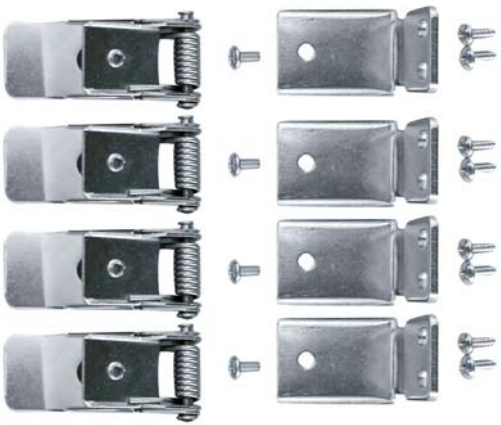
Artikel-Nr. 015138

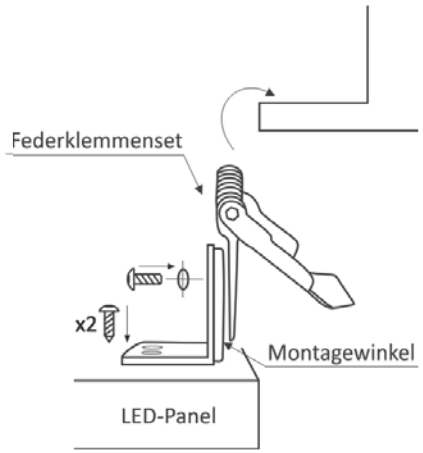


Montagewinkel & Federklemmenset Spring

Artikel-Nr. 021555

Montagewinkel für LED Panel 1 Set - 4er Pack, Deckenausschnitt umlaufend 10mm bis 15mm kleiner als Leuchte





ZUBEHÖR FÜR LED-PANELLEUCHTEN

Unsere Panels eignen sich nicht nur zum Einbau in Rasterdecken.

Mit dem Anbau Deckenmontageset (015138) sind sie in der Lage jedes Panel an beliebige Positionen (Decke, Wand) Aufputz anzubringen. Das Montagewinkel & Federklemmenset Spring (21555) eignet sich für die Montage aller Panels an eigen angefertigte Aussparungen z.B. Trockenbauwänden/–Decken. Fehlen darf nicht die Nutzung aller Panels als Pendelleuchte mit Hilfe der Montagesets J-01 und Y-01.

Einsatzbereiche

Optimale Innenausleuchtung von Wohnräumen

Geeignet für Bürogebäude, Geschäfte, sonstige Innenräume.

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	Passend für
015138	Anbau Deckenmontageset Easy, 4er Pack	-
021555	Montagewinkel für Federklemme Spring	-
016107	Montageset J-01	P-S-300,620; P-RE-3060,30120
024132	Montageset Y-01	S-620; RE-30(60)120
024097	Y-Drahtseilhalter mit Gewindestift M5x6 - 45H	-
024095	Drahtseil L500 Z-Hanken mit Sicherung	-
024096	Drahtseil L800 Z-Hanken mit Sicherung	-

Montageset Y-01 für LED-Panels S-620, RE-30(60)120

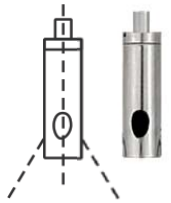
Artikel-Nr. 024132

Ein Set erhält: 2 Seile je 1,5m (beliebig kürzbar), 4 Eck-Halterungen mit Schrauben für ein LED-Panel.

Y-Drahtseilhalter mit Gewindestift M5x6 - 45H

Artikel-Nr. 024097

Y-Drahtseilhalter Typ 15ZW M5ix5 mit Schlitz 2.0 mm o.R. mit Gewindestift DIN EN ISO 4028



Drahtseil L500/800 Z-Hanken mit Sicherung

Artikel-Nr. 024095/024096

Drahtseil konfektioniert ø=1,2mm
Z-Haken mit Sicherung
Lg=450mm/750mm
steht 2x da
Z-Haken mit Sicherung

Der Halter, Artikel 024097, zusammen mit dem Seil 024095 oder 024096 sind für das Set 024132 vorgesehen aber separat je nach Bedarf erhältlich.

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

Artikel-Nr. 016107

Ein Set erhält: 4 Seile je 1,5m (beliebig kürzbar), 4 Halter mit Schrauben für die Decke und 4 Halter mit Ecken für ein Panel.

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.

0-10V - Passende Funk-/Fernbedienungen:

Artikel-Nr. 016915

Artikel-Nr. 016912

0-10V – Dimmer und dimmbare Netzteile:

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	DC, V	mA	W	Maße, mm	Ge-wicht, g	t °C
014719	SR-2011 (4x350mA, 12-36V)	12-36	**4x350**	4x (4.2-12.6)	178x47x21	150	-10°C - +45°C
020301	LCM-25	6-54	**350-1050**	25	105x68x23	160	-20°C - +45°C
020302	LCM-40	2-100	**350-1050**	40	123x81x23	240	-20°C - +45°C
020303	LCM-60	2-90	**500-1400**	60	123x81x23	240	-20°C - +45°C

Artikel-Nr. 014719

Artikel-Nr. 020301

Artikel-Nr. 020302

Artikel-Nr. 020303

Dimmbare TRIAC-Konstantstromnetzteile:

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	DC, V	mA	W	Maße, mm	Gewicht, g	t °C	Bilder
025314	TR-LCBI 8W 350mA	14-28	**350**	10	139x30x21	62	-25°C - +50°C	
021843	TR-LCBI 15W 350mA	21-42	**350**	15	102x51x30	174	-25°C - +50 °C	
018988	70350-L (17-24W, 350mA)	50-70	**350**	17-24	113x44x28	117	-20°C - +45°C	
021861	TR-LCBI 15W 700mA	10-21,5	**700**	15	139x30x21	55	-25°C - +50°C	
021897	TR-LCBI 25W 700mA	16-35	**700**	25	145x51x29,5	114	-25°C - +50°C	
021924	TR-LCA 44W 700-1050mA	60	**700-1050**	44	130x68x31	175	-20°C - +50°C	
021888	SLF-SLD40-700IL-E	30-57	**700**	21-40	165x40x30	225	-20°C - +40°C	
021889	SLF-SLD45-1100IL-E	20-38	**1100**	22-41,8	185x45x30	225	-20°C - +45°C	

Notstrom-Netzteile:

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	DC, V	mA	W	Maße, mm	Gewicht, g	t °C	Bilder
020325	KS-Netzteil TR-NOT-LC 10W 150-400mA flexC	60	**150-400**	10	105x70x22	119	-25°C - +50°C	
020326	TR-NOT-LC 17W 250-700mA flexC	60	**250 – 700**	17	105x70x22	188	-25°C - +55°C	
020327	TR-NOT-LC 25W 350-1050 mA flexC C EXC	60	**350-1050**	25	105x70x22	188	-25°C - +50°C	

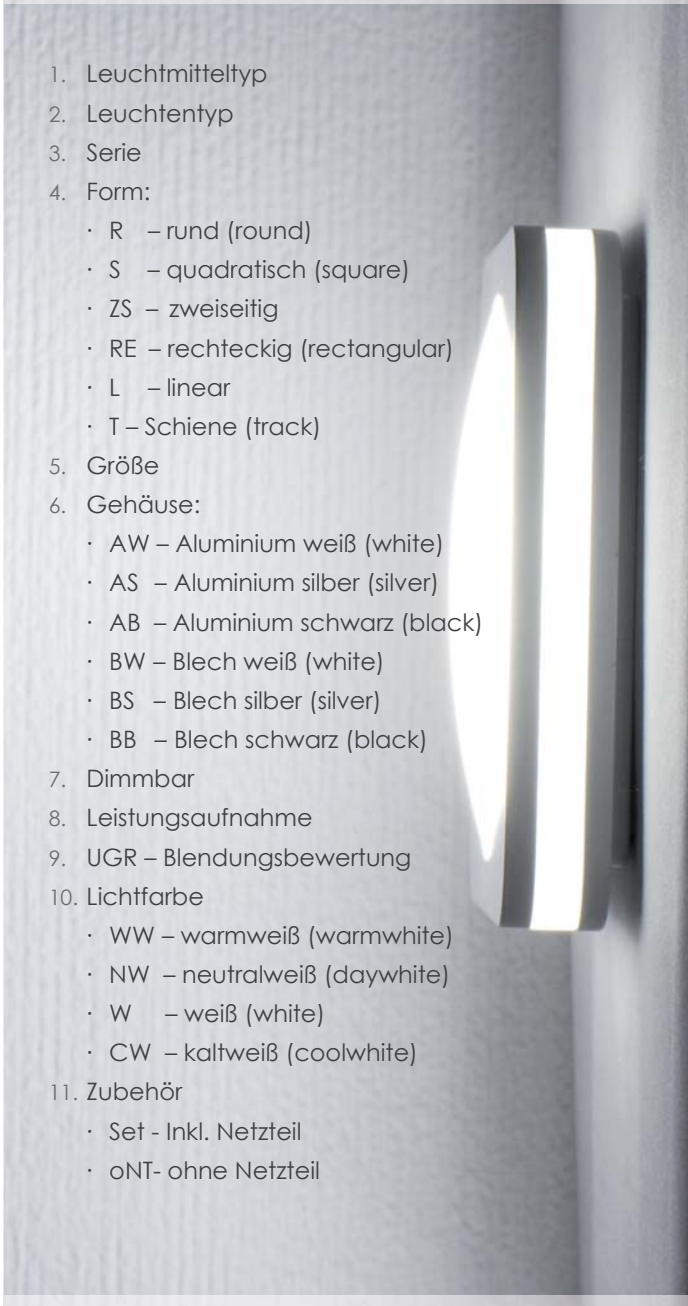
Dimmbare DALI- Konstantstromnetzteile:

Artikel-Nr.	Bezeichnungen	DC, V	mA	W	Maße, mm	Gewicht, g	t °C	
021910	TR-LCA 17W 250-700 mA O4A SR PRE	60	**250-700**	17	200x70x30	206	-25°C - +55°C	
020304	LCM-25DA (25W, 350-1050mA, DALI, PFC)	6-54	**350-1050**	25	105x68x23	170	-20°C - +45°C	
020305	LCM-40DA (40W, 350-1050mA, DALI, PFC)	2-100	**350-1050**	40	123x81x23	240	-20°C - +45°C	
020306	LCM-60DA (60W, 500-1400mA, PFC)	2-90	**500-1400**	60	123x81x23	240	-20°C - +45°C	
020308	TR-LCA 45W 500-1400 mA O4A SR PRE	60	**500-1400**	45	215x70x31	231	-25°C - +50°C	
022773	EM-Pro DIM SR 45W 1400mA NOTSTROM	20-50	**300-1400**	6-45	209x82x34	245	-5°C - +50°C	

CE	Europäischer Sicherheits-Standard
RoHS	Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe
	Das Symbol kennzeichnet, dass das gekennzeichnete Elektroprodukt nicht in den Hausmüll geworfen werden nicht darf
IP20	Mindestschutzart Basisschutz, nur für den Innenbereich geeignet
IP40	Geschützt gegen das Eindringen von Fremdkörpern > 1 mm
IP44	Geschützt gegen das Eindringen von Fremdkörpern > 1 mm / Schutz gegen das Eindringen von Spritzwasser
IP54	Staubgeschützt / Schutz gegen das Eindringen von Spritzwasser
IP65	Staubdicht / Schutz gegen das Eindringen von Strahlwasser
M M	Zugelassen zum Einbau in Materialien mit unbekanntem Brandverhalten
F	Eignung zur Montage an oder auf normal entflammbaren Flächen
	Schutzklasse II (schutzisoliert)
	Kurzschlussfester Sicherheitstransformator
VDE EMV	Funkentstört
CRI/Ra	Farbwiedergabeindex
UGR	Blendungsbewertung(Unified Glare Rating)
	ENEC (European Norms Electrical Certification) Zertifizierungsschema nach CENELEC
A B C D E F G LED	Energieeffizienzklasse

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.

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)
   - ZS – zweiseitig
   - RE – rechteckig (rectangular)
   - L – linear
   - T – Schiene (track)
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)
    - NW – neutralweiß (daywhite)
    - W – weiß (white)
    - CW – kaltweiß (coolwhite)
11. Zubehör
    - Set - Inkl. Netzteil
    - oNT- ohne Netzteil

Notizen

Leuchten 2018

randlight®

Henricistrasse 20
04177 Leipzig
Deutschland

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

vertrieb@randlight.de
www.randlight.de