

# kayak

Oprawy biurowe

Światło  
motywuje



  
Made in Germany

**REGIOLUX**

# kayak

Rodzina opraw













## Światło motywuje

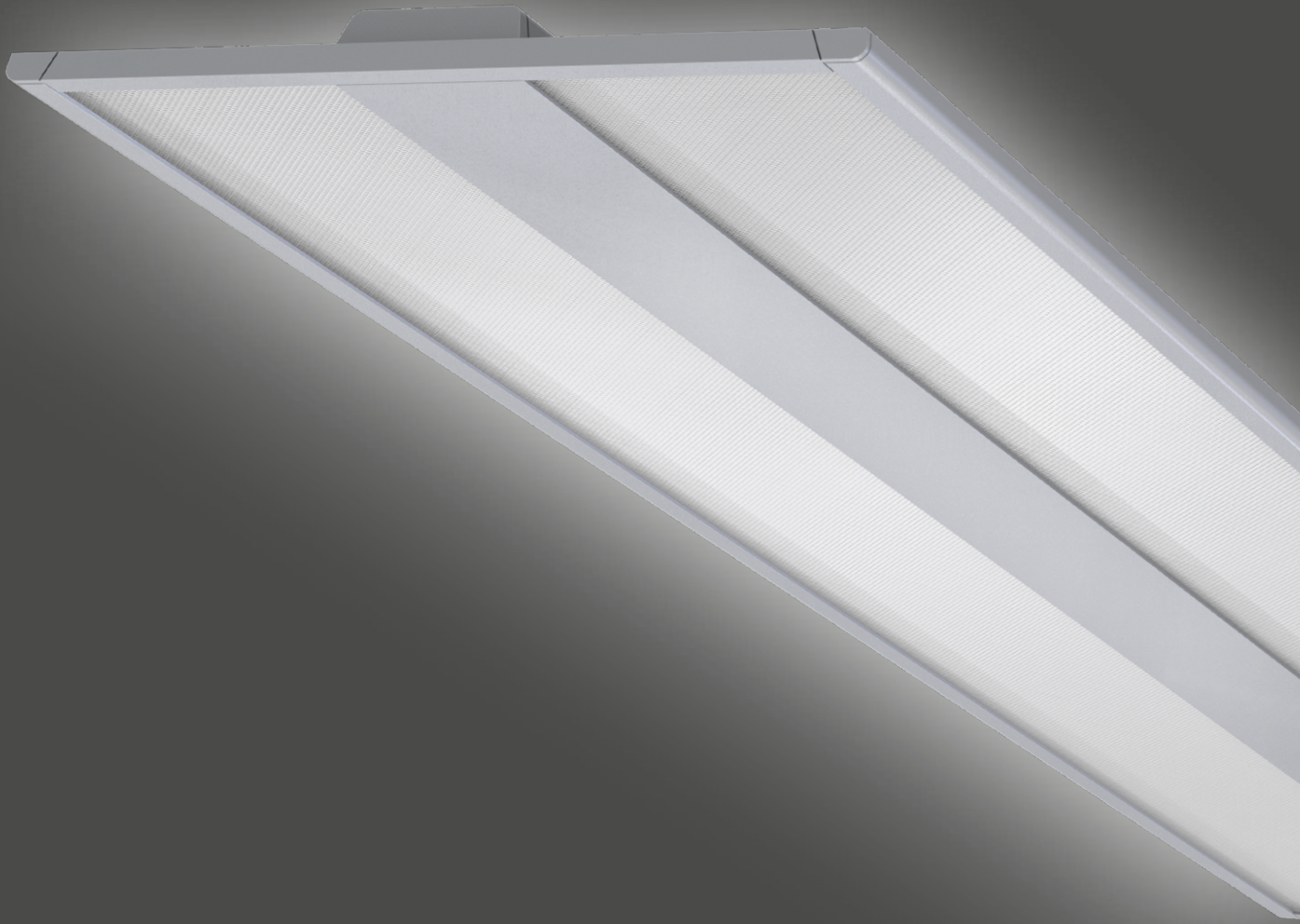
Stylistyka nadaje oprawom kayak wyjątkowy charakter. Są one czymś więcej niż tylko światłem roboczym. Dzięki przeszkolonym pasmom świetlnym sprawiają wrażenie, jakby unosiły się w powietrzu. Zapewnia to wysoką skuteczność świetlną, którą każdy użytkownik może indywidualnie regulować.



## kayak

Rodzina opraw

Sterowanie/technika	Montaż	Długość	Barwa Białta	Strumień świetlny	Kolor obudowy
 LC 10	 Oprawy zwieszakowe	1250 mm	 3000K białe ciepłe	4600 lm	 biały, RAL 9016
 LC 01	 Oprawa pasma świetlnego	1560 mm		4900 lm	 srebrny, RAL 9006
 DALI	 Opraw natynkowych		 4000K neutralne	5900 lm	 czarny, RAL 9005
 TE				6400 lm	



# kayak

W biurze i miejscu pracy lampy służą nie tylko do oświetlenia. Są czynnikiem wpływającym na produktywność:

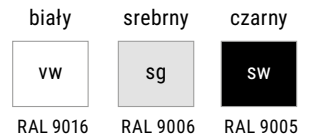
komfort i dobre samopoczucie. Przebywanie w biurze coraz częściej uważa się za atut rynkowy firmy. Dlatego za pomocą naszych opraw kayak podnosimy nie tylko funkcjonalność, ale także walory estetyczne środowiska roboczego. Aby pracownicy jak najlepiej czuli się w miejscu pracy.

Światło  
motywuje

# HIGHLIGHTS



— — —  
Made in Germany



- Wireless . . . . . Bezprzewodowe sterowniki i czujnik w oprawie
- Idealne jako doposażenie Ściemnianie mimo zasilania 3-fazowego
- Trwałość . . . . . Wartość maksymalna 50.000h L90 B10
- Sprawność . . . . . Rewelacyjne 138 lm/W
- Perfekcja . . . . . Homogeniczne światło w miejscach pracy z jednym i dwoma monitorami
- Montaż . . . . . Proste wpinanie na klipsy + regulacja wysokości

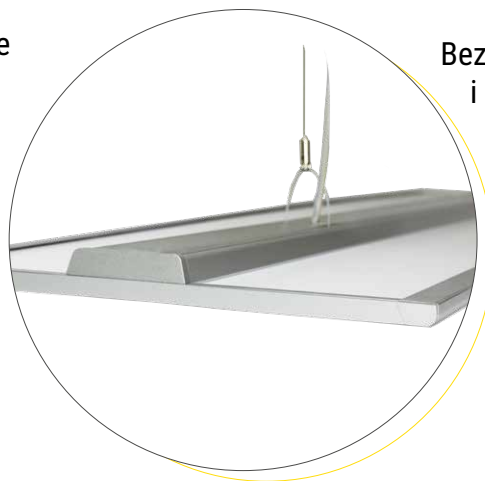


Oprawy nadrzędne Netlife easy & flex,  
Prosta kompletna instalacja sterowania światłem  
Rozwiązania Ready for IoT



Montaż nastropowy w łatwym wydaniu  
Szyba natynkowa z podwójnym hakiem  
i klipsem do wpinania

Płaskie, wąskie i dyskretne – dekoracyjna podsufitka w dopasowanym kolorze mieści sterowniki bezprzewodowe wariantów Netlife



Bezstopniowa elastyczność i maksymalna długość: regulacja wysokości od 150 do 1900 mm



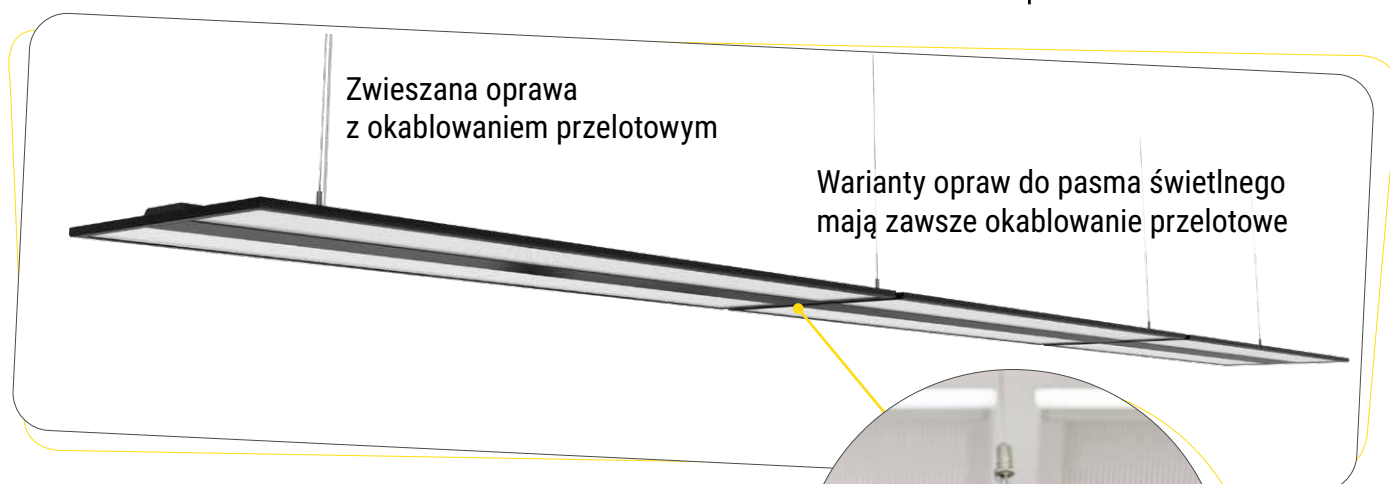
Wyjątkowo ładna płaska rama szybki z aluminium o grubości 10 mm



Nieoślepiające światło  
sprzyjające dobremu samopoczuciu  
Idealne zarządzanie światłem

Nowoczesny wygląd precyzyjnego pasma świetlnego (Light Guide)

## Zwieszakowe pasmo świetlne



Zwieszana oprawa z okablowaniem przelotowym

Warianty opraw do pasma świetlnego mają zawsze okablowanie przelotowe

Idealne rozwiązanie pasma świetlnego!  
Złączki oprawy kompletnego rozwiązania pasma świetlnego gotowe do montażu z okablowaniem przelotowym




**Montaż:**

- Zwieszane

**Korpus:**

- Ramy z aluminiowy profil tłoczony lakierowany, widoczna wysokość montażowa 10/24mm

**Technika świetlna KYHI:**

- Dyfuzor mikropryzmatyczny; tworzywo sztuczne PMMA
- Rozsył światła bezpośrednie/pośrednie rozsyłanie
- Przeznaczone do oświetlenia stanowisk pracy z monitorem ekranowym,  $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$ ,  $\text{UGR} \leq 19$  zgodnie z DIN EN 12464-1

**Źródło światła:**

- LED 50000h L90/B10
- CRI  $\geq 80$  / 3000K, 4000K

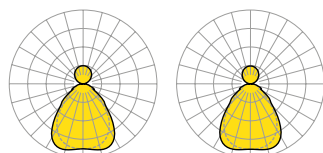
**Zasilanie:**

- Elektroniczny sterownik, Elektroniczny sterownik DALI
- 230V 50Hz

**Pozostałe:**

- Dostępne oprawy z wbudowanymi czujnikami i sterownikiem
- W zakresie dostawy komplet do montażu zwieszakowego z regulacją wysokości

kayak-KYHI/1500 LED sg

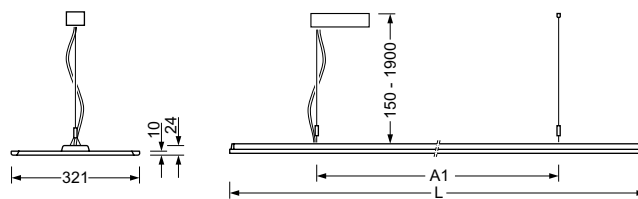

**KYHI/1200 LED**  
4600 lm 830

**KYHI/1500 LED**  
6400 lm 840

$\eta_{LB}$	100%	$\eta_{LB}$	100%
lm/W	128	lm/W	135
bezpoś./pośred.	74/26%	bezpoś./pośred.	74/26%
UGR pop./pod.	16,3/15,8	UGR pop./pod.	17,1/16,4
BAP	$65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$	BAP	$65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$

**Wymiary**


Typ	LxBxH	A1	A2	A3	P min/max
KYHI./1200	1250 x 321 x 24	700			150 - 1900 mm
KYHI./1500	1558 x 321 x 24	900			150 - 1900 mm

**Nasze trzy kolory**



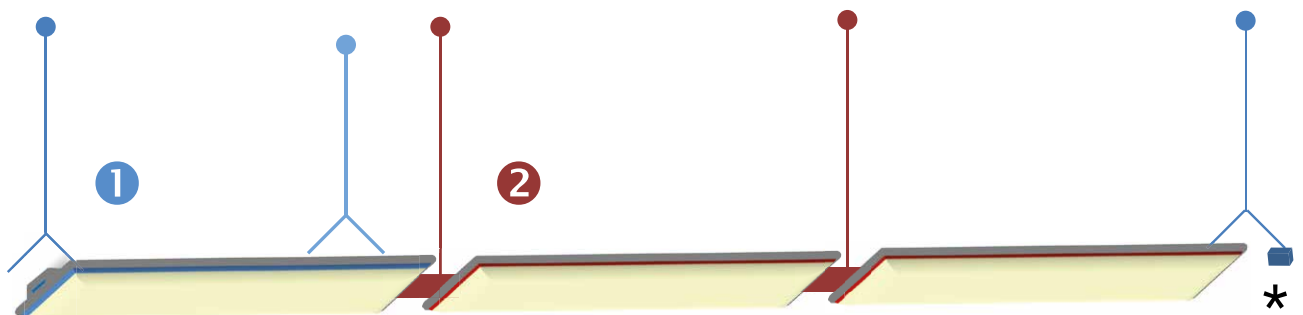
## Produkty

Typ	Typ źródło	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Kolor	Zasilacz	LxBxH/DxH	Nr artykułu	kg
<i>Dyfuzytor mikropryzmatyczny bezpośrednie/pośrednie rozsyłanie</i>								
kayak-KYHI/1200	LED 4600 830	128	36	vw	TE	1250 x 321 x 24	4620 2024 170	4,90
					DALI <sup>1)</sup>	1250 x 321 x 24	4620 2026 170	4,90
					sw	TE	1250 x 321 x 24	4620 2024 174
				DALI <sup>1)</sup>	1250 x 321 x 24	4620 2026 174	4,90	
				sg	TE	1250 x 321 x 24	4620 2024 175	4,90
				DALI <sup>1)</sup>	1250 x 321 x 24	4620 2026 175	4,90	
	LED 4900 840	138	36	vw	TE	1250 x 321 x 24	4620 2014 170	4,90
					DALI <sup>1)</sup>	1250 x 321 x 24	4620 2016 170	4,90
					sw	TE	1250 x 321 x 24	4620 2014 174
				DALI <sup>1)</sup>	1250 x 321 x 24	4620 2016 174	4,90	
				sg	TE	1250 x 321 x 24	4620 2014 175	4,90
				DALI <sup>1)</sup>	1250 x 321 x 24	4620 2016 175	4,90	
kayak-KYHI/1500	LED 5900 830	125	48	vw	TE	1558 x 321 x 24	4620 5024 170	6,00
					DALI <sup>1)</sup>	1558 x 321 x 24	4620 5026 170	6,00
					sw	TE	1558 x 321 x 24	4620 5024 174
				DALI <sup>1)</sup>	1558 x 321 x 24	4620 5026 174	6,00	
				sg	TE	1558 x 321 x 24	4620 5024 175	6,00
				DALI <sup>1)</sup>	1558 x 321 x 24	4620 5026 175	6,00	
	LED 6400 840	135	48	vw	TE	1558 x 321 x 24	4620 5014 170	6,00
					DALI <sup>1)</sup>	1558 x 321 x 24	4620 5016 170	6,00
					sw	TE	1558 x 321 x 24	4620 5014 174
				DALI <sup>1)</sup>	1558 x 321 x 24	4620 5016 174	6,00	
				sg	TE	1558 x 321 x 24	4620 5014 175	6,00
				DALI <sup>1)</sup>	1558 x 321 x 24	4620 5016 175	6,00	

<sup>1)</sup>Oprawy oświetleniowe odpowiednie dla IoT (Internet of Things): 



## System zwieszanego pasma świetlnego



- 1** Zwieszakowa oprawa ogólnego zastosowania z okablowaniem przelotowym (z kompletem do montażu zwieszakowego)
- 2** Oprawa zwieszakowa pasma świetlnego (w zestawie 1 zawiesie i złączka pasma świetlnego)

\*  
Zawiesie w kształcie Y  
i panel czołowy z **1**



**Montaż:**

- Zwieszane oprawy pasma świetlnego

**Korpus:**

- Ramy z aluminiowy profil tłoczony lakierowany, widoczna wysokość montażowa 10/24mm

**Technika świetlna KYHIL:**

- Dyfuzor mikropryzmatyczny; tworzywo sztuczne PMMA
- Rozsył światła bezpośrednie/pośrednie rozsyłanie
- Przeznaczone do oświetlenia stanowisk pracy z monitorem ekranowym,  $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$ ,  $\text{UGR} \leq 19$  zgodnie z DIN EN 12464-1

**Źródło światła:**

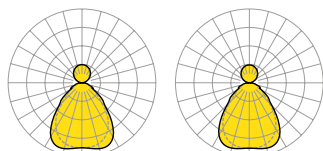
- LED 50000h L90/B10
- CRI  $\geq 80$  / 3000K, 4000K

**Zasilanie:**

- Elektroniczny sterownik, Elektroniczny sterownik DALI
- 230V 50Hz

**Pozostałe:**

- Przyłącze elektryczne za pomocą 3 lub 5-biegunowego przewodu przyłączeniowego w pierwszej oprawie i okablowania przelotowego w oprawach pasma świetlnego
- Zawieszki linowe w kształcie Y i złączki oprawy w zestawie

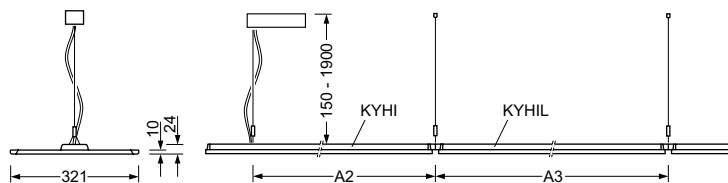


KYHIL/1200 LED 4900 lm 840		KYHIL/1500 LED 5900 lm 830	
$\eta_{Lb}$	100%	$\eta_{Lb}$	100%
lm/W	138	lm/W	125
bezpoś./pośred.	74/26%	bezpoś./pośred.	74/26%
UGR pop./pod.	16,5/16,1	UGR pop./pod.	16,8/16,1
BAP	$65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$	BAP	$65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$

kayak-KYHIL/1500 LED vw

**Wymiary**

Typ	LxBxH	A2	A3	P min/max
KYHIL./1200	1250 x 321 x 24	983	1266	150 - 1900 mm
KYHIL./1500	1558 x 321 x 24	1237	1574	150 - 1900 mm

**Produkty**

Typ	Typ źródło	lm/W	$P_{sys}$ [W]	Kolor	Zasilacz	LxBxH/DxH	Nr artykułu		
<i>Dyfuzor mikropryzmatyczny bezpośrednie/pośrednie rozsyłanie przygotowanie do montażu w paśmie świetlnym</i>									
kayak-KYHIL/1200	LED 4600 830	128	36	vw	TE	1250 x 321 x 24	4625 2024 170	4,80	
					DALI <sup>1)</sup>	1250 x 321 x 24	4625 2026 170	4,80	
					sw	TE	1250 x 321 x 24	4625 2024 174	4,80
						DALI <sup>1)</sup>	1250 x 321 x 24	4625 2026 174	4,80
					sg	TE	1250 x 321 x 24	4625 2024 175	4,80
						DALI <sup>1)</sup>	1250 x 321 x 24	4625 2026 175	4,80
	LED 4900 840	138	36	vw	TE	1250 x 321 x 24	4625 2014 170	4,80	
					DALI <sup>1)</sup>	1250 x 321 x 24	4625 2016 170	4,80	
					sw	TE	1250 x 321 x 24	4625 2014 174	4,80
						DALI <sup>1)</sup>	1250 x 321 x 24	4625 2016 174	4,80
					sg	TE	1250 x 321 x 24	4625 2014 175	4,80
						DALI <sup>1)</sup>	1250 x 321 x 24	4625 2016 175	4,80
kayak-KYHIL/1500	LED 5900 830	125	48	vw	TE	1558 x 321 x 24	4625 5024 170	5,90	
					DALI <sup>1)</sup>	1558 x 321 x 24	4625 5026 170	5,90	
					sw	TE	1558 x 321 x 24	4625 5024 174	5,90
						DALI <sup>1)</sup>	1558 x 321 x 24	4625 5026 174	5,90
					sg	TE	1558 x 321 x 24	4625 5024 175	5,90
						DALI <sup>1)</sup>	1558 x 321 x 24	4625 5026 175	5,90
	LED 6400 840	135	48	vw	TE	1558 x 321 x 24	4625 5014 170	5,90	
					DALI <sup>1)</sup>	1558 x 321 x 24	4625 5016 170	5,90	
					sw	TE	1558 x 321 x 24	4625 5014 174	5,90
						DALI <sup>1)</sup>	1558 x 321 x 24	4625 5016 174	5,90
					sg	TE	1558 x 321 x 24	4625 5014 175	5,90
						DALI <sup>1)</sup>	1558 x 321 x 24	4625 5016 175	5,90

<sup>1)</sup>Oprawy oświetleniowe odpowiednie dla IoT (Internet of Things):

# kayak Komunikacja bezprzewodowa & Design Thinking

Design Thinking polega na podporządkowaniu procesu tworzenia produktów życzeniom i wymaganiom użytkowników. W rodzinie opraw kayak spełniamy życzenia i wymagania użytkowników dotyczące elastycznego sterowania światłem za pomocą komunikacji bezprzewodowej. Dzięki temu brak okablowania przestaje być przeszkodą podczas projektowania wystroju wnętrz biurowych.



Advanced Services planuje infrastrukturę w obszarze światła i udostępnia interfejsy do komunikacji z innymi elementami. Za pomocą różnorodnych elementów Light Control realizujemy indywidualne koncepcje oświetlenia, również w filozofii Tunable White i Human Centric Lighting.



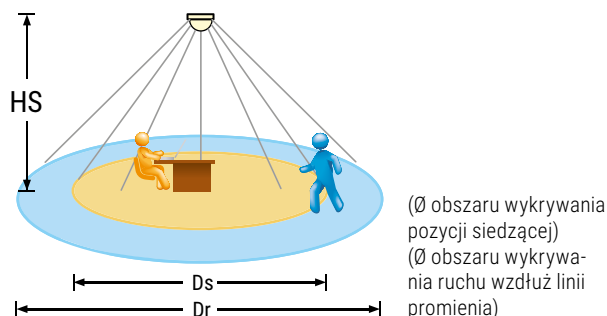
W inteligentnych budynkach instalacje oświetleniowe są idealną infrastrukturą technologii IoT. Regiolux udostępnia w oprawach wymagane interfejsy systemów IoT, aby umożliwić ich współpracę z systemami informatycznymi i komunikacyjnymi. Niektóre systemy oświetleniowe mogą także zostać zmodyfikowane i wyposażone, aby obsługiwały te technologie. Oprawy zdolne do komunikacji w ramach IoT są przez nas opatrywane symbolem Ready for IoT.

  
Made in Germany





Zasięg czujnika



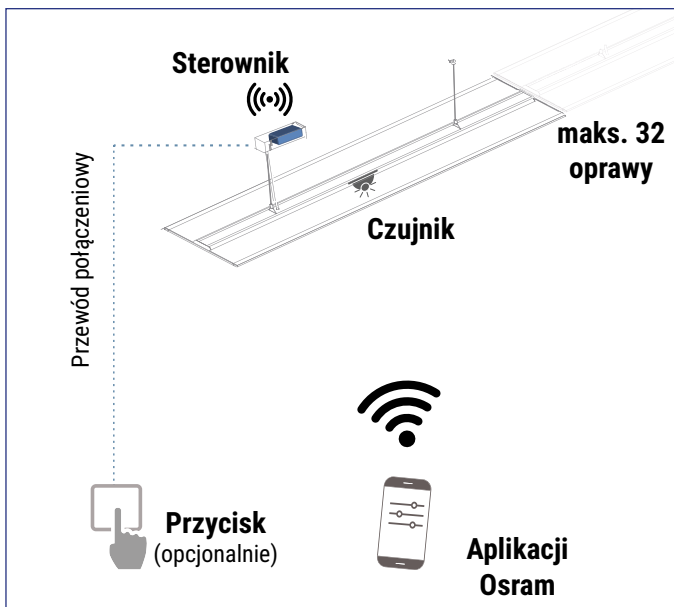
HS	2 m	2.5 m	3 m	3.5 m	5 m
Dr	1.5 - 4.3 m	1.8 - 5.3 m	2 - 6 m	2.5 - 7 m	7 m
Ds	1.5 - 2.5 m	1.8 - 3.3 m	2 - 6 m	2.5 - 5 m	

### Bezprzewodowa komunikacja Bluetooth umożliwia łatwe ściemnianie i sterowanie

Dzięki zamontowanemu w podsufitce sterownikowi easy 01 możliwe jest sterowanie uwarunkowane obecnością z uwzględnieniem ilości światła dziennego lub bez

Z poziomu bezpłatnych aplikacji Osram: OSRAM BT CONFIG do konfigurowania OSRAM BT CONTROL do sterowania

Można wygodnie konfigurować sterowanie uwarunkowane obecnością i światłem dziennym oraz funkcje podstawowe, jak wartość zadana, czas wybiegu i funkcje rozszerzone maksymalnie 32 opraw



### Akcesoria:

Opcjonalnie do oprawy nadrzędnej można podłączyć przycisk, który umożliwia sterowanie półautomatyczne lub obsługę ręczną.

### Produkty

Typ	Typ źródła	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Kolor	Zasilacz	LxBxH/DxH	Nr artykułu	
<i>Dyfuzytor mikropryzmatyczny bezpośrednio/pośrednio rozsyłanie</i>								
kayak-KYHI/1500	LED 5900 830	125	48	vw	DALI easy01	1558 x 321 x 24	4620 5526 170	6,30
				sw	DALI easy01	1558 x 321 x 24	4620 5526 174	6,30
				sg	DALI easy01	1558 x 321 x 24	4620 5526 175	6,30
	LED 6400 840	135	48	vw	DALI easy01	1558 x 321 x 24	4620 5516 170	6,30
				sw	DALI easy01	1558 x 321 x 24	4620 5516 174	6,30
				sg	DALI easy01	1558 x 321 x 24	4620 5516 175	6,30

Bezprzewodowe sterowanie i konfigurowanie za pomocą bezpłatnej aplikacji



Bezprzewodowa komunikacja Bluetooth umożliwia łatwe ściemnianie i sterowanie



### Sterownik flex 10

W połączeniu ze sterownikiem zgodnym z Casambi kayak flex 10 staje się inteligentnym rozwiązaniem IoT. Sterownik Bluetooth umieszczony jest dyskretnie w podsufitce.

### Bezprzewodowe konfigurowanie za pomocą Bluetooth:

regulacja uwarunkowana ilością światła dziennego, funkcja korytarza, wykrywanie ruchu  
Zewnętrzne czujniki do pojedynczych opraw DALI podłączone za pomocą aplikacji Casambi  
Sieć Bluetooth obejmuje dalsze oprawy flex 10

Oprawą można indywidualnie sterować w połączeniu z zewnętrznymi czujnikami za pomocą aplikacji Casambi i konfigurować wszystkie typowe funkcje, jak regulacja uwarunkowana ilością światła dziennego, funkcja korytarza, wykrywanie ruchu, Tunable White i Human Centric Lighting. Możliwość połączenia w sieć Bluetooth z dalszymi oprawami flex 10.



### Aplikacja Casambi Bezpłatne centrum dowodzenia

Samodzielnie tworzy schemat istniejących sieci i pomaga podczas konfigurowania



### Przycisk Bluetooth: bezprzewodowy wyłącznik z Bluetooth

Ten bezprzewodowy element sterujący bez okablowania i bez baterii zapewnia maksimum elastyczności!

Przycisk ścienny Bluetooth

LC-RX FLEX BT PB 4W, nr art.: 8450 8108 100

LC-RX FLEX BT PB 2W, nr art.: 8450 8107 100


### Do rozszerzenia systemu:

Zewnętrzne czujniki Bluetooth z czujnikami zgodnymi z Casambi

LC-RX FLEX BT Sensor Office SR, nr art.: 8450 8110 100 (montaż nastropowy)

LC-RX FLEX BT Sensor Office FM, nr art.: 8450 8111 100 (do zabudowy w suficie)

## Produkty

Typ	Typ źródła	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Kolor	Zasilacz	LxBxH/DxH	Nr artykułu	
<i>Dyfuzor mikropryzmatyczny bezpośrednio/pośrednio rozsyłanie</i>								
kayak-KYHI/1500	LED 5900 830	125	48	vw	DALI flex10	1558 x 321 x 24	4620 5626 170	6,20
				sw	DALI flex10	1558 x 321 x 24	4620 5626 174	6,20
				sg	DALI flex10	1558 x 321 x 24	4620 5626 175	6,20
	LED 6400 840	135	48	vw	DALI flex10	1558 x 321 x 24	4620 5616 170	6,20
				sw	DALI flex10	1558 x 321 x 24	4620 5616 174	6,20
				sg	DALI flex10	1558 x 321 x 24	4620 5616 175	6,20

19 3000 A++  CE IP 20

### Montaż:

- Nastropowe

### Korpus:

- Ramy z aluminiowy profil tłoczony lakierowany, widoczna wysokość montażowa 10/24mm

### Technika świetlna KYAI:

- Mikropryzmatyczny dyfuzor u dołu / przezroczysty dyfuzor u góry; tworzywo sztuczne PMMA
- Rozsył światła rozsył bezpośredni/pośredni w celu rozjaśnienia sufitu
- Przeznaczone do oświetlenia stanowisk pracy z monitorem ekranowym,  $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$ ,  $\text{UGR} \leq 19$  zgodnie z DIN EN 12464-1

### Źródło światła:

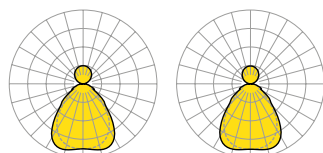
- LED 50000h L90/B10
- CRI  $\geq 80$  / 3000K, 4000K

### Zasilanie:

- Elektroniczny sterownik, Elektroniczny sterownik DALI
- 230V 50Hz

### Pozostałe:

- W zestawie znajdują się szyny do mocowania sufitowego

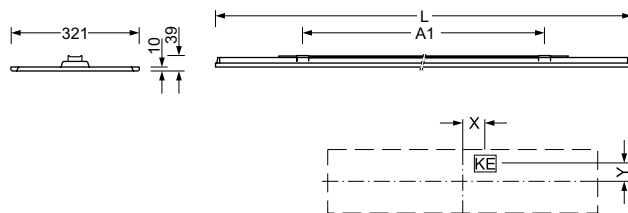


KYAI/1200 LED 4600 lm 830		KYAI/1500 LED 6400 lm 840	
$\eta_{LB}$	100%	$\eta_{LB}$	100%
lm/W	128	lm/W	135
bezpoś./pośred.	74/26%	bezpoś./pośred.	74/26%
UGR pop./pod.	16,3/15,8	UGR pop./pod.	17,1/16,4
BAP	$65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$	BAP	$65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$



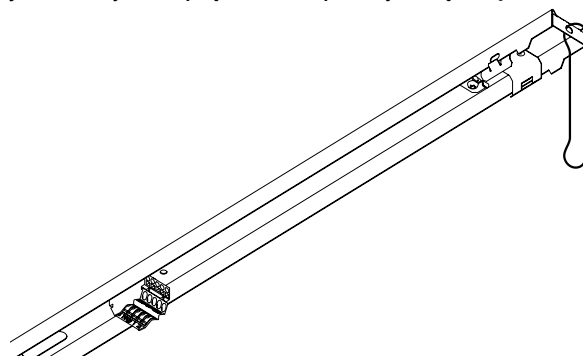
### Wymiary

Typ	LxBxH/DxH	A1	KE X/Y
KYAI/1200	1250 x 321 x 39	900	0 / 0
KYAI/1500	1558 x 321 x 39	900	0 / 0




### Ułatwione podłączenie


W przypadku opraw natynkowych najpierw montowana jest szyna natynkowa. Następnie po powieszeniu na podwójnych hakach można swobodnie zająć się podłączaniem oprawy, mając obie ręce wolne. Na zakończenie należy jeszcze tylko wpiąć i zabezpieczyć złączkę.





## Produkty

Typ	Typ źródło	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Kolor	Zasilacz	LxBxH/DxH	Nr artykułu	
<i>Mikropryzmatyczny dyfuzor u dołu / przezroczysty dyfuzor u góry rozsył bezpośredni/pośredni w celu rozjaśnienia sufitu</i>								
kayak-KYAI/1200	LED 4600 830	128	36	vw	TE	1250 x 321 x 39	4630 2024 170	4,75
					DALI <sup>1)</sup>	1250 x 321 x 39	4630 2026 170	4,75
					sw	TE	1250 x 321 x 39	4630 2024 174
				DALI <sup>1)</sup>	1250 x 321 x 39	4630 2026 174	4,75	
				sg	TE	1250 x 321 x 39	4630 2024 175	4,75
				DALI <sup>1)</sup>	1250 x 321 x 39	4630 2026 175	4,75	
	LED 4900 840	138	36	vw	TE	1250 x 321 x 39	4630 2014 170	4,75
					DALI <sup>1)</sup>	1250 x 321 x 39	4630 2016 170	4,75
					sw	TE	1250 x 321 x 39	4630 2014 174
				DALI <sup>1)</sup>	1250 x 321 x 39	4630 2016 174	4,75	
				sg	TE	1250 x 321 x 39	4630 2014 175	4,75
				DALI <sup>1)</sup>	1250 x 321 x 39	4630 2016 175	4,75	
kayak-KYAI/1500	LED 5900 830	125	48	vw	TE	1558 x 321 x 39	4630 5024 170	5,94
					DALI <sup>1)</sup>	1558 x 321 x 39	4630 5026 170	5,94
					sw	TE	1558 x 321 x 39	4630 5024 174
				DALI <sup>1)</sup>	1558 x 321 x 39	4630 5026 174	5,94	
				sg	TE	1558 x 321 x 39	4630 5024 175	5,94
				DALI <sup>1)</sup>	1558 x 321 x 39	4630 5026 175	5,94	
	LED 6400 840	135	48	vw	TE	1558 x 321 x 39	4630 5014 170	5,94
					DALI <sup>1)</sup>	1558 x 321 x 39	4630 5016 170	5,94
					sw	TE	1558 x 321 x 39	4630 5014 174
				DALI <sup>1)</sup>	1558 x 321 x 39	4630 5016 174	5,94	
				sg	TE	1558 x 321 x 39	4630 5014 175	5,94
				DALI <sup>1)</sup>	1558 x 321 x 39	4630 5016 175	5,94	

<sup>1)</sup>Oprawy oświetleniowe odpowiednie dla IoT (Internet of Things): 

” ŚWIATŁO & MOTYWACJA  
OPRAWA KAYAK ZAPEWNI  
KOMFORTOWE WARUNKI PRACY W BIURZE ”



## Zdjęcie

### Strona

- 1 arthead · 123rf.com
- 2 phive2015 · 123rf.com
- 7 pisaphotography · shutterstock.com
- 8 ImageFlow · shutterstock.com
- 10 denisismagilov · adobe.stock.com
- 16 filadendron · istock.com

9999 1591 618 1A 300 12/19 MA/ISCH Zastrzeżenie się możliwość zmian



REGIOLUX @ SOCIAL MEDIA



Regiolux VCard



**REGIOLUX**

Regiolux GmbH  
Hellinger Straße 3  
D 97486 Königsberg  
T +49 9525 89 0  
info@regiolux.de  
www.regiolux.de