

Radium

Die Lichtmarke



Brauchen Sie Unterstützung?

LED's Flex – Maßgeschneiderte Lösungen von Radium

- Auf den Kunden zugeschnittene LED Lösungen
- Hochwertige Flex Bänder
- Immer die richtige Länge und Leistung
- Inklusive Profil und Cover
- Auf Wunsch auch mit Vorschaltgerät und Lichtsteuerung

Radium
Die Fachhandelsmarke für Licht



So einfach geht's:

Schritt 1: Auswahl des LED Flex Bandes

- Prüfen Sie anhand der Anwendung welche Lichtmenge und Lichtfarbe benötigt wird und ob die Beleuchtung im Innen- oder Außenbereich installiert werden soll.

Schritt 2: Vorgabe der Konfektionierungslänge

- Jede Anwendung ist individuell und erfordert flexible Produkte. Wählen Sie die Form und für jede Position die individuelle Länge.

Schritt 3: Hinzufügen des Profils

- Die hochwertigen eloxierten Aluminium Profile schützen das LED Modul und sorgen für ein optimales Thermomanagement.

Schritt 4: Hinzufügen der Abdeckung

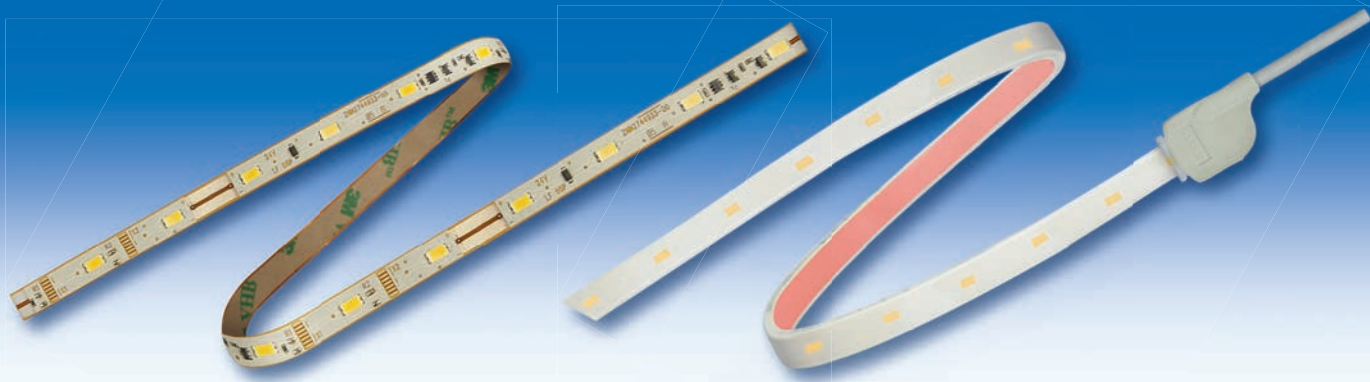
- Wählen Sie aus klaren und opalen Abdeckungen die für Ihre Anwendung passende Version aus.

Schritt 5: Auswahl Betriebsgerät

- Die RaLED Flex Module benötigen eine 24V Spannungsversorgung. Das passende Vorschaltgerät, ob dimmbar oder nicht dimmbar, so wie Geräte mit erhöhtem IP Schutz und verschiedenen Abmessungen werden auf die Anforderungen abgestimmt.

Schritt 6: Optionale Lichtsteuerung

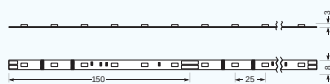
- Wählen Sie aus verschiedenen Lichtsteuerungsmöglichkeiten die passende aus. Ob mit einfachem Taster, Drehdimmer, Fernbedienung oder Touchpad, die Flex Systeme lassen sich komfortabel und einfach steuern.



RaLED Flex – Power und Power Protected

- Sehr hoher Lichtstrom bis zu 1 850 Lumen pro Meter
- Hohe Effizienz mit bis zu 80 lm/W
- Hohe Lichtqualität und ausgezeichnetes Binning
- Hohe Lebensdauer und hohe Qualität
- Teilbar alle 150 mm
- Abstand der LEDs: 25 mm
- Protected Version mit Schutzart IP67
- Mittlere Lebensdauer: 50 000 h

Artikel-Nr.	Bestellzeichen	Energy-label	Leistung pro Meter W/m	Lumen pro Meter lm/m	Max. betreibbare Länge mm	Länge kleinste Einheit mm	Farbtemperatur K	Lichtausbeute lm/W
-------------	----------------	--------------	------------------------	----------------------	---------------------------	---------------------------	------------------	--------------------



RaLED Flex POWER

FX01827	RL-FX PWR 3,4W/24/827/15CM	A+	22,7	1 600	3 000	150	2 700	70
FX01830	RL-FX PWR 3,4W/24/830/15CM	A+	22,7	1 720	3 000	150	3 000	76
FX01840	RL-FX PWR 3,4W/24/840/15CM	A+	22,7	1 850	3 000	150	4 000	81
FX01850	RL-FX PWR 3,4W/24/850/15CM	A+	22,7	1 850	3 000	150	5 000	81
FX01865	RL-FX PWR 3,4W/24/865/15CM	A+	22,7	1 850	3 000	150	6 500	81



RaLED Flex Protected POWER

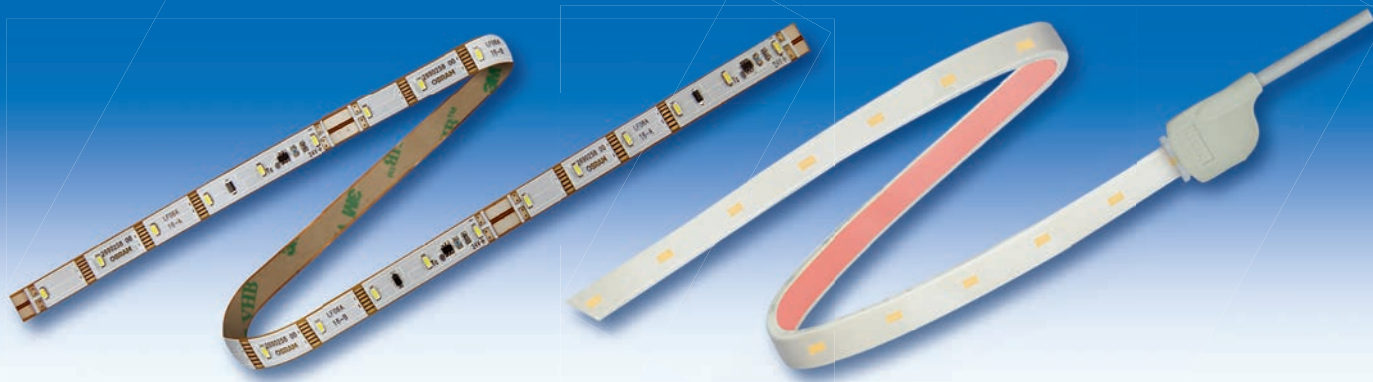
FP01830	RLP-FX PWR 2,6W/24/830/15CM	A+	18,8	1 250	5 100	150	3 000	66
FP01840	RLP-FX PWR 2,8W/24/840/15CM	A+	18,8	1 400	5 100	150	4 000	74



RaLED Flex – Short Pitch

- Hoher Lichtstrom bis zu 850 Lumen pro Meter
- Hohe Effizienz mit bis zu 88 lm/W
- Hohe Lichtqualität und ausgezeichnetes Binning
- Hohe Lebensdauer und hohe Qualität
- Teilbar alle 50 mm
- Sehr geringer Abstand der LEDs: 8,33 mm
- Mittlere Lebensdauer: 50 000 h

Artikel-Nr.	Bestellzeichen	Energy-label	Leistung pro Meter W/m	Lumen pro Meter lm/m	Max. betreibbare Länge mm	Länge kleinste Einheit mm	Farbtemperatur K	Lichtausbeute lm/W
RaLED Flex Short Pitch								
FX03827	RL-FX SP 0,48W/24/827/5CM	A++	9,7	780	6 000	50	2 700	80
FX03830	RL-FX SP 0,48W/24/830/5CM	A++	9,7	780	6 000	50	3 000	80
FX03840	RL-FX SP 0,48W/24/840/5CM	A++	9,7	850	6 000	50	4 000	88
FX03865	RL-FX SP 0,48W/24/865/5CM	A++	9,7	850	6 000	50	6 500	88



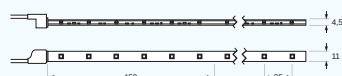
RaLED Flex – Advanced und Advanced Protected

- Bis zu 10 Meter lange Flex Bänder
- Lichtstrom bis zu 430 Lumen pro Meter
- Hohe Effizienz mit bis zu 88 lm/W
- Hohe Lichtqualität und ausgezeichnetes Binning
- Hohe Lebensdauer und hohe Qualität
- Teilbar alle 100 mm
- Abstand der LEDs: 16,7 mm
- Protected Version mit Schutzart IP67
- Mittlere Lebensdauer: 50 000 h

Artikel-Nr.	Bestellzeichen	Energy-label	Leistung pro Meter W/m	Lumen pro Meter lm/m	Max. betreibbare Länge mm	Länge kleinste Einheit mm	Farbtemperatur K	Lichtausbeute lm/W

RaLED Flex Advanced

FX02827	RL-FX ADV 0,48W/24/827/10CM	A++	4,8	390	10 000	100	2 700	81
FX02830	RL-FX ADV 0,48W/24/830/10CM	A++	4,8	390	10 000	100	3 000	81
FX02840	RL-FX ADV 0,48W/24/840/10CM	A++	4,8	430	10 000	100	4 000	88



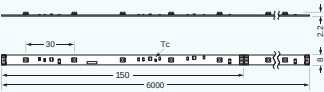
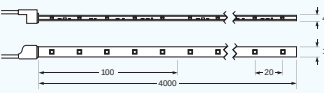
RaLED Flex Protected Advanced

FP02830	RLP-FX ADV 0,5W/24/830/10CM	A++	5,0	350	10 000	100	3 000	70
FP02840	RLP-FX ADV 0,5W/24/840/10CM	A++	5,0	390	10 000	100	4 000	78



RaLED Flex – Colormix und Colormix Protected

- RGB Flex Band zur effektvollen Beleuchtung oder Akzentuierung
- Lichtstrom bis zu 470 Lumen pro Meter
- Hohe Farbsättigung und ausgezeichnetes Binning
- Hohe Lebensdauer und hohe Qualität
- Perfekt kombinierbar mit EASY Steuergeräten und User Interfaces
- Protected Version mit Schutzart IP67
- Mittlere Lebensdauer: 50 000 h

Artikel-Nr.	Bestellzeichen	Leistung pro Meter W/m	Lumen pro Meter lm/m	Abstand LED mm	Max. betreib- bare Länge mm	Länge kleinste Einheit mm	Licht- ausbeute lm/W
							
RaLED Flex Colormix							
FX05515	RL-FX RGB 1W/24/15CM	6,50	180	30	6 000	150	28
							
RaLED Flex Colormix Power							
FX06515	RL-FX RGB 1,8W/24/10CM	18,00	470	20	4 000	100	26
							
RaLED Flex Protected Colormix Power							
FP05515	RLP-FX RGB 1,8W/24/10CM	18,00	435	20	4 000	100	24

Profile und Zubehör

Artikel-Nr.	Bestellzeichen	Länge mm	Breite b mm	Höhe a mm
SLIM TRACK-U ZT03201				
ZT03201	TRACK-U 14,6/9,2/AE	2 100	15	9,2
COVER Short Pitch für SLIM TRACK ZT03201				
ZT04203	COVER-SP 032011	2 100	15	17,1
COVER Clear für SLIM TRACK ZT03201				
ZT03204	COVER-C 032011	2 100	15	11,9
COVER Diffuse für SLIM TRACK ZT03201				
ZT03205	COVER-D 032011	2 100	15	30,6
ENDCAP für COVER Diffuse ZT03205				
ZT042061	ENDCAP 042051	-	20,2	23,2
Mounting Bracket für SLIM TRACK ZT03201				
ZT032021	MB 032011	34	18,8	4,4
SLIM TRACK-U ZT032071				
ZT 032071	TRACK-U 15,2/6/AE	3 000	15,2	6
ZT 032131	ENDCAP 032071	-	-	-
ZT 032141	ENDCAP LA 032071*	-	-	-
*mit Leitungsausgang				
SLIM TRACK-U ZT032081				
ZT 032081	TRACK-U 16/12/AE	3 000	16	12
ZT 032151	ENDCAP 032081	-	-	-
ZT 032161	ENDCAP LA 032081*	-	-	-
*mit Leitungsausgang				
SLIM TRACK-F ZT032091				
ZT 032091	TRACK-F 22/6/AE	3 000	22	6
ZT 032171	ENDCAP 032091	-	-	-
ZT 032181	ENDCAP LA 032091*	-	-	-
*mit Leitungsausgang				

Artikel-Nr.	Bestellzeichen	Länge mm	Breite b mm	Höhe a mm
SLIM TRACK-F ZT032101				
ZT 032101	TRACK-F 22/12/AE	3 000	22	12
ZT 032191	ENDCAP 032101	-	-	-
ZT 032201	ENDCAP LA 032101*	-	-	-
*mit Leitungsausgang				
SLIM TRACK-O ZT032111				
ZT0 32111	TRACK-O 15,8/18,5/AE	3 000	15,8	18,5
ZT 032211	ENDCAP 032111	-	-	-
ZT 032221	ENDCAP LA 032111*	-	-	-
*mit Leitungsausgang				
Mounting Bracket für ZT032071-ZT032111				
ZT 032281	MB 032071-111	20	16,8	7,4
SLIM TRACK-W ZT032121				
ZT 032121	TRACK-W 19/19/AE	3 000	19	19
ZT 032231	ENDCAP 032121	-	-	-
ZT 032241	ENDCAP LA 032121*	-	-	-
*mit Leitungsausgang				
Mounting Bracket für ZT032121				
ZT 032291	MB 032121	20	19,8	7,4
COVER Stablinse für SLIM TRACK ZT032071-ZT032121				
ZT032251	Cover-WW 15/12	3 000	14,2	9,7
COVER Diffuse für SLIM TRACK ZT032071-ZT032121				
ZT032261	Cover-D 4,5/13	3 000	12,9	4,3
COVER Diffuse 60 für SLIM TRACK ZT032071-ZT032121				
ZT032341	Cover-D 60 4,5/13	3 000	12,9	4,3

Zubehör

Artikel-Nr.	Bestellzeichen	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
Slim Connector für RaLED Flex				
ZT011011	LF-2PIN Flex SC	500	-	-
ZT011041	LF-2PIN 1M Flex SC	1 000	-	-
ZT011061	LF-4PIN Flex SC	500	-	-

ZT011071	LF-CONN Flex SC		-	-
ZT011081	LF-WIRE 150 Flex SC	150	-	-

Connector für RaLED Flex Protected

ZT021021	LF-4PIN PROTECT	-	-	-
ZT021031	LF-4CONN PROTECT	-	-	-
ZT021051	LF-2PIN IP67 LP	-	-	-

Optotronic LED Treiber 24V nicht dimmbar

OT020011	Optotronic SMART 20W/220-240/24	109	50	35
OT020012	Optotronic 20W/220-240/24 S	60	60	31
OT075011	Optotronic SMART 75W/220-240/24	220	47	44
OT050011	Optotronic 50W/220-240/24	242	40	16

Artikel-Nr.	Bestellzeichen	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
Optotronic Protected LED Treiber 24V dimmbar mit 3DIM				
OP065511	Optotronic Protected 65W/220-240/24 3DIM	133	77	48

Optotronic Protected LED Treiber 24V nicht dimmbar

OP075011	Optotronic Protected 75W/220-240/24 E	241	43	30
OP080011	Optotronic Protected 80W/220-240/24	250	50	34
OP120011	Optotronic Protected 120W/220-240/24	250	60	39
OP240011	Optotronic Protected 240W/220-240/24	250	80	39

Optotronic LED Treiber 24V dimmbar mit DALI Schnittstelle

OT075111	Optotronic SMART DIM 75W/220-240/24 4CH DALI	220	46	43,2
----------	--	-----	----	------

Optotronic Protected LED Treiber 24V dimmbar mit 1-10V Schnittstelle

OP080211	Optotronic Protected DIM 80W/220-240/24 1-10V	250	50	34
OP120211	Optotronic Protected DIM 120W/220-240/24 1-10V	250	60	39
OP240211	Optotronic Protected DIM 240W/220-240/24 1-10V	250	80	39

Artikel-Nr.	Bestellzeichen	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
Optotronic EASY LED Treiber 24V dimmbar mit EASY Schnittstelle für Farbsteuerungen				
OT060612	Optotronic EASY II DIM 60W/220-240/24 4CH	220	46,6	43,6
OT080611	Optotronic EASY DIM 80W/220-240/24 4CH	245	47	44

EASY Color Control Steuergeräte

LMEYC001	DALI EASY III/100-240	189	30	21
LMEYC002	DALI EASY SO/110-240	96	108	62
LMEYC003	DMX EASY 16X4 SO	96	108	62

Optotronic DMX RGB Dimmer

LMOTA004	OT DMX 3X1 RGB DIM	80	40	22
LMOTA018	OT DMX RGB DIM	172	42	20

EASY Color Control User-Interfaces

LMEYS016	EASY Hybrid Remote	187	57	23
LMEYS008	EASY RMC	120	57	26
LMEYS015	EASY Color Drive	103	88	24
LMEYS005	EASY IR CI	50	50	21
LMEYS006	EASY IR	35	21	12
LMEYZ017	EASY RC	118	30	21
LMEYS011	EASY Touch Panel	220	160	55

Artikel-Nr.	Bestellzeichen	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
EASY Color Control Verteiler				
LMEYZ010	Y-CONNECTOR	34	18	16
LMEYZ007	Y-CONNECTOR SCREW	40	20	16

EASY Color Control Zubehör

LMEYS013	EASY PB Coupler	47	44	13
LMEYZ014	EASY SYS Coupler	45	30	18

EASY Color Control Software

LMEYZ012	EASY PC Kit	56	31	24
----------	-------------	----	----	----

DIM MCU mit 1-10V Dimmschnittstelle

LMSAS009	MCU DIM 1-10V	80	80	40
----------	---------------	----	----	----



Lichtsteuerung

Ihre individuelle Lösung – einfach und schnell

Maßgeschneidertes Lichtmanagement und Lichtsteuerung für Ihre Projekte in ganzen Gebäudekomplexen oder auch in kleineren Anwendungsbereichen. Diesen Service bietet Radium für RaLED Flex aber auch für alle anderen Beleuchtungslösungen. Funktionen wie Dimmen, präsenz- und tageslichtabhängige Beleuchtung sowie kabellose Steuerung können vom Radium Service Team konzipiert, programmiert und in Betrieb genommen werden. Alle Komponenten können dabei miteinander abgestimmt und flexibel genutzt werden. Damit sparen Sie nicht nur Energie, sondern steigern auch die Produktivität und können durch individuelle Lichtszenarien und variable Steuerung das richtige Licht zur richtigen Zeit am richtigen Ort einschalten.

LMS Service Center

- **Planung und Umsetzung von kundenspezifischen Steuerungslösungen**
- **Klein- und Großprojekte**
- **Präsenzsteuerung und Tageslichtreglung**
- **Hohe Qualität der Komponenten**
- **Individuelle Gruppenbildung**
- **RGB Steuerungen**
- **Konformität mit geltenden Standards wie DALI und DMX**

User Interfaces

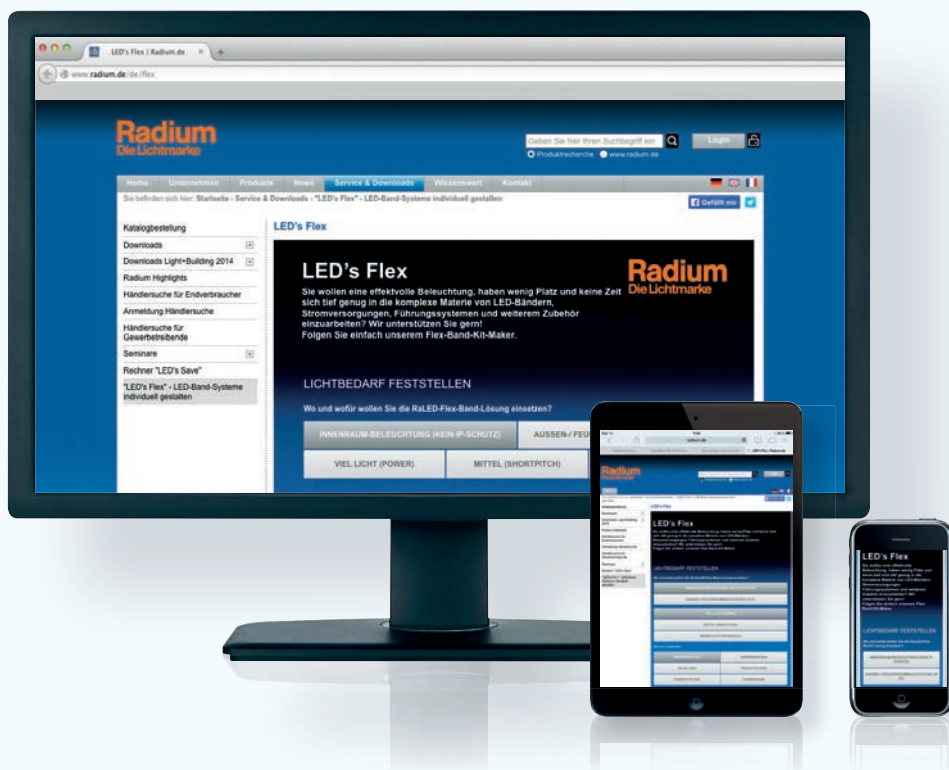
- **Drehdimmer**
- **Taster mit Touchdim-Funktion**
- **Infrarot-Fernbedienung**
- **Funk-Fernbedienung**
- **Touchmonitor**
- **Tablet oder Smartphone**



RaLED Flex Konfigurator

Erstellen Sie sich Ihre RaLED Flex Lösung einfach online auf dem Rechner oder mobil über das Smartphone oder Tablet. Der Konfigurator führt Sie ganz leicht durch alle nötigen Fragen und Sie erhalten von uns schnellstmöglich ein Angebot.

www.radium.de/flex



Radium

Lampenwerk Wipperfürth



Foto Seite 3 titla © bilderberg (www.shutterstock.com)

Radium M LED Flex/09.14