



mlight

Wir haben
NEUIGKEITEN!

innovativ. clever. fair.



DieFra-Light GmbH seit 1997



Geschichte

DieFra-Light GmbH

Wir, die DieFra-Light GmbH, blicken auf eine mehr als 25-jährige Firmengeschichte zurück. Gegründet wurde das Unternehmen mit dem Markennamen **mLight** im August 1997 in Ahhausen (Nähe Bremen) und hat sich in den folgenden Jahren zu einem europaweit agierendem Unternehmen entwickelt.

Die Marke mLight

Unternehmen

Unter dem Markennamen **mLight** bieten wir eine vielfältige und breite Range an Lampen und Leuchten für jeden Zweck an. Neben LED-Lampen und Leuchten finden Sie bei uns Transformatoren, Einbauleuchten, Leuchtenzubehör und industrielles Licht.



Das Versprechen an unsere Kunden

Versprechen

Zufriedenheit aller Beteiligten. Seit der Gründung ist uns eine langfristige, vertrauensvolle Zusammenarbeit wichtiger als das schnelle Geschäft ohne fachliche Betreuung. Unser Motto lautet, wir wollen in jeder Hinsicht ein fairer Partner für unsere Kunden sein.



Auf die wir stolz sind



Zukunft

Unser Blick geht nach vorne.

Die Märkte verändern sich immer schneller und damit auch die Anforderungen, die unsere Kunden an uns stellen. Das begreifen wir als Chance für gesundes Wachstum. Die individuellen Anforderungen der Märkte frühzeitig erkennen und maßgerechte, innovative Lösungen entwickeln, das ist unsere Stärke. Dabei ist Nachhaltigkeit eines unserer wichtigsten Unternehmensziele.



BACKLIGHT PANEL

120 lm / W · L80



Einbauhöhe 30 mm

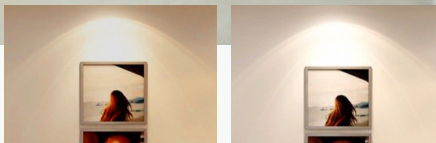


Aufhängung mittels zusätzlichem
Abhängeset möglich



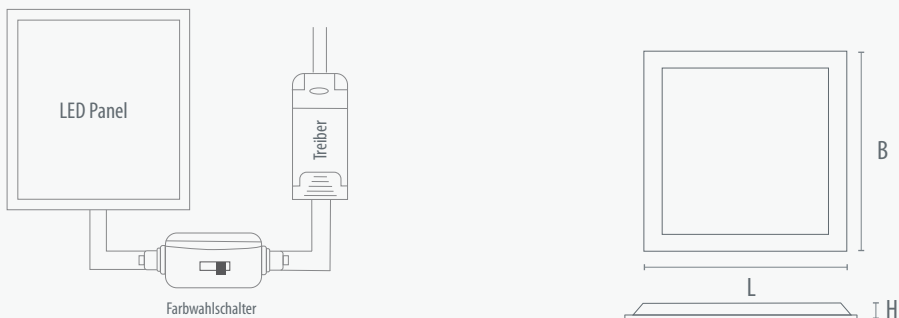
LED Chips auf der Rückplatte verbaut

Backlight Panel mit Farbwahlschalter



3.000 K

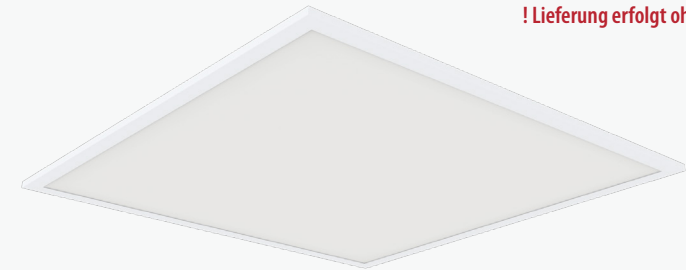
4.000 K



Backlight Panel 600 UGR < 19



! Lieferung erfolgt ohne Treiber

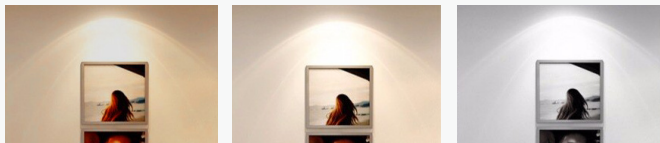


Art.Nr.	W	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	EEK	L x B mm	H mm
81-5075	33 W	3.000 K	50.000 h	4.000 lm	900 mA	90°	E	600 x 600	30
	33 W	4.000 K	50.000 h	4.050 lm	900 mA	90°	E	600 x 600	30

- Lieferung ohne Treiber
- Einlegeleuchte / Rasterleuchte zur Deckenmontage in Systemdecken
- Prisma- und Diffusorplatte aus PMMA
- Systemlichtausbeute von bis zu 120 Lm/W
- Bildschirmarbeitsplatztauglich, UGR<19
- LED Chips auf der Rückseite für bessere Wärmeableitung
- stabiler Rahmen aus Aluminium, Rückwand aus Stahlblech

Art.Nr.	passende Treiber
81-9138	on/off
81-9061	Universal Power on/off
81-9062	1-10V dimmbar
81-9068	Phasenabschnitt dimmbar
81-9060	DALI / PUSH dimmbar

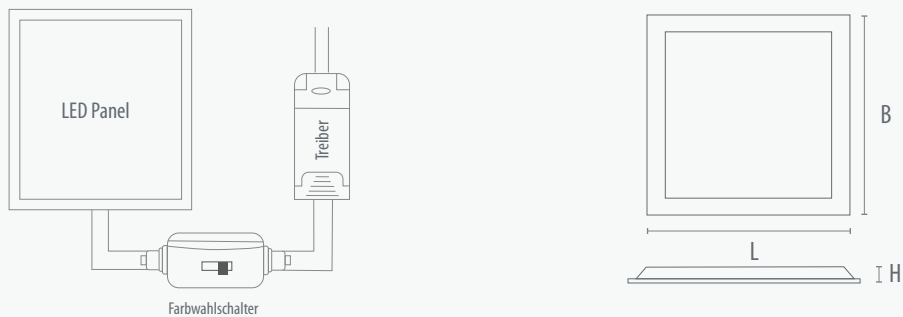
Backlight Panel mit Farbwahlschalter



3.000 K

4.000 K

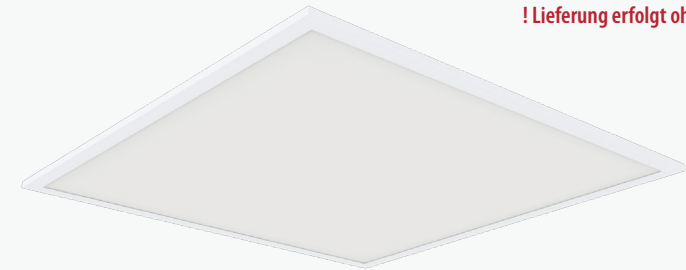
6.000 K



Backlight Panel 620 UGR < 22



! Lieferung erfolgt ohne Treiber



130
lm/W

UGR<22

IP20

Ra(CRI)
>80



optimal
-10°-30°



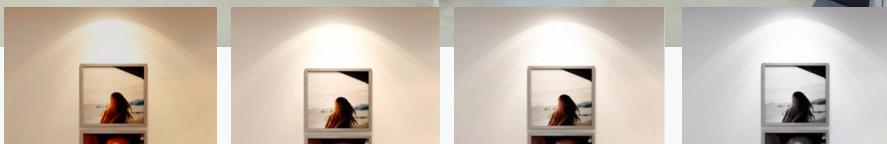
Art.Nr.	W	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	EEK	L x B mm	H mm
81-5074	33 W	3.000 K	50.000 h	4.180 lm	900 mA	110°	E	620 x 620	30
	33 W	4.000 K	50.000 h	4.450 lm	900 mA	110°	E	620 x 620	30
	33 W	6.000 K	50.000 h	4.400 lm	900 mA	110°	E	620 x 620	30

- Lieferung ohne Treiber
- Einleuchte / Rasterleuchte zur Deckenmontage in Systemdecken
- satinierte Diffusorplatte aus PMMA
- Systemlichtausbeute von bis zu 130 Lm/W
- LED Chips auf der Rückseite für bessere Wärmeableitung
- stabiler Rahmen aus Aluminium, Rückwand aus Stahlblech
- mit Zubehör (optional) auch als Pendel-, Unterbau- oder als Einbauleuchte einsetzbar

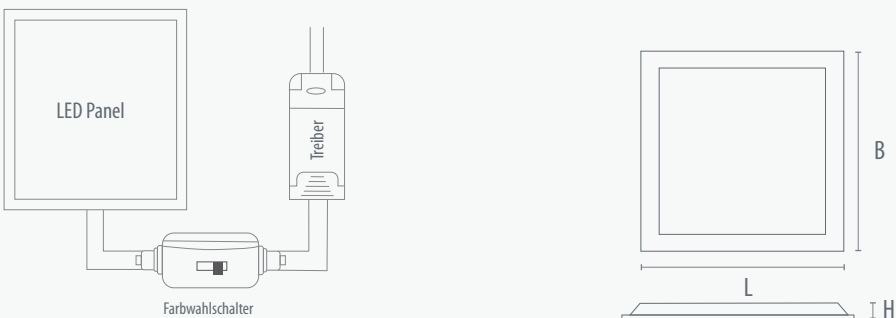
Art.Nr.	passende Treiber
81-9138	on/off
81-9061	Universal Power on/off
81-9062	1-10V dimmbar
81-9068	Phasenabschnitt dimmbar
81-9060	DALI / PUSH dimmbar

Art.Nr.	passende Zubehör
89-1029	Pendelset
81-1006	Einbaufedern
81-1100	Einbaurahmen
81-1104	Unterbaurahmen

Backlight Panel mit Farbwahlschalter



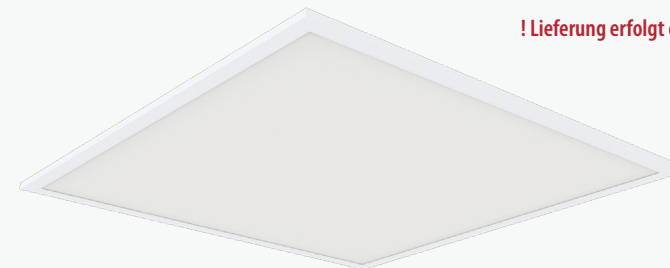
3.000 K 81-5070 4.000 K 81-5070 5.000 K 81-5071 6.000 K 81-5071



Backlight Panel 620 UGR < 19



! Lieferung erfolgt ohne Treiber



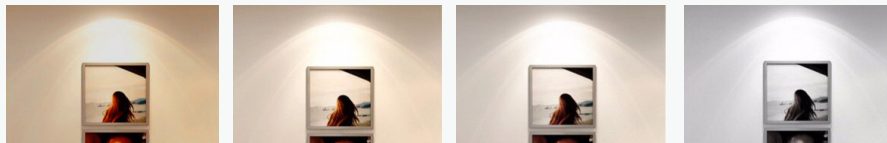
Art.Nr.	W	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	EEK	L x B mm	H mm
81-5070	33 W	3.000 K	50.000 h	4.000 lm	900 mA	90°	E	620 x 620	30
	33 W	4.000 K	50.000 h	4.050 lm	900 mA	90°	E	620 x 620	30
81-5071	33 W	5.000 K	50.000 h	4.130 lm	900 mA	90°	E	620 x 620	30
	33 W	6.000 K	50.000 h	4.130 lm	900 mA	90°	E	620 x 620	30

- Lieferung ohne Treiber
- Einlegeleuchte / Rasterleuchte zur Deckenmontage in Systemdecken
- Prisma- und Diffusorplatte aus PMMA
- Systemlichtausbeute von bis zu 120 Lm/W
- Bildschirmarbeitsplatztauglich, UGR<19
- LED Chips auf der Rückseite für bessere Wärmeableitung
- stabiler Rahmen aus Aluminium, Rückwand aus Stahlblech
- mit Zubehör (optional) auch als Pendel-, Unterbau- oder als Einbauleuchte einsetzbar

Art.Nr.	passende Treiber
81-9138	on/off
81-9061	Universal Power on/off
81-9062	1-10V dimmbar
81-9068	Phasenabschnitt dimmbar
81-9060	DALI / PUSH dimmbar

Art.Nr.	passende Zubehör
89-1029	Pendelset
81-1006	Einbaufedern
81-1100	Einbaurahmen
81-1104	Unterbaurahmen

Backlight Panel mit Farbwahlschalter

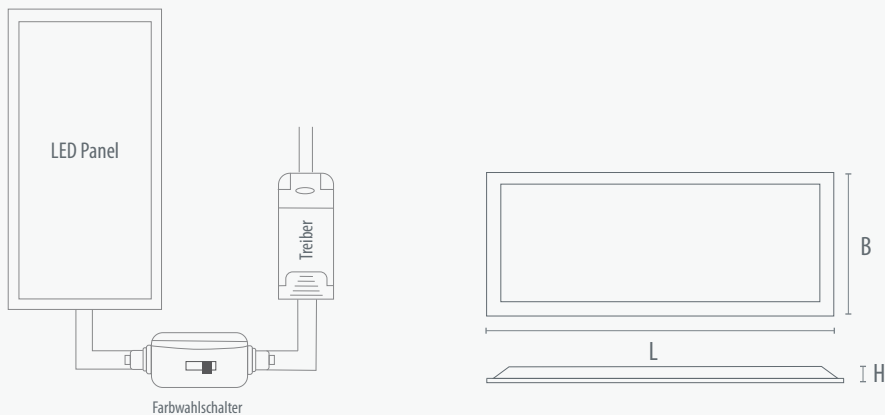


3.000 K
81-5072

4.000 K
81-5072

5.000 K
81-5073

6.000 K
81-5073



Backlight Panel 1200 UGR < 19



! Lieferung erfolgt ohne Treiber



Art.Nr.	W	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	EEK	L x B mm	H mm
81-5072	33 W	3.000 K	50.000 h	4.150 lm	900 mA	90°	E	1.200 x 300	30
	33 W	4.000 K	50.000 h	4.200 lm	900 mA	90°	E	1.200 x 300	30
81-5073	33 W	5.000 K	50.000 h	4.200 lm	900 mA	90°	E	1.200 x 300	30
	33 W	6.000 K	50.000 h	4.200 lm	900 mA	90°	E	1.200 x 300	30

- Lieferung ohne Treiber
- Einlegeleuchte / Rasterleuchte zur Deckenmontage in Systemdecken
- Prisma- und Diffusorplatte aus PMMA
- Systemlichtausbeute von bis zu 120 Lm/W
- Bildschirmarbeitsplatztauglich, UGR<19
- LED Chips auf der Rückseite für bessere Wärmeableitung
- stabiler Rahmen aus Aluminium, Rückwand aus Stahlblech
- mit Zubehör (optional) auch als Pendel-, Unterbau- oder als Einbauleuchte einsetzbar

Art.Nr.	passende Treiber
81-9138	on/off
81-9061	Universal Power on/off
81-9062	1-10V dimmbar
81-9068	Phasenabschnitt dimmbar
81-9060	DALI / PUSH dimmbar

Art.Nr.	passende Zubehör
89-1029	Pendelset
81-1006	Einbaufedern
81-1100	Einbaurahmen
81-1104	Unterbaurahmen

Backlight Panel Tunable White 2700 K – 6500 K

Licht ist eines der größten Wunder des Universums

Licht taktet unsere „innere Uhr“.

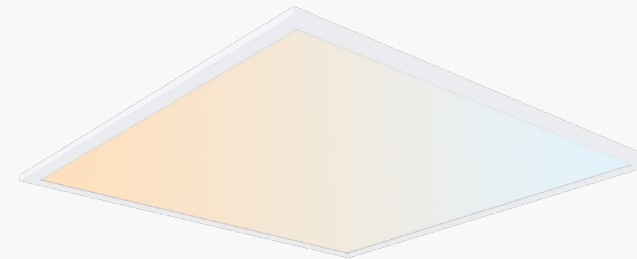
Der Schlaf-Wach-Rhythmus des Menschen hat sich über Millionen Jahre dem Wechsel der Jahreszeiten und vor allem dem Tagesverlauf angepasst. Mal ist er topfit, mal müde. Ob Büro, Industrie oder Schule: Zahlreiche Anwendungsbeispiele und Feldversuche belegen, dass dynamische Beleuchtung Wohlbefinden und Konzentration steigern kann.

Human Centric Lighting (HCL) ist ein menschenzentriertes Beleuchtungskonzept für Innenräume, bei dem neben der visuellen auch die emotionale und die nicht-visuelle Wirkung des Lichts berücksichtigt werden.

Meist wird unter HCL die Anpassung der Beleuchtung entsprechend dem natürlichen Verlauf des Tageslichts verstanden. Wesentlich ist hierbei neben der Beleuchtungsstärke vor allem die sich verändernde Farbtemperatur des Lichtes. Gegen Abend wird die Beleuchtungsstärke reduziert. Beim HCL soll sich das Farbspektrum des Lichtes wie beim natürlichen Licht über den Tag hinweg verändern: hohe Blauanteile in den Morgenstunden, wärmeres Licht bei Sonnenaufgang, ansteigende Blauanteile zum Mittag, Abnahme der Blauanteile gegen Abend und hohe Blauanteile mit niedriger Beleuchtungsstärke nach Sonnenuntergang (Blaue Stunde).



Backlight Panel 620 UGR < 19



Art.Nr.	W	K	mittl. LD	Lm/W	mA	Winkel	EEK	L x B mm	H mm
UGR < 19 PMMA Prismenplatte									
81-5076	33 W	2.700 K – 6.500 K	50.000 h	120 lm/W	900 mA	90°	E	620 x 620	30

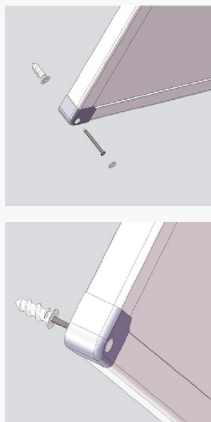
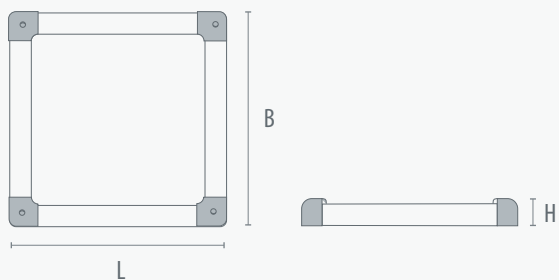
- automatische, Tageszeit abhängige Anpassung der Lichtfarbe und Helligkeit
- Einlegeleuchte / Rasterleuchte zur Deckenmontage in Systemdecken
- Prismenplatte aus PMMA, Diffusor aus PC
- Systemlichtausbeute von bis zu 120 Lm/W
- Bildschirmarbeitsplatztauglich, UGR<19
- LED Chips auf der Rückseite für bessere Wärmeableitung
- stabiler Rahmen aus Aluminium, Rückwand aus Stahlblech
- Lieferung inklusive DALI DT8 Treiber
- mit Zubehör (optional) auch als Pendel-, Unterbau- oder als Einbauleuchte einsetzbar

Art.Nr.	passende Zubehör
89-1029	Pendelset
81-1006	Einbaufedern
81-1100	Einbaurahmen
81-1104	Unterbaurahmen

LED Panel Easyfix UGR < 19



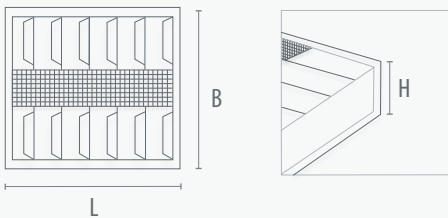
**easy
FIX**



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	EEK	L x B mm	H mm
81-2092	20W	230V	3.000 K	50.000 h	1.800 lm	500 mA	90°	E	400 x 400	34
81-2093	20W	230V	4.000 K	50.000 h	1.800 lm	500 mA	90°	E	400 x 400	34

- Zur direkten Deckenmontage, kein Unterbaurahmen nötig
- Leuchte mit externem LED Treiber
- Gehäuse aus Aluminium, Abdeckung aus PMMA
- Bildschirmarbeitsplatztauglich, UGR < 19
- optional DALI / 1-10 V / PUSH dimmbar mit 81-9071
- optional Phasenabschnitt dimmbar mit 81-9070

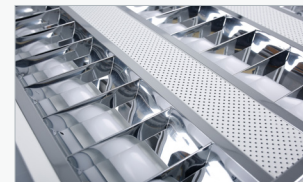
LED RASTERANBAULEUCHE LUMINA-Q UGR<19



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	E EK	L x B mm	H mm
81-2057	40W	230V	4.000 K	50.000 h	3.600 lm	1.050 mA	90°	F	620x620	40

- super flache LED Rasteranbauleuchte
- Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR<19
- Stahlblechgehäuse weiß
- Leuchte mit integriertem LED Treiber
- idealer Ersatz für herkömmliche Rasterleuchten mit Leuchtstoffröhren
- optional DALI / 1-10V / Push dimmbar mit 81-9020
- optional Phasen dimmbar mit 81-9017

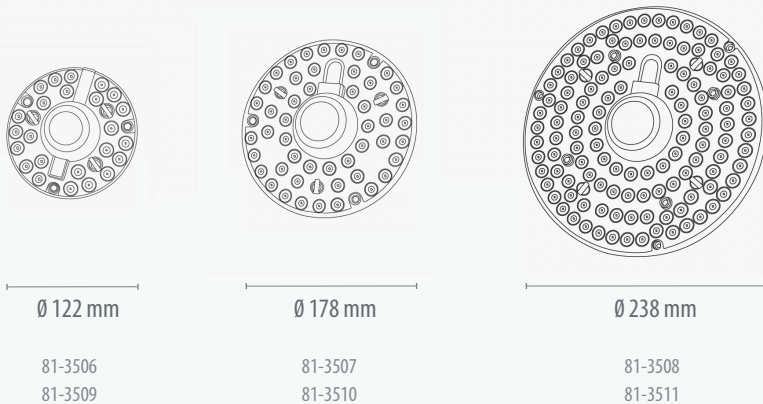
Doppelparabolraster



röhrenlos



LED AUSTAUSCHMODULE CAMBIO



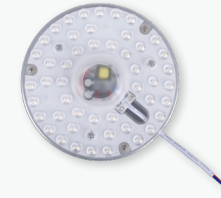
81-3506
81-3509

81-3507
81-3510

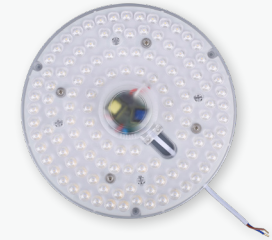
81-3508
81-3511



81-3506
81-3509



81-3507
81-3510



81-3508
81-3511



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

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



click
FIX

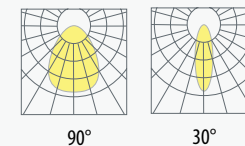
LED-Lichtbändeinsätze *plug & play*

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

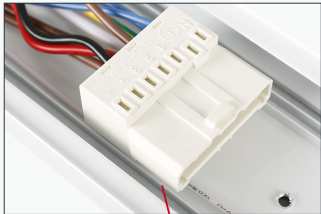
Dank der komplett neuen Verkabelung und neuen Steckkontakten, müssen diese nicht neu in das bestehende Trägersystem montiert werden. Nach dem Entfernen des alten Lichtbandsystems, die Zuleitung und das neue System anschließen und das universelle clickFix System von mlight in die Tragschiene einhängen.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

LED Lichtbandsysteme clickFix



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	E EK	L mm	B x H mm	kg
81-1000	68 W	230 V	4.000 K	75.000 h	10.500 lm	90°	D	1.528	66 x 27	2.15
	60 W				9.600 lm					
	54 W				8.640 lm					
	48 W				7.680 lm					
	38 W				6.080 lm					
	32 W				5.120 lm					
	25 W				4.000 lm					
	20 W				3.200 lm					
81-1001	68 W	230 V	4.000 K	75.000 h	10.500 lm	30°	D	1.528	66 x 27	2.15
	60 W				9.600 lm					
	54 W				8.640 lm					
	48 W				7.680 lm					
	38 W				6.080 lm					
	32 W				5.120 lm					
	25 W				4.000 lm					
	20 W				3.200 lm					
81-1002	Blindabdeckung							1.528	66 x 20	1.20
81-1003	WAGO Anschlussstecker Set									

LED Lichtbandsysteme clickFix

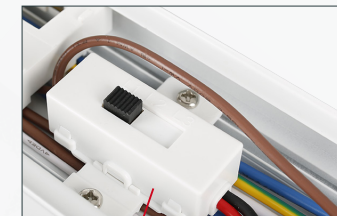


Plug & Play
Das 7-polige Stecksystem mit Durchgangsverdrahtung ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Montage von langen Lichtbändern.



Einstellbare Leistung
Jedes clickFix Modul verfügt über eine werkzeuglose Regelung der Leistung von 20W bis 68W. Mit diesen Leistungen lassen sich über DIP-Schalter die gewünschte Beleuchtungsstärke individuell einstellen.

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



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 Lichtbandsysteme clickFix

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	Lichtbandsystem	
ClickLUX Tragschiene	701501880016 703002880017 704503880018	
Kandem	SV70, SV/75	
RZB	Planos	
Newlec	HSDT	
Fluora	Nini-Fix	
Fluolite	TRX	
Zumtobel	ZX1 ZX2	

Zubehör

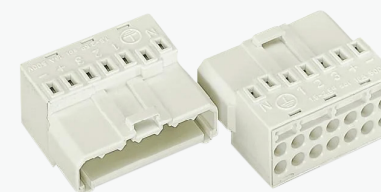
Blindabdeckung: 81-1002

1.528 mm Blindabdeckung für Tragschienensystem.
Zur Abdeckung nicht genutzter Flächen im Trägersystem



Wago-Verbindungsbuchse ohne PE-Kontakt: 81-1003

starr
1,5 bis 2,5 mm²
max. 7 polig



quick CLICK

Linear LED

Nejnovější generace lineárních plochých systémů pro 3-fázové lišty s účinností modulu až 140 lm/W pro celkové osvětlení nebo také vhodné pro akcentové osvětlení v prostoru prodejny. Vyrábíme udržitelně, takže můžete těžit z dlouhé životnosti a snadné výměny modulu lampy.

- Různé úrovně výkonu od 17 W do 55 W nastavitelné pomocí DIP přepínačů
- Barva světla nastavitelná na 3 000 K, 4 000 K nebo 6 000 K
- Snadná výměna modulu
- Rychlá montáž se systémem push-in / push-out
- Životnost L80/B10 50 000 hodin
- Kompatibilní s 3-fázovou lištou od: **GLOBAL, EUTRAC, ERCO, STAFF, IVELA, UNIPRO, STUCCHI**

- IP20
- Třída ochrany I
- Inline adaptér pro přímý provoz na 3-fázové napájecí liště
- PC / hliníkový držák lampy
- Provoz přímo na 3-fázových napájecích lištách pomocí adaptéru napájecí lišty
- Úhel vyzařování modulu 80° nebo laterálně asymetrický 25°

QuickClick 3-Phasen Stromschieneadapter

Adaptér

Multiadaptér pro 3-fázové přípojnice umožňuje výběr mezi různými moduly. Vyzařovací úhel 80° nebo asymetrický.

3 fázová lišta

Výběrem fází na spínači můžete určit, která světla mají svítit společně na jedné fázi.



Proudový kontakt modulu kontaktního prvku na adaptéru přípojnice



Zarážka

Aretační šroub / páka pro upevnění modulu a pro kontakt s fázemi.

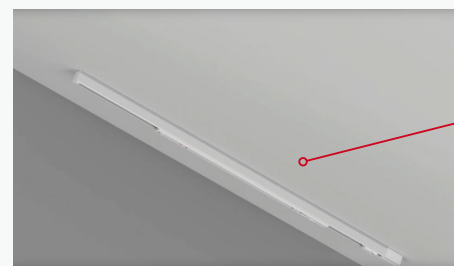


Nastavitelný výkon

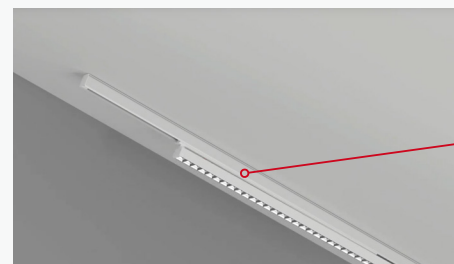
Každý napájecí adaptér má beznastrojové ovládání výkonu od 17 W do 55 W. S těmito úrovněmi výkonu lze individuálně nastavit požadovanou intenzitu osvětlení pomocí DIP přepínačů.



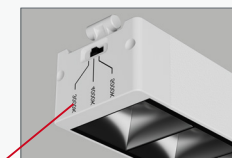
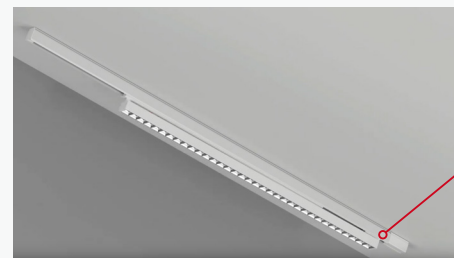
Přídavný modulový nosič slouží k dodatečnému uchycení modulu / pohyblivého



3-fázový adaptér k provozu přímo na 3fázové přípojnici



Zatlačte ve spojení Vytváří kontakt mezi modulem, adaptérem a přípojnicí.



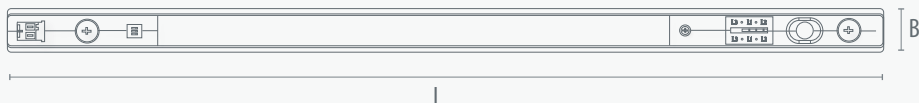
Výběr barvy Nastavení požadované barvy světla pomocí přepínače na modulu (3 000 K / 4 000 K / 6 000 K)

QuickClick 3-Phasen Stromschienenadapter

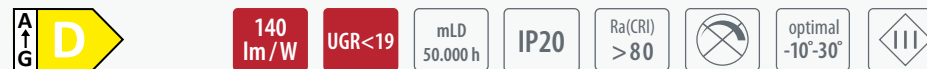


Art.Nr.	W	V In	V Out	Ausgangsstrom	PF	L mm	B mm	H mm
3-Phasen Adapter mit integriertem LED Treiber / weiß								
81-0900	17 W – 55 W	220 V – 240 V	20 V – 48 V	350 mA – 1.050 mA	0.9	629	31	13,8
3-Phasen Adapter mit integriertem LED Treiber / schwarz								
81-0901	17 W – 55 W	220 V – 240 V	20 V – 48 V	350 mA – 1.050 mA	0.9	629	31	13,8

- 3-Phasen Stromschienenadapter mit integriertem LED Treiber
- Ausgangsstrom und damit die Leistung über DIP-Schalter einstellbar
- geschützt gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
- Lieferung inklusive zusätzlichem Modulträger
- kompatibel mit 3-Phasen Stromschienen von: GLOBAL, EUTRAC, ERCO, STAFF, IVELA, UNIPRO, STUCCHI



QuickClick Modul



Art.Nr.	W	K	Lm/W	mA	Winkel	EEK	L x B x H mm
Stromschienenmodul / Modulfarbe weiß							
81-0902	15 W – 55 W	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	140 lm/W	800 mA	80°	D	1.164 x 37 x 37,4
81-0904	15 W – 55 W	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	140 lm/W	800 mA	25° (asym.)	D	1.164 x 37 x 37,4
Stromschienenmodul / Modulfarbe schwarz							
81-0903	15 W – 55 W	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	140 lm/W	800 mA	80°	D	1.164 x 37 x 37,4
81-0905	15 W – 55 W	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	140 lm/W	800 mA	25° (asym.)	D	1.164 x 37 x 37,4

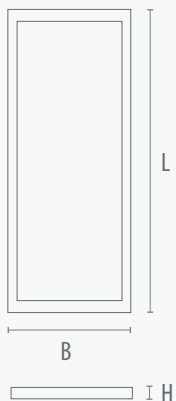
- Modul mit integriertem Farbwahlschalter
- schnelle Montage durch Push-in / Push-out System
- Montage als Einzelleuchte oder Lichtband möglich
- Gehäuse aus Aluminium
- Montage nur mittels QuickClick 3-Phase Stromschienenadapter möglich
- Modul wahlweise mit Reflektor oder Linse (seitlich asymmetrisch)



LED-Pendelleuchte SKY



Die Pendelleuchte Sky bietet Ihnen durch Kombination aus direktem und indirektem Lichtaustritt ein besonders gleichmäßiges Lichtbild und somit eine maximale Entlastung der Augen.



inklusive Zubehör für Lichtband Montage



Montage als Lichtband möglich (keine Durchgangsverdrahtung)



inklusive externem LED Treiber im Baldachin



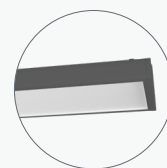
Lichtfarbe an der Leuchte einstellbar



Leistung am LED Treiber einstellbar



auch in schwarz erhältlich



Art.Nr.	W	V	K	Lm	mA	L x B x H mm
Gehäusefarbe weiß						
81-2184	28 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	2.600 lm / 2.800 lm / 2.800 lm	700 mA	1.200 x 150 x 34
	40 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	3.720 lm / 4.000 lm / 4.000 lm	1.050 mA	1.200 x 150 x 34
81-2185	40 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	3.720 lm / 4.000 lm / 4.000 lm	1.050 mA	1.500 x 150 x 34
	60 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	5.580 lm / 6.000 lm / 6.000 lm	1.500 mA	1.500 x 150 x 34

Gehäusefarbe schwarz						
81-2186	28 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	2.000 lm / 2.200 lm / 2.200 lm	700 mA	1.200 x 150 x 34
	40 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	3.000 lm / 3.350 lm / 3.350 lm	1.050 mA	1.200 x 150 x 34
81-2187	40 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	3.000 lm / 3.350 lm / 3.350 lm	1.050 mA	1.500 x 150 x 34
	60 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	4.200 lm / 4.500 lm / 4.500 lm	1.500 mA	1.500 x 150 x 34

- Lichtfarbe und Leistung einstellbar
- LED Pendelleuchte inkl. Abhängeset ca. 1.5 m, höhenverstellbar
- Down 80 % / Up 20 %
- Gehäuse aus Aluminium, Baldachin aus Metall
- Gehäusefarbe weiß oder schwarz
- Microprismatische Diffusorplatte aus PMMA
- Leuchte mit externem LED Treiber im Baldachin (on/off)
- Montage als Lichtband möglich (keine Durchgangsverdrahtung)

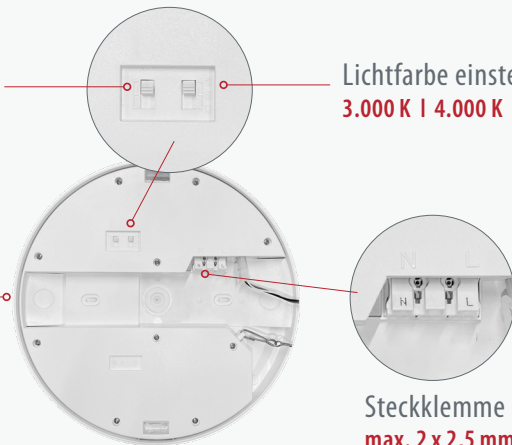
LED Wand- / Deckenleuchte VALUNA II mit HF Sensor

Leistung einstellbar
15 W / 18 W / 24 W

Lichtfarbe einstellbar
3.000 K | 4.000 K | 6.000 K



Einfache Montage



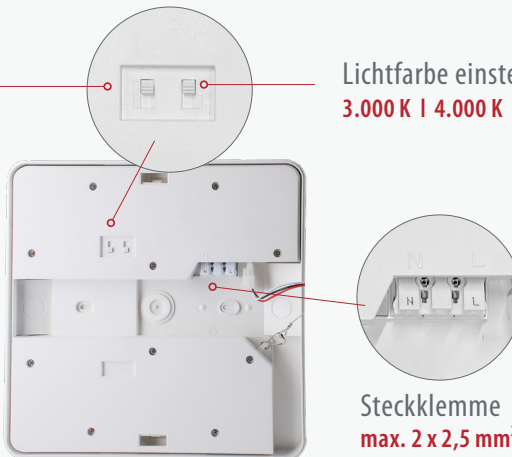
Steckklemme
max. 2 x 2,5 mm²

Leistung einstellbar
15 W / 18 W / 24 W

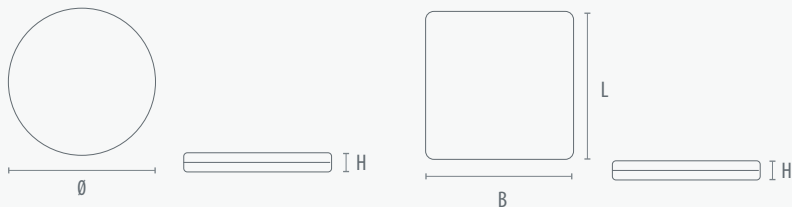
Lichtfarbe einstellbar
3.000 K | 4.000 K | 6.000 K



Einfache Montage



Steckklemme
max. 2 x 2,5 mm²



HF Sensor 30 Sekunden fest eingestellt



IP54

IK 08

Ra(CRI) > 80



optimal
-10°-30°



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	EEK	Ø mm	H mm
81-3118 rund weiß	15 W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	50.000 h	1.360 lm / 1.450 lm / 1.450 lm	120°	F	280	51
	18 W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	50.000 h	1.600 lm / 1.720 lm / 1.720 lm	120°	F	280	51
	24 W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	50.000 h	2.050 lm / 2.200 lm / 2.200 lm	120°	F	280	51
81-3119 rund schwarz	15 W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	50.000 h	1.360 lm / 1.450 lm / 1.450 lm	120°	F	280	51
	18 W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	50.000 h	1.600 lm / 1.720 lm / 1.720 lm	120°	F	280	51
	24 W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	50.000 h	2.050 lm / 2.200 lm / 2.200 lm	120°	F	280	51
81-3127 quadrat weiß	15 W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	50.000 h	1.360 lm / 1.450 lm / 1.450 lm	120°	F	280*	51
	18 W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	50.000 h	1.600 lm / 1.720 lm / 1.720 lm	120°	F	280*	51
	24 W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	50.000 h	2.050 lm / 2.200 lm / 2.200 lm	120°	F	280*	51
81-3128 quadrat schwarz	15 W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	50.000 h	1.360 lm / 1.450 lm / 1.450 lm	120°	F	280*	51
	18 W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	50.000 h	1.600 lm / 1.720 lm / 1.720 lm	120°	F	280*	51
	24 W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	50.000 h	2.050 lm / 2.200 lm / 2.200 lm	120°	F	280*	51

* L x B 280 x 280 mm

- wasser- und stoßfestes Gehäuse, IP54
- opale, UV beständige Abdeckung ermöglicht eine schattenfreie Lichtverteilung
- Gehäuse und Abdeckung aus stoßfestem Polycarbonat
- Kabelzuführung sowohl rückseitig als auch seitlich möglich
- Leuchte mit integriertem LED Treiber
- Sensorreichweite 6–8 m

Decken-/Wand-Ovalleuchte



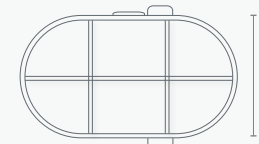
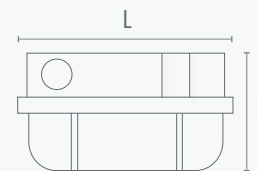
E27



IP44

Art.Nr.	W	V	L x B x H mm
81-3202	max. 60 W	230 V	185 x 125 x 105

- robuste Kellerleuchte
- Gehäuse Kunststoff grau
- Abdeckung Glas klar
- Metallkorb verzinkt
- 3 Kabeleinführungen

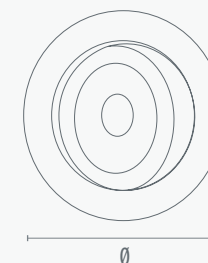


LED EINBAULEUCHE PLANO II



Art.Nr.	Farbe	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	EEK	Ø mm	H mm	 mm
81-3134	eisen-gebürstet	5 W	230 V	3.000 K	30.000 h	380 Lm	38°	F	82	23	68
81-3135	weiß-matt	5 W	230 V	3.000 K	30.000 h	380 Lm	38°	F	82	23	68
81-3136	schwarz-matt	5 W	230 V	3.000 K	30.000 h	380 Lm	38°	F	82	23	68
81-3137	chrom-glänzend	5 W	230 V	3.000 K	30.000 h	380 Lm	38°	F	82	23	68

- geringe Einbautiefe von nur 23 mm
- Leuchte mit integriertem LED Treiber, Phasenabschnitt dimmbar
- Direktanschluß an 230 V
- hohe Farbwiedergabe Ra >90
- schwenkbar: 25°
- Kunststoffgehäuse in Metall-Optik
- inklusive 15 cm Zuleitung mit Adernhülsen



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