

Sanierung neu gedacht

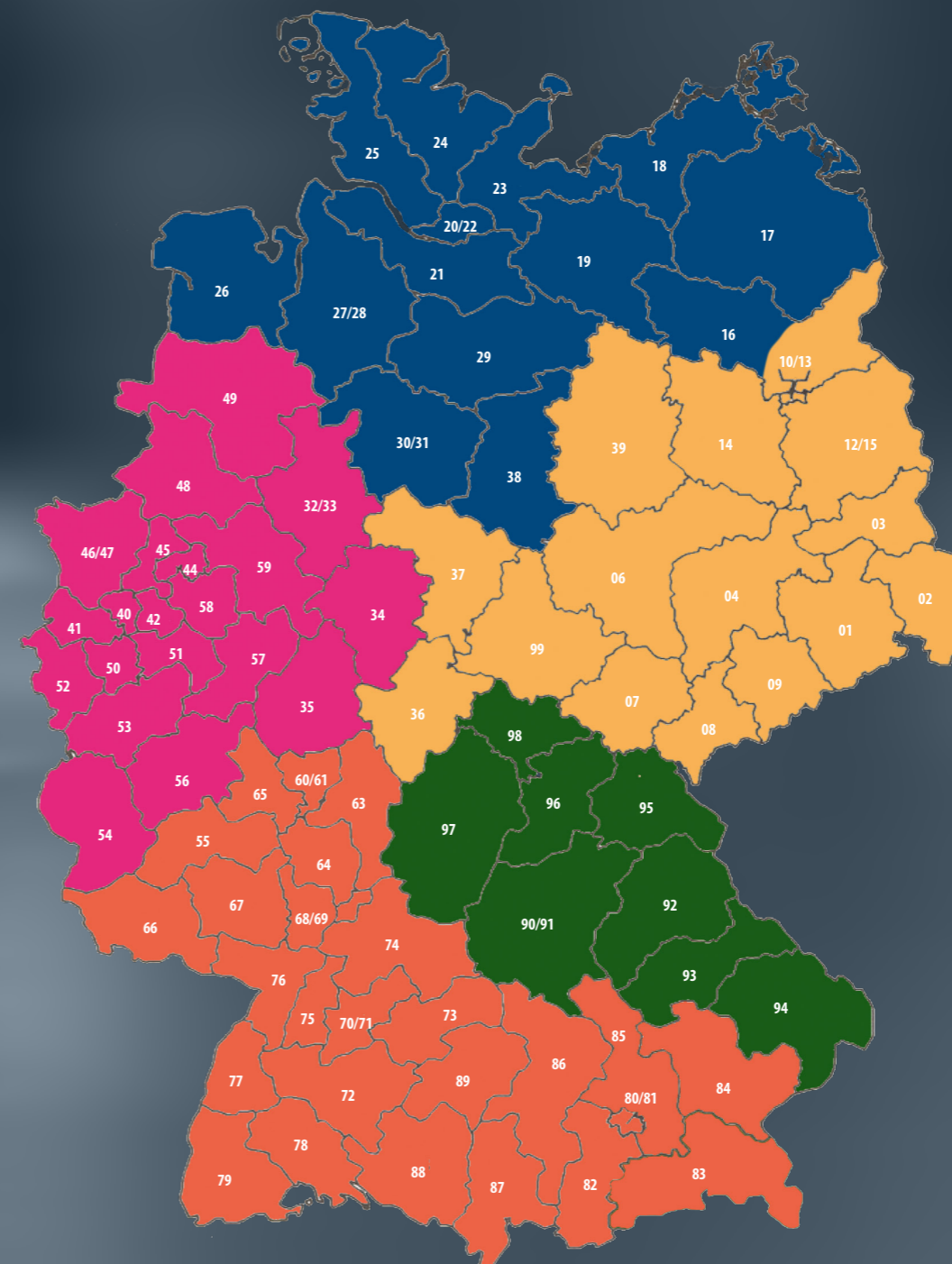


**ENERGIEEFFIZIENTE
BELEUCHTUNGSSANIERUNG**

mlight
innovativ. clever. fair.

DER DIREKTE WEG

Vertriebs-Hotline:	042 61 / 96 158-0
Fax-Hotline:	042 61 / 96 158-25
E-Mail:	verkauf@milight.de



Thomas Schoepke / Vertriebsleitung

Tel.: +49 (0) 29 21 / 981 56 76
 Fax: +49 (0) 29 21 / 981 56 75
 Mobil: +49 (0) 170 / 565 16 08
 E-Mail: t.schoepke@milight.de

Volker Groß NRW / NS

Mobil: +49 (0) 151 / 14 138 808
 E-Mail: v.gross@milight.de

Frank Kessler NS / HH / SH / MV / BB / HB / ST / DK

Tel.: +49 (0) 40 / 46 06 39 88
 Fax: +49 (0) 40 / 46 09 00 03
 Mobil: +49 (0) 151 / 140 836 17
 E-Mail: f.kessler@milight.de

Marko Böhm SA / SN / TH / BB / BE

Mobil: +49 (0) 151 / 624 271 84
 E-Mail: m.boehm@milight.de
 verkauf.sued@milight.de

Thomas Wiedmann BW / SL / CH / Luxemburg

Fon: +49 (0) 73 61 / 529 772
 Fax: +49 (0) 73 61 / 529 773
 Mobil: +49 (0) 151 / 67 318 813
 E-mail: t.wiedmann@milight.de
 verkauf.sued@milight.de

Rolf Walter Verkauf Süd BY

Tel.: +49 (0) 95 71 / 948 96 77
 Fax: +49 (0) 95 71 / 948 96 78
 Mobil: +49 (0) 171 / 210 09 88
 E-Mail: r.walter@milight.de



DieFra-Light GmbH

Über 25 Jahre Innovation in Lichttechnik

Geschichte

Seit der Gründung im August 1997 in Ahausen bei Bremen steht die DieFra-Light GmbH – bekannt unter der **Marke mlight** – für Qualität, Verlässlichkeit und Innovation in der Lichtbranche. Aus kleinen Anfängen gewachsen, hat sich das Unternehmen in über 25 Jahren zu einem europaweit agierenden Anbieter entwickelt.



Unser Unternehmen – Lichtlösungen mit System

Als Marke der **DieFra-Light GmbH** steht mlight seit über 25 Jahren für Qualität, Verlässlichkeit und ein breites Produktspektrum im Bereich moderner Lichtlösungen. Unser Sortiment umfasst leistungsstarke LED-Lampen und -Leuchten, Einbauleuchten, industrielle Lichtsysteme, Transformatoren sowie passendes Zubehör – optimal abgestimmt auf die Anforderungen von Handwerk, Fachhandel und Industrie.



innovativ. clever. fair

Unser Versprechen – Partnerschaft auf Augenhöhe

Seit unserer Gründung steht für uns nicht das schnelle Geschäft, sondern eine langfristige und verlässliche Zusammenarbeit im Mittelpunkt. Die Zufriedenheit aller Beteiligten – vom Fachhandel über Installateure bis hin zu Endkunden – ist unser Maßstab.

Wir setzen auf fachkundige Betreuung, transparente Prozesse und faire Partnerschaften. Unser Anspruch: mlight soll in jeder Hinsicht ein verlässlicher und fairer Begleiter im Lichtgeschäft sein.

Zukunft im Blick – mit Verantwortung und Innovationskraft

Die Anforderungen unserer Märkte verändern sich stetig – und genau darin sehen wir eine Chance. Denn Wandel bedeutet Fortschritt. Wir bei mlight begegnen diesen Entwicklungen mit Offenheit, Weitblick und dem Anspruch, vorausschauend zu handeln. Unsere Stärke liegt darin, branchenspezifische Bedürfnisse frühzeitig zu erkennen und in durchdachte, innovative Lichtlösungen zu übersetzen. Nachhaltigkeit ist dabei kein Trend, sondern ein fester Bestandteil unserer Unternehmensphilosophie – heute und in Zukunft.

Auf die wir stolz sind



SO EINFACH IST DER WECHSEL

mit Lösungen von mlight

Nachhaltig und zukunftssicher sanieren

LEDs sind die Grundlage moderner Lichtsanierungen.

Ihre Vorteile:

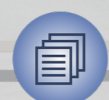
- ▶ Hohe Energieeinsparung: Bis zu 150 lm / W, teilweise noch mehr
- ▶ Lange Lebensdauer: 50.000–100.000 Stunden im Vergleich zu 10.000 bei Leuchtstofflampen
- ▶ Wartungsarm: Geringere Folgekosten durch selteneren Austausch
- ▶ Hohe Lichtqualität: Farbwiedergabe-Index (CRI) über 90, flexible Farbtemperaturen

In Sanierungsprojekten zeigt sich, dass LED-Systeme die Investition oft in weniger als fünf Jahren amortisieren – bei steigenden Strompreisen sogar noch schneller.

Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)



Informieren



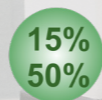
Planung



Antrag stellen



Förderung erhalten



Wie wird gefördert

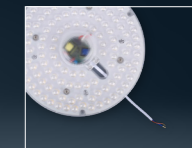
INHALTSVERZEICHNIS



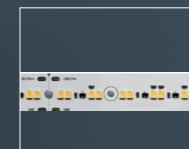
6–7
LED T8 UMRÜSTUNGSEINSATZ ReVeO



8–9
LED AUSTAUSCHMODUL CAMBIO DIMM



10–11
LED AUSTAUSCHMODUL CAMBIO



12–13
LED AUSTAUSCHMODUL CAMBIO STRIPE



14–19
LED LICHTBANDSYSTEM CLICKFIX Neo



20–21
LED PANEL EASYFIX PRO UGR < 19



22–23
LED EINBAUPANEL CLIP ON SWITCH



24–25
LED EINBAUPANEL CLIP ON SWITCH MIT SENSOR



26–27
LED EINBAUPANEL RAINBOW



28–31
LED DOWNLIGHT UNO II UGR<19



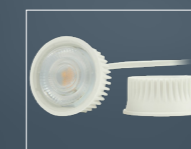
32–35
LED WAND- / DECKENLEUCHTE VARIO
Mushroom / Moon



36–37
LED MASTLEUCHTE ZETA



38–39
LED WORKLIGHT CARRY



40
LED MODUL FLAT



41
BAUFASSUNG MIT LED AGL



42
FEUCHTRAUMLEUCHTE /
LEERGEHÄUSE T8



43
LED T8 RÖHREN

LED T8 UMRÜSTUNGSEINSATZ ReVeo

- Nachhaltiger LED Umrüsteinsetz für vorhandene T5-/T8-Leuchten
- Flexible Montage mittels verstellbarer Magnetfüße
- Einstellbar sowohl in der Leistung, als auch in der Lichtfarbe



Farb- /Leistungswahlschalter

Leistung und Farbe über Schalter einstellbar



Magnetbefestigung

Verstellbare Magnetbefestigungen für eine schnelle Installation.

Schnelle und einfache Umrüstung der Bestandsbeleuchtung in wenigen Schritten



Leuchte öffnen



Leuchtmittel herausnehmen



Lichtfarbe und Leistung einstellen



Umrüstungseinsatz einsetzen



Umrüstungseinsatz anschliessen



Leuchte schließen, fertig!



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	L mm	B mm	H mm
81-1062	18 W	230 V	3.000 K / 4.000 K	81.000 h	3.240 lm	120°	1.180	35	28
	24 W	230 V	3.000 K / 4.000 K	81.000 h	4.320 lm	120°	1.180	35	28
81-1063	24 W	230 V	3.000 K / 4.000 K	81.000 h	4.320 lm	120°	1.480	35	28
	30 W	230 V	3.000 K / 4.000 K	81.000 h	5.400 lm	120°	1.480	35	28
89-1078	Anschluss-Klemmblock 3-polig								

- schnelle und einfache Umrüstung von T8 Bestandsleuchten
- Leistung und Lichtfarbe über Schalter einstellbar
- Gehäuse weiß, aus PC (Polycarbonat)
- Direktanschluss an 230 V
- inkl. 80 cm Anschlussleitung 2 x 0,75 mm²
- optionaler Anschluss-Klemmblock 3-polig, 89-1078
- Aussagen über die Lichtverteilung und Effizienz (lm/W) der vorhandenen Leuchte können hier nicht getroffen werden.



Anschluss-Klemmblock



LED AUSTAUSCHMODUL CAMBIO DIMM

- Nachhaltige Umrüstung bestehender Wand- und Deckenleuchten
- Ersetzt herkömmliche Glüh- oder Energiesparlampen
- Werkzeuglose Installation durch Magnetfüße

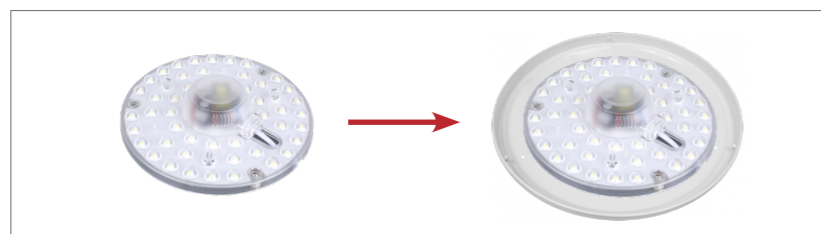


schnelle und einfache Umrüstung bestehender Leuchten (Montagebeispiel)



Schritt 1

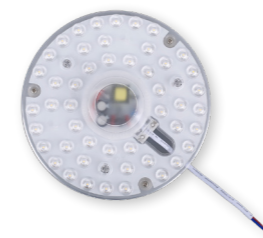
Öffnen Sie die bestehende Leuchte und entfernen Sie das Leuchtmittel, ggf. das Netzteil und die Fassungen



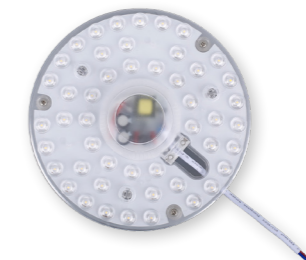
Schritt 2

Schließen Sie das Cambio Modul an die bestehende Leuchtenklemme oder direkt an die Netzzuleitung an und installieren Sie das Modul mittels Magnetfüße in die Leuchte.

! Bei einer Umrüstung der Leuchte auf die LED-Module gehen die Produkthaftung sowie die Gewährleistung auf das umrüstende Unternehmen bzw. die umrüstende Person über.



81-3514
81-3516



81-3515
81-3517



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	EEL	Ø mm	H mm
81-3514	20 W	230 V	3.000 K	30.000 h	2.350 lm	120°	E	178	38
81-3515	30 W	230 V	3.000 K	30.000 h	3.250 lm	120°	F	238	38
81-3516	20 W	230 V	4.000 K	30.000 h	2.400 lm	120°	E	178	38
81-3517	30 W	230 V	4.000 K	30.000 h	3.300 lm	120°	E	238	38

- LED Austauschmodul für Wand- und Deckenleuchten mit Glüh- oder Energiesparlampen
- Phasenabschnitt dimmbar
- Befestigung durch Magnete
- Direktanschluss an 230 V
- breiter Abstrahlwinkel für schattenfreie Ausleuchtung
- Leuchte mit integriertem LED Treiber



LED AUSTAUSCHMODUL CAMBIO

- Nachhaltige Umrüstung bestehender Wand- und Deckenleuchten
- Ersetzt herkömmliche Glüh- oder Energiesparlampen
- Werkzeuglose Installation durch Magnetfüße

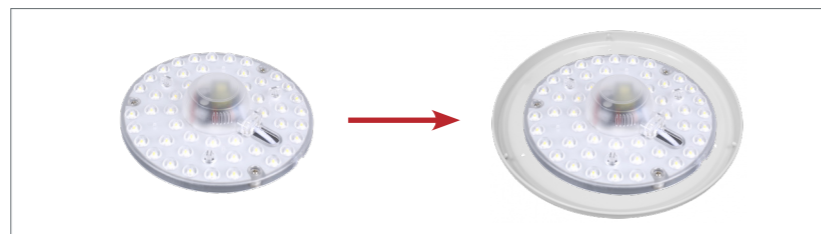


schnelle und einfache Umrüstung bestehender Leuchten (Montagebeispiel)



Schritt 1

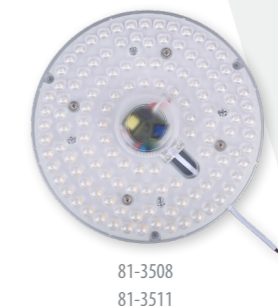
Öffnen Sie die bestehende Leuchte und entfernen Sie das Leuchtmittel, ggf. das Netzteil und die Fassungen



Schritt 2

Schließen Sie das Cambio Modul an die bestehende Leuchtenklemme oder direkt an die Netzzuleitung an und installieren Sie das Modul mittels Magnetfüße in die Leuchte.

! Bei einer Umrüstung der Leuchte auf die LED-Module gehen die Produkthaftung sowie die Gewährleistung auf das umrüstende Unternehmen bzw. die umrüstende Person über.



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	EEK	Ø mm	H mm
81-3506	12 W	230 V	3.000 K	30.000 h	1.200 lm	120°	F	122	38
81-3507	20 W	230 V	3.000 K	30.000 h	2.350 lm	120°	E	178	38
81-3508	30 W	230 V	3.000 K	30.000 h	3.250 lm	120°	F	238	38
81-3509	12 W	230 V	4.000 K	30.000 h	1.450 lm	120°	E	122	38
81-3510	20 W	230 V	4.000 K	30.000 h	2.400 lm	120°	E	178	38
81-3511	30 W	230 V	4.000 K	30.000 h	3.300 lm	120°	E	238	38

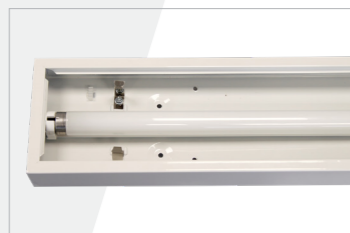
- LED Austauschmodul für Wand- und Deckenleuchten mit Glüh- oder Energiesparlampen
- Befestigung durch Magnete
- Direktanschluss an 230 V
- breiter Abstrahlwinkel für schattenfreie Ausleuchtung
- Leuchte mit integriertem LED Treiber

LED AUSTAUSCHMODUL CAMBIO STRIPE

- Nachhaltige Umrüstung bestehender Deckenleuchten
- Ersetzt herkömmliche Leuchtstofflampen
- Werkzeuglose Installation durch Magnetfüße



schnelle und einfache Umrüstung bestehender Leuchten (Montagebeispiel)



Schritt 1
bestehendes Leuchtmittel entfernen



Schritt 2
zuführende Netzleitung von der Leuchte trennen (keine Demontage der Komponenten innerhalb der Leuchte nötig)

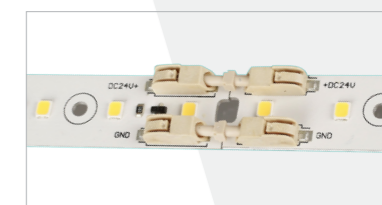


Schritt 3
neuen LED-Konverter 24V DC in der Leuchte montieren (z. B. mit doppelseitigem Klebeband)



Schritt 4
Austauschmodul innerhalb der Leuchte mittels Magnetfüße oder optional doppelseitigem Klebebands installieren (bei Bedarf Modul kürzen oder verlängern)

Schritt 5
Modul mit dem neu installierten 24V DC LED-Konverter verbinden und diesen an die zuführende Netzleitung anschließen.



ATG D
ATG E
IP20
70 LED/m
2835 SMD
Ra(CRI) > 80
optimal 20°-50°

Art.Nr.	W	V	K	Lm	mittl. LD	Winkel	EEK	L mm	B mm	H mm
81-3512	20W	24V DC	3.000 K	2.900 lm	30.000 h	120°	E	500	20	15
81-3513	20W	24V DC	4.000 K	3.000 lm	30.000 h	120°	D	500	20	15

- 24V LED Austauschmodul als Ersatz für z. B. T5 / T8 Leuchtstoffröhren
- für eine einfache und schnelle Umrüstung bestehender Leuchten
- vorinstallierte Magnetfüße für einen sicheren Halt
- Verbinden von bis zu 4 Modulen in Reihe möglich, alle 10 cm kürzbar
- Federdruckanschlussklemmen an beiden Enden für starre Leiter 0,5-0,75 mm²
- optional dimmbar über PWM, Phasen-/ Phasenabschnitt oder DALI
- Betrieb nur mit einem LED-Konverter 24V DC

Art.Nr.	passende DALI LED-Konverter
81-4498	0-60 W
81-4499	0-100 W
81-4491	0-150 W

Art.Nr.	passende LED-Konverter
81-4493	0-30 W
81-4494	0-60 W
81-4495	0-100 W
81-4496	0-150 W

LED LICHTBANDSYSTEM CLICKFIX Neo

- Universeller Lichtbandeinsatz für diverse Tragschienenmodelle
- Nachhaltige und kostengünstige Umrüstung durch Verwendung bestehender Tragschienen
- Leistung, Lichtfarbe und Phase individuell einstellbar



Bei clickFix handelt es sich um ein universelles Lichtbandsystem, welches in Tragschienenmodellen der meisten Hersteller, installierte konventionelle Leuchtstoffröhren einfach und ohne großen Aufwand ersetzt. Die integrierte Durchgangsverdrahtung ermöglicht eine einfache Verbindung der Leuchten und reduziert den Montageaufwand.

In wenigen Minuten zum neuen System

Dank der komplett neuen Verkabelung und neuen Steckkontakten, müssen diese nicht neu in das bestehende Trägersystem montiert werden. Nach dem Entfernen des alten Lichtbandsystems, die Zuleitung und das neue System anschließen und das universelle clickFix System von mlight in die Tragschiene einhängen. Phase wählen, Leistung wählen und clickFix in die Tragschiene eindrücken. FERTIG!

170 lm/W
IP20 / IP40

Ra(CRI) > 80

optimal -10°-30°

Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	L mm	B x H mm	kg
81-0990	75 W	230 V	4.000 K	81.000 h (L80/B10)	12.840 lm	90°	1.438	71 x 27	1.60
	70 W				12.020 lm				
	63 W				11.005 lm				
	58 W				10.050 lm				
	50 W				8.840 lm				
	44 W				7.820 lm				
	38 W				6.600 lm				
	30 W				5.350 lm				
81-0992	Blindabdeckung aus Metall						1.438	71 x 27	1.20
81-0997	Blindabdeckung aus Kunststoff						1.528	62 x 17	0.33
81-0991	Durchgangsverdrahtung mit WAGO Stecksystem, 7-polig, 150 cm								

LED LICHTBANDSYSTEM CLICKFIX Neo



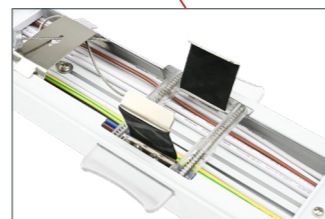
Plug & Play
Das 7-polige Stecksystem mit Durchgangsverdrahtung ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Montage von langen Lichtbändern.



Phasenwechsel
Durch die Wahl der Phasen am Schalter können Sie bestimmen, welche Leuchten zusammen auf einer Phase leuchten sollen.



Einstellbare Leistung
Jedes clickFix Modul verfügt über eine werkzeuglose Regelung der Leistung von 30W bis 75W. Mit diesen Leistungen lässt sich über DIP-Schalter die gewünschte Beleuchtungsstärke individuell einstellen.



Clicksystem
Durch das Clicksystem ist eine einfache und werkzeuglose Installation in wenigen Minuten möglich. Federklemme eindrücken und loslassen, eine Verriegelung erfolgt automatisch somit auch werkzeuglos.



Montagehilfe / Absturzsicherung
Die mitgelieferte Absturzsicherung gewährleistet einerseits eine sichere Installation und erleichtert andererseits die Montage der Module an der Schiene.

LED LICHTBANDSYSTEM CLICKFIX Neo ZUBEHÖR



passende Trageschiene

Trilux	E-LINE	
Trilux	218120	
Trilux	7190X 7920X	
Trilux	7770	
Ridi	NEW VLT	
Regent	Traq	
Regiolux	SDT xx	
AEG	Maxos	
Phillips	Maxos TL-D	
Phillips	Maxos TL5	
Phillips	TTX400 T5 TTX400 T8	
Siemens	5LS	
Siemens Siteo	5LJ80 XX	

Fluolite	TRZ	
Siteco	Modario	
Litec	N/A	
Ludwig	TR50W	
Antaris	Lichtband-system	
ClickLUX Tragschiene	701501880016 703002880017 704503880018	
Kandem	SV70, SV/75	
RZB	Planos	
Newlec	HSDT	
Fluora	Nini-Fix	
Fluolite	TRX	
Zumtobel	ZX1 ZX2	

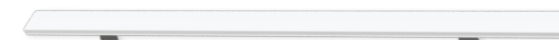
Blindabdeckung aus Metall: 81-0992

1.438 mm Blindabdeckung aus Metall für Tragschienensystem
Zur Abdeckung nicht genutzter Flächen im Trägersystem



Blindabdeckung aus Kunststoff: 81-0997

1.528 mm Blindabdeckung aus Kunststoff für Tragschienensysteme
Individuell kürzbar in der Länge
Zusätzliche Halteklammern: 89-1100 (2er Set)



Durchgangsverdrahtung 150 cm: 81-0991

7-polige Durchgangsverdrahtung mit WAGO Buchse und Stecker.
Querschnitt 2,5 mm². Zum Anschließen und Durchgangsverdrahten.
Inkl. Hitzeschutz-Ummantelung



Buchse und Stecker für Durchgangsverdrahtung: 81-1003

WAGO Buchse und Stecker für starre Leitungen mit
Querschnitt 1,5 – 2,5 mm². Zum Anschließen und
Durchgangsverdrahten (ohne Kabel)



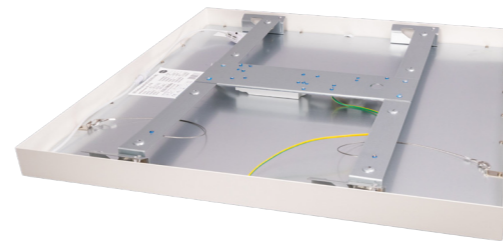
LED PANEL EASYFIX PRO UGR < 19

- hochwertig pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse ohne sichtbare Schrauben
- erspart zusätzliche Malerarbeiten dank spezieller Abmessungen
- aufgrund hoher Lebensdauer und Effizienz zudem BEG förderfähig

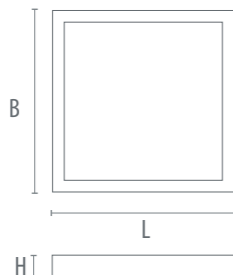


Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	L x B mm	H mm
81-2130	40W	230V	3.000 K / 4.000 K	50.000 h	4.550 lm / 4.800 lm	900 mA	90°	625 x 625	43

- Zur direkten Montage, kein zusätzlicher Unterbaurahmen nötig
- mit Farbwahlschalter 3.000 K und 4.000 K
- Leuchte mit externem LED Treiber
- Gehäuse aus Aluminium, Abdeckung aus PMMA
- Bildschirmarbeitsplatztauglich, UGR <19
- optional DALI / PUSH dimmbar mit 81-9075
- optional Phasenabschnitt dimmbar mit 81-9068 (900 mA)

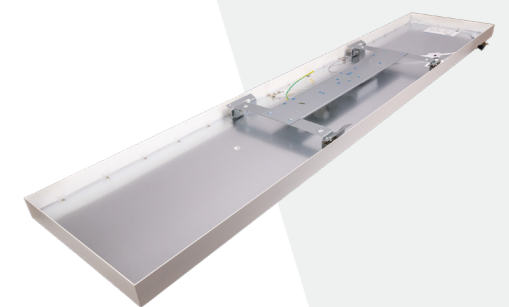


schraubenloser, geschlossener Rahmen

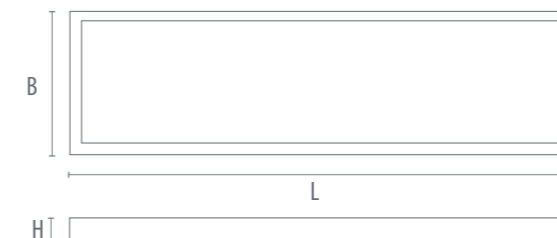


Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	L x B mm	H mm
81-2131	40W	230V	3.000 K / 4.000 K	50.000 h	4.550 lm / 4.800 lm	1.050 mA	90°	1.250 x 325	43
81-2132	40W	230V	3.000 K / 4.000 K	50.000 h	4.550 lm / 4.800 lm	900 mA	90°	1.550 x 325	43

- Zur direkten Montage, kein zusätzlicher Unterbaurahmen nötig
- mit Farbwahlschalter 3.000 K und 4.000 K
- Leuchte mit externem LED Treiber
- Gehäuse aus Aluminium, Abdeckung aus PMMA
- Bildschirmarbeitsplatztauglich, UGR <19
- optional DALI / PUSH dimmbar mit 81-9075
- optional Phasenabschnitt dimmbar mit 81-9068 (900 mA)
- optional Phasenabschnitt dimmbar mit 81-9017 (1.050 mA)

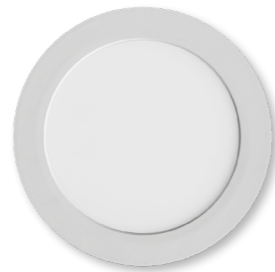
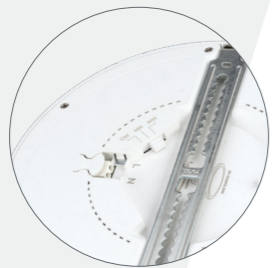


schraubenloser, geschlossener Rahmen



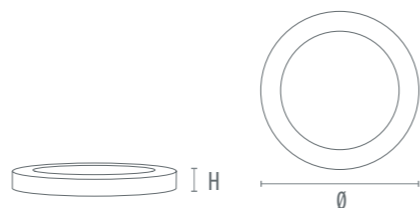
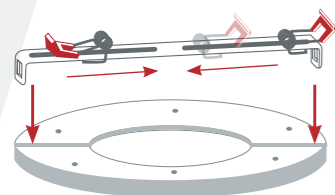
LED EINBAUPANEL CLIP ON SWITCH

- Sanierung leicht gemacht, dank universell einstellbaren Klemmfedern
- passend für Deckenausschnitte von 55 – 300mm
- super flache Bauform inkl. integriertem LED Treiber



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	Ø mm	H mm	mm
81-3320	6W	230V	3.000 K/4.000 K/5.000 K	30.000 h	420 Lm	120°	140	15	55-100
81-3321	12W	230V	3.000 K/4.000 K/5.000 K	30.000 h	960 Lm	120°	165	15	55-125
81-3322	18W	230V	3.000 K/4.000 K/5.000 K	30.000 h	1.530 Lm	120°	217	15	55-175
81-3323	24W	230V	3.000 K/4.000 K/5.000 K	30.000 h	2.160 Lm	120°	290	15	60-250
81-3324	28W	230V	3.000 K/4.000 K/5.000 K	30.000 h	2.550 Lm	120°	350	24	100-300

- Lichtfarbe auf der Rückseite der Leuchte einstellbar
- Klemmfeder einstellbar auf verschiedene, bereits bestehende Deckenausschnitte
- im Rahmen integrierte Magnete zur Befestigung des Dekorringes
- Leuchte mit integriertem LED Treiber, Phasenabschnitt dimmbar
- Gehäusefarbe: weiß
- optional erhältliche Dekorringe in eisen-gebürstet und schwarz



Dekorring

Art.-Nr.	Bezeichnung / Farbe	Abbildung	Ø
89-2020	Dekorring eisen-gebürstet für 6 W Clip on		140 mm
89-2021	Dekorring eisen-gebürstet für 12 W Clip on		166 mm
89-2022	Dekorring eisen-gebürstet für 18 W Clip on		219 mm
89-2023	Dekorring eisen-gebürstet für 24 W Clip on		293 mm
89-2024	Dekorring schwarz für 6 W Clip on		140 mm
89-2025	Dekorring schwarz für 12 W Clip on		166 mm
89-2026	Dekorring schwarz für 18 W Clip on		219 mm
89-2027	Dekorring schwarz für 24 W Clip on		293 mm

Dekorring Tray

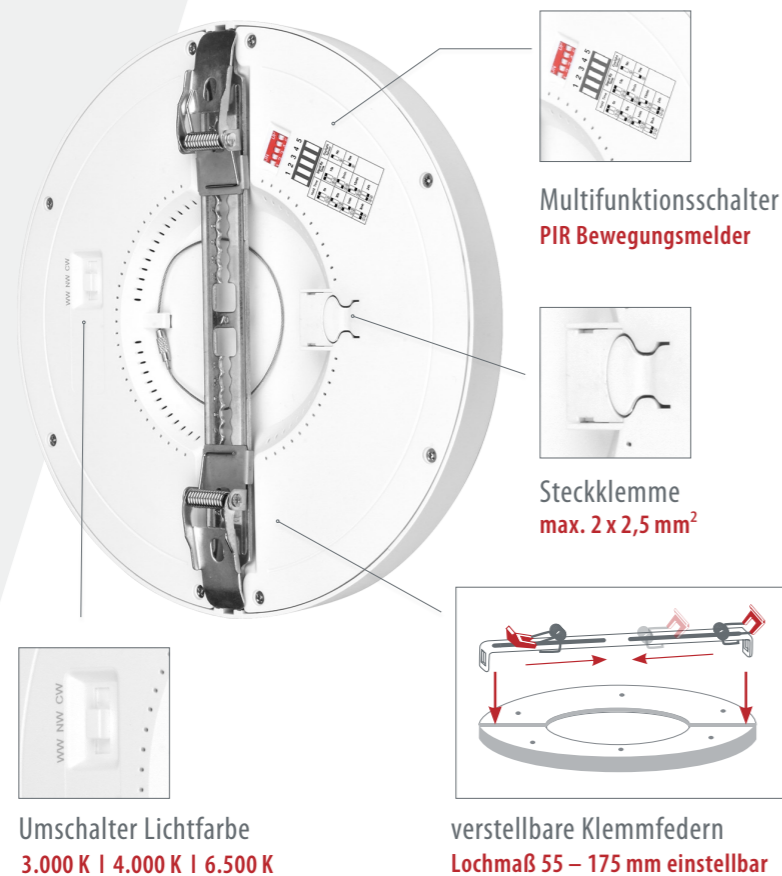
Art.-Nr.	Bezeichnung / Farbe	Abbildung	Ø
89-2070	Dekorring schwarz /schwarz für 6 W Clip on		140 mm
89-2071	Dekorring schwarz /schwarz für 12 W Clip on		166 mm
89-2072	Dekorring schwarz /schwarz für 18 W Clip on		219 mm
89-2073	Dekorring schwarz /schwarz für 24 W Clip on		293 mm
89-2074	Dekorring schwarz / gold für 6 W Clip on		140 mm
89-2075	Dekorring schwarz / gold für 12 W Clip on		166 mm
89-2076	Dekorring schwarz / gold für 18 W Clip on		219 mm
89-2077	Dekorring schwarz / gold für 24 W Clip on		293 mm
89-2078	Dekorring weiß / gold für 6 W Clip on		140 mm
89-2079	Dekorring weiß / gold für 12 W Clip on		166 mm
89-2080	Dekorring weiß / gold für 18 W Clip on		219 mm
89-2081	Dekorring weiß / gold für 24 W Clip on		293 mm



LED EINBAUPANEL CLIP ON MIT SENSOR

- Sanierung leicht gemacht, dank universell einstellbaren Klemmfedern
- Passend für Deckenausschnitte von 55 – 300mm
- Super flache Bauform inkl. PIR Bewegungssensor

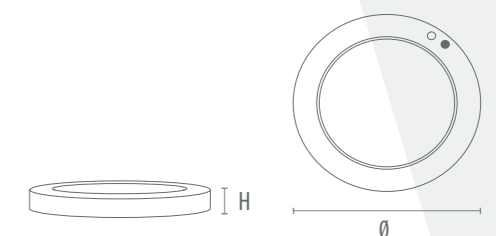
Einstellbar auf Lichtfarbe und verschiedene vorhandene Lochmaße
inkl. PIR Bewegungsmelder und Soft OFF Power-Modus



IP20 Ra(CRI) > 80 optimal -10°-30°

Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	Ø mm	H mm	mm
81-4038	18W	230V	3.000 K	40.000 h	1.350 Lm	110°	227	20	55-175
	18W	230V	4.000 K	40.000 h	1.530 Lm	110°	227	20	55-175
	18W	230V	6.500 K	40.000 h	1.400 Lm	110°	227	20	55-175

- LED Deckenleuchte Clip On mit einstellbarem PIR Bewegungsmelder
- Klemmfeder einstellbar auf verschiedene, bereits bestehende Deckenausschnitte (55 mm bis 175 mm)
- Über einen Schalter auf der Rückseite der Leuchte, können Sie zwischen den Lichtfarben 3.000 K, 4.000 K und 6.500 K wählen
- Steckklemme für schnelle Verdrahtung
- Einbautiefe nur 15 mm
- Soft OFF Power-Modus für sanftes Ausschalten
- Leuchte mit integriertem LED Treiber
- Sensorreichweite: 3–6 m (~120°)



LED EINBAUPANEL RAINBOW

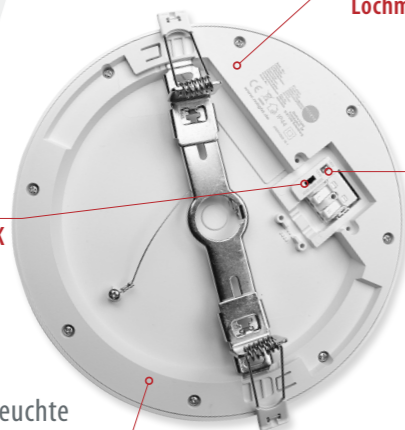
- Der ideale Partner, wenn es um Modernisierung geht
- einstellbare Lichtfarbe und Leistung, sowie verstellbare Klemmfedern
- geeignet für den Deckeneinbau und Deckenanbau

verstellbare Klemmfedern
Lochmaß 80 – 270 mm einstellbar

Leistung einstellbar
8W/12W, 12W/18W, 18W/25W

Umschalter Lichtfarbe
3.000 K | 4.000 K | 6.000 K

Montage als Deckenleuchte
Befestigung mittels Bajonettverschluss



Rückansicht 81-4059

DEKORRINGE FÜR RAINBOW
Metallring in eisen-gebürstet

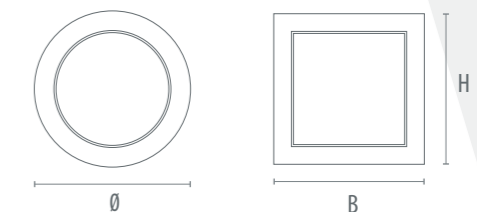
	Art. Nr.	Ø mm	passend für	
	89-2015	180	81-4056	
	89-2016	220	81-4057	
	89-2017	300	81-4058	

Produktbeispiel mit Dekorring



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	Ø mm	H mm	mm
81-4056 rund	8W	230V	3.000 K/4.000 K/6.000 K	50.000 h	600/680/640 Lm	120°	180	20,5	80-160
	12W	230V	3.000 K/4.000 K/6.000 K	50.000 h	840/960/900 Lm	120°	180	20,5	80-160
81-4057 rund	12W	230V	3.000 K/4.000 K/6.000 K	50.000 h	1.080/1.200/1.140 Lm	120°	220	21,5	120-200
	18W	230V	3.000 K/4.000 K/6.000 K	50.000 h	1.440/1.710/1.530 Lm	120°	220	21,5	120-200
81-4058 rund	18W	230V	3.000 K/4.000 K/6.000 K	50.000 h	1.700/1.900/1.800 Lm	120°	300	25	150-270
	25W	230V	3.000 K/4.000 K/6.000 K	50.000 h	2.120/2.370/2.250 Lm	120°	300	25	150-270
81-4059 quadrat	18W	230V	3.000 K/4.000 K/6.000 K	50.000 h	1.700/1.900/1.800 Lm	120°	300*	25	180 x 180**
	25W	230V	3.000 K/4.000 K/6.000 K	50.000 h	2.120/2.370/2.250 Lm	120°	300*	25	270 x 270**

- Lichtfarben und Leistung auf der Rückseite einstellbar
- Einbautiefe nur 35 mm
- Gehäuse aus Kunststoff, weiß
- Steckklemme für schnelle Verdrahtung
- Montage auch als Deckenleuchte möglich
- Leuchte mit integriertem LED Treiber



* L x B 300 x 300 mm
** Deckenausschnitt 180 x 180 mm bis 270 x 270 mm



LED DOWNLIGHT UNO II UGR<19

- Der 1:1 Ersatz für herkömmliche Downlights mit Kompaktleuchtstofflampen
- inkl. Farbwahlschalter auf der Rückseite der Leuchte
- Optionale Dekorringe erhältlich in weiß quadratisch oder Glas rund



UGR<19
IP64
Ra(CRI) >80
optimal -10°-30°



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	Ø x H mm	mm
81-3330*	10 W	230 V	3.000 K	50.000 h	1.200 lm	250 mA	60°	114 x 66	90-102
	10 W	230 V	4.000 K	50.000 h	1.200 lm	250 mA	60°	114 x 66	90-102
	10 W	230 V	5.700 K	50.000 h	1.200 lm	250 mA	60°	114 x 66	90-102
81-3331*	18 W	230 V	3.000 K	50.000 h	2.200 lm	500 mA	60°	174 x 87	145-155
	18 W	230 V	4.000 K	50.000 h	2.200 lm	500 mA	60°	174 x 87	145-155
	18 W	230 V	5.700 K	50.000 h	2.200 lm	500 mA	60°	174 x 87	145-155
81-3332*	18 W	230 V	3.000 K	50.000 h	2.200 lm	500 mA	60°	200 x 97	165-180
	18 W	230 V	4.000 K	50.000 h	2.200 lm	500 mA	60°	200 x 97	165-180
	18 W	230 V	5.700 K	50.000 h	2.200 lm	500 mA	60°	200 x 97	165-180
81-3333**	27 W	230 V	3.000 K	50.000 h	3.400 lm	700 mA	60°	232 x 110	195-210
	27 W	230 V	4.000 K	50.000 h	3.400 lm	700 mA	60°	232 x 110	195-210
	27 W	230 V	5.700 K	50.000 h	3.400 lm	700 mA	60°	232 x 110	195-210
81-3334**	33 W	230 V	3.000 K	50.000 h	4.200 lm	900 mA	60°	232 x 110	195-210
	33 W	230 V	4.000 K	50.000 h	4.200 lm	900 mA	60°	232 x 110	195-210
	33 W	230 V	5.700 K	50.000 h	4.200 lm	900 mA	60°	232 x 110	195-210
81-3335**	33 W	230 V	3.000 K	50.000 h	4.200 lm	900 mA	60°	280 x 130	240-255
	33 W	230 V	4.000 K	50.000 h	4.200 lm	900 mA	60°	280 x 130	240-255
	33 W	230 V	5.700 K	50.000 h	4.200 lm	900 mA	60°	280 x 130	240-255

- Lichtfarben auf der Rückseite der Leuchte einstellbar
- Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR <19
- zurückgesetzte LED und tiefsitzender Reflektor für blendarmes Licht
- Leuchte mit externem LED Treiber
- *optional 1-10V / DALI / PUSH dimmbar mit 81-9019
- **optional 1-10V / DALI / PUSH dimmbar mit 81-9020
- optional Phasenabschnitt dimmbar mit 81-9032 (250 mA)
- optional Phasenabschnitt dimmbar mit 81-9033 (500 mA)
- optional Phasenabschnitt dimmbar mit 81-9068 (700 mA / 900 mA)



LED DOWNLIGHT UNO II UGR<19 ZUBEHÖR

- Der 1:1 Ersatz für herkömmliche Downlights mit Kompaktleuchtstofflampen
- inkl. Farbwahlschalter auf der Rückseite der Leuchte
- Optionale Dekorringe erhältlich in weiß quadratisch oder Glas rund



DEKORRINGE FÜR DOWNLIGHT-SERIE UNO II

Dekorringe aus Kunststoff und Glas



Dekorring weiß quadratisch	
Art.Nr.	passend für Leuchte
89-2050	81-3330
89-2051	81-3331
89-2052	81-3332
89-2053	81-3333 & 81-3334
89-2054	81-3335



Dekorring Glas rund	
Art.Nr.	passend für Leuchte
89-2055	81-3330
89-2056	81-3331
89-2057	81-3332
89-2058	81-3333 & 81-3334
89-2059	81-3335



Dekorring schwarz rund	
Art.Nr.	passend für Leuchte
89-2060	81-3330
89-2061	81-3331
89-2062	81-3332
89-2063	81-3333 & 81-3334
89-2064	81-3335

AUFBAUgehÄUSE FÜR DOWNLIGHT-SERIE UNO II

Aufbauehäuse aus Metall



Aufbauehäuse weiss		
Art.Nr.	passend für Leuchte	Ø x H mm
89-2065	81-3331	182 x 155
89-2066	81-3333 & 81-3334	240 x 180

Aufbauehäuse schwarz		
Art.Nr.	passend für Leuchte	Ø x H mm
89-2067	81-3331	182 x 155
89-2068	81-3333 & 81-3334	240 x 180

REDUZIERRINGE FÜR DOWNLIGHT-SERIE UNO II

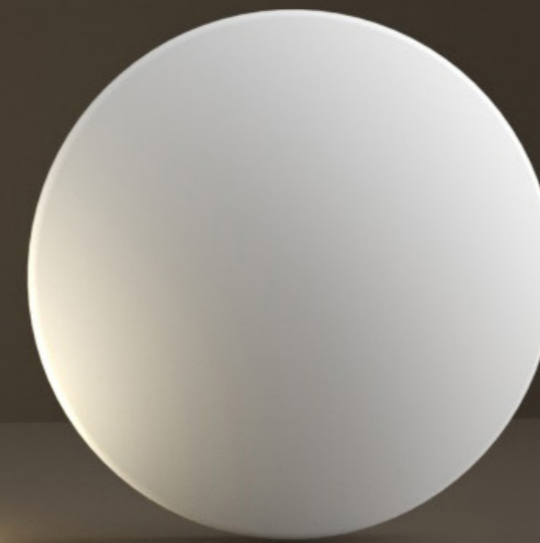
Kunststoffring in weiß



Art.Nr. Downlight	Lochanschnitt mm Downlight	Durchmesser mm Downlight	Art. Nr. passender Reduzierring	Lochanschnitt mm Reduzierring	Durchmesser mm Reduzierring
81-3330	90-102	114	81-3165	102-135	150
81-3331	145-155	174	81-3167	156-195	210
81-3332	165-180	200	x	x	x
81-3333	195-210	232	81-3168	215-260	274
81-3334	195-210	232	81-3168	215-260	274
81-3335	240-255	280	x	x	x

LED WAND- / DECKENLEUCHE VARIO Mushroom

- Vielseitige LED Wand- und Deckenleuchte in drei verschiedenen Größen
- Einstellbar sowohl in der Leistung, als auch in der Lichtfarbe
- Erhältlich mit oder ohne HF-Bewegungssensor

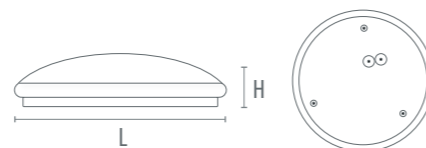


LED WAND- / DECKENLEUCHE VARIO Mushroom mit HF Sensor



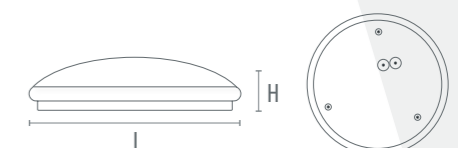
Art.Nr.	W	V	K	Lm	mittl. LD	Winkel	Ø	H mm
81-3380	9W	230V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	1.200 lm / 1.230 lm / 1.210 lm	73.000 h	120°	280	80
	18W			2.200 lm / 2.340 lm / 2.250 lm				
81-3381	12W	230V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	1.650 lm / 1.720 lm / 1.670 lm	73.000 h	120°	360	92
	24W			3.040 lm / 3.260 lm / 3.045 lm				
81-3382	16W	230V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	2.300 lm / 2.400 lm / 2.370 lm	73.000 h	120°	410	103
	32W			4.220 lm / 4.530 lm / 4.250 lm				

- Lichtfarbe und Leistung einstellbar
- IP64 Gehäuse für den Einsatz im Feuchtraum-, Innen- und im geschützten Außenbereich
- hohe Effizienz mit bis zu 130 lm / W
- Leuchte mit integriertem LED Treiber
- Grundplatte aus Metall, weiß
- Abdeckung aus PMMA, opal
- 3-polige Anschlussklemme mit Steckkontakt
- geeignet für Durchgangsverdrahtung



Art.Nr.	W	V	K	Lm	mittl. LD	Winkel	Ø	H mm
81-3383	9W	230V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	1.200 lm / 1.230 lm / 1.210 lm	73.000 h	120°	280	80
	18W			2.200 lm / 2.340 lm / 2.250 lm				
81-3384	12W	230V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	1.650 lm / 1.720 lm / 1.670 lm	73.000 h	120°	360	92
	24W			3.040 lm / 3.260 lm / 3.045 lm				
81-3385	16W	230V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	2.300 lm / 2.400 lm / 2.370 lm	73.000 h	120°	410	103
	32W			4.220 lm / 4.530 lm / 4.250 lm				

- Leuchte mit integriertem HF-Bewegungssensor
- Über DIP-Schalter kann die Zeiteinstellung und der Tageslichtsensor eingestellt werden
- Lichtfarbe und Leistung einstellbar
- IP64 Gehäuse für den Einsatz im Feuchtraum-, Innen- und im geschützten Außenbereich
- hohe Effizienz mit bis zu 130lm/W
- Leuchte mit integriertem LED Treiber
- Grundplatte aus Metall, weiß / Abdeckung aus PMMA, opal
- 3-polige Anschlussklemme mit Steckkontakt
- geeignet für Durchgangsverdrahtung



LED WAND- / DECKENLEUCHE VARIO Moon

- Vielseitige LED Wand- und Deckenleuchte in drei verschiedenen Größen
- Einstellbar sowohl in der Leistung, als auch in der Lichtfarbe
- Erhältlich mit oder ohne HF-Bewegungssensor



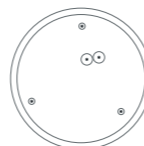
LED WAND- / DECKENLEUCHE VARIO Moon mit HF Sensor



130 lm/W
IP64
Ra(CRI) >80
optimal -10°-30°

Art.Nr.	W	V	K	Lm	mittl. LD	Winkel	Ø	H mm
81-3390	9 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	1.200 lm / 1.230 lm / 1.210 lm	73.000 h	120°	280	65
	18 W			2.200 lm / 2.340 lm / 2.250 lm				
81-3391	12 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	1.650 lm / 1.720 lm / 1.670 lm	73.000 h	120°	360	73
	24 W			3.040 lm / 3.260 lm / 3.045 lm				
81-3392	16 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	2.300 lm / 2.400 lm / 2.370 lm	73.000 h	120°	410	80
	32 W			4.220 lm / 4.530 lm / 4.250 lm				

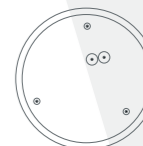
- Lichtfarbe und Leistung einstellbar
- IP64 Gehäuse für den Einsatz im Feuchtraum-, Innen- und im geschützten Außenbereich
- hohe Effizienz mit bis zu 130 lm / W
- Leuchte mit integriertem LED Treiber
- Grundplatte aus Metall, weiß
- Abdeckung aus PMMA, opal
- 3-polige Anschlussklemme mit Steckkontakt
- geeignet für Durchgangsverdrahtung



130 lm/W
IP64
Ra(CRI) >80
optimal -10°-30°

Art.Nr.	W	V	K	Lm	mittl. LD	Winkel	Ø	H mm
81-3393	9 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	1.200 lm / 1.230 lm / 1.210 lm	73.000 h	120°	280	65
	18 W			2.200 lm / 2.340 lm / 2.250 lm				
81-3394	12 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	1.650 lm / 1.720 lm / 1.670 lm	73.000 h	120°	360	73
	24 W			3.040 lm / 3.260 lm / 3.045 lm				
81-3395	16 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	2.300 lm / 2.400 lm / 2.370 lm	73.000 h	120°	410	80
	32 W			4.220 lm / 4.530 lm / 4.250 lm				

- Leuchte mit integriertem HF-Bewegungssensor
- Über DIP-Schalter kann die Zeiteinstellung und der Tageslichtsensor eingestellt werden
- Lichtfarbe und Leistung einstellbar
- IP64 Gehäuse für den Einsatz im Feuchtraum-, Innen- und im geschützten Außenbereich
- hohe Effizienz mit bis zu 130lm/W
- Leuchte mit integriertem LED Treiber
- Grundplatte aus Metall, weiß / Abdeckung aus PMMA, opal
- 3-polige Anschlussklemme mit Steckkontakt
- geeignet für Durchgangsverdrahtung



LED MASTLEUCHE ZETA

- Eine Leuchte, drei Leistungen – maximale Flexibilität
- Zur An- und Aufsatzmontage
- Passend für Masten mit Zopfdurchmesser 48 – 60mm



170 lm/W
IK 08
IP66
Ra(CRI) >70
optimal -30°-60°

Art.Nr.	W	V	K	Lm	Winkel	Zopf Ø mm	L x B x H mm
81-5235	25 W / 35 W / 50 W	230 V	4.000 K	4.425 lm / 6.100 lm / 8.600 lm	148° x 84°	48 – 60	608 x 235 x 145
81-5236	60 W / 80 W / 100 W	230 V	4.000 K	10.920 lm / 14.580 lm / 17.395 lm	148° x 84°	48 – 60	645 x 257 x 145
81-5237	25 W / 35 W / 50 W	230 V	2.700 K	4.074 lm / 5.570 lm / 7.940 lm	148° x 84°	48 – 60	608 x 235 x 145
81-5238	60 W / 80 W / 100 W	230 V	2.700 K	10.460 lm / 13.855 lm / 16.590 lm	148° x 84°	48 – 60	645 x 257 x 145
89-1045	Reduzierstück von 76 mm auf 60 mm						
89-1046	Wandausleger						
82-2003	Wasserdichter Kabel-Verbinder						

- Werkzeugloses öffnen und schließen
- Leuchte mit Leistungswahl- und Lasttrennschalter
- inkl. 10KV Überspannungsschutz
- hoch effiziente und langlebige LEDs mit bis zu 170 lm / W
- asymmetrische, breitstrahlende Lichtverteilung: 84° nach vorne, 148° seitwärts
- witterungsbeständiges Aluminium-Druckguss Gehäuse, grau, RAL 7046
- Abdeckung aus Glas, Verschraubungen aus Edelstahl
- verstellbarer Neigungswinkel (± 15° kippbar)
- inkl. 0,5 m H05RN-F 3 x 1,0 mm² Anschlussleitung
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h / L70B50
- Empfohlene Montagehöhe 3 – 12 m



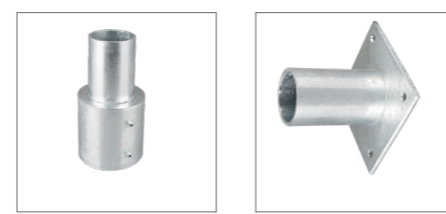
asymmetrischer Abstrahlwinkel



Zopfaufnahme verstellbar



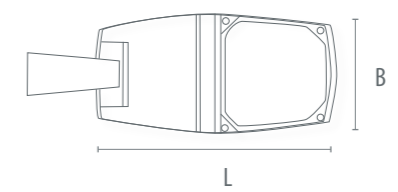
Optionales Zubehör



89-1045 89-1046



82-2003



DieFra-Light GmbH

Trinidadstr. 28
27356 Rotenburg / Wümme

Fon: + 49 (0) 4261. 96 158-0

Fax: + 49 (0) 4261. 96 158-25

E-Mail: info@milight.de

www.milight.de