



## KALO PLUS

PROJEKTOR

Wersja maxi nagrodzonego Red Dot Award 2019 projektora LED do szynoprzewodu KALO daje jeszcze więcej możliwości aranżacji przestrzeni. KALO PLUS zapewnia niezwykle przekonującą moc światła, szczególnie w wysokich pomieszczeniach. W swoich idealnych obszarach zastosowania – w branży spożywczej i modowej, a nawet motoryzacyjnej – dodatkowo punktuje prostą konstrukcją, która pasuje do każdego stylu wystroju wnętrza.



### Brak rozświetlenia sufitu

Światłoszczelna obudowa z częściowo wystającymi żebrami chłodzącymi



### Indywidualne oświetlenie towaru

Pięć reflektorów wymiennych, które można wymieniać bez użycia narzędzi



### Wysoka elastyczność

Zasięg obrotu 355°, zasięg wychylenia 180°



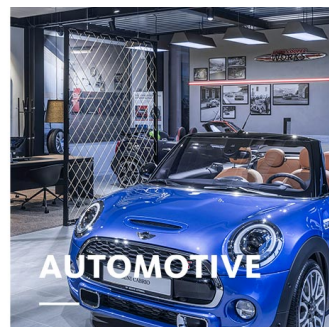
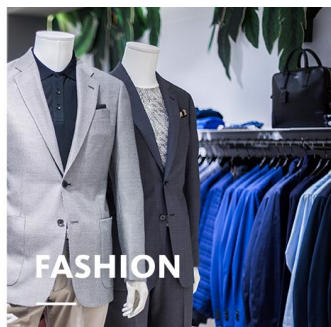
### Duży wybór LED

Sześć barw światła białego i trzy specjalne barwy światła do działu towarów świeżych do wyboru








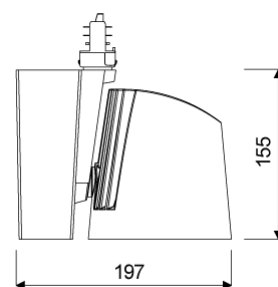
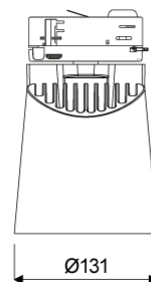
### Inteligentne światło

Inteligentne zarządzanie oświetleniem do wyboru z przewodem sterowniczym lub bezprzewodowe



**KALO PLUS****oktalite**[www.oktalite.com/kalo-plus-t](http://www.oktalite.com/kalo-plus-t)

Typ oprawy	Projektor
Obszar zastosowania	oświetlenie akcentujące
Zasięg działania	obrotowy o 355° i wychylny o 180°
Mocowanie	3P Szynoprzewodów Typ Global DALI, nieprzystosowany do montażu w pionie
Technika świetlna	LED <sup>IQ</sup> DALI
Klasa strumienia świetlnego LED	3000 lm - 5000 lm
Barwa światła White	2700 K, 3000 K, 3000 K - Efficient White, 3000 K - Brilliant Colour, 3500 K, 4000 K
Barwa światła Food*	M, M+F, BF
Chłodzenie	pasywne
Jednostka zasilania	sterownik DALI zintegrowana
Kolor oprawy	RAL 9005 czarny głęboki RAL 9006 srebrny aluminiowy RAL 9016 biały beskidzki kolory specjalne na zapytanie
Powierzchnia	powlekana proszkowo farbą strukturalną
Napięcie nominalne	220 - 240 V, 50/60Hz
Sterowanie oświetleniem	DALI DT6
Instalacja	Zalecane do nowych instalacji.
Ciężar	ok. 2,0 kg
Komponenty	 jednostka oświetleniowa  układ optyczny
Oznaczenia kontrolne	   * M = Meat, M = Meat, F = Fish, BF = Brilliant Food

**LED<sup>IQ</sup> DALI**

Wszystkie dane techniczne oraz dane dotyczące ciężaru i wymiarów zostały starannie sporządzone. Pomyłki zastrzeżone.  
Wszystkie wymiary podano w mm · Dane dotyczące żywotności LED: L80/B10 w temperaturze otoczenia (ta) 25°C. Mierzona żywotność 50 000 h. Dane dotyczące strumienia świetlnego oraz wydajność podlegają tolerancji wynoszącej +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90· Ilustracje produktów są przykładowe i mogą odbiegać od oryginału · Zastrzegamy sobie zmiany służące postępowi · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Straße 73 · 50829 Kolonia · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2021-01-24

## KALO PLUS

# oktalite

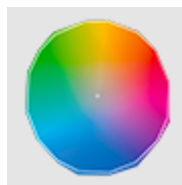
Klasa strumienia świetlnego LED	Barwa światła	CRI R <sub>a</sub>	Strumień świetlny systemu*	Moc systemu	maks. oprawy B16	Numer zamówienia		
						biały	srebrny	czarny
4000 lm	3000 K - Brilliant Colour	97	3860 lm	46 W	20	10207269	10207270	10207271
5000 lm	2700 K	81	4495 lm	36 W	50	10207272	10207273	10207274
	3000 K	83	4620 lm	36 W	50	10207275	10207298	10207299
	3000 K - Efficient White	94	4875 lm	46 W	20	10207300	10207301	10207302
	3500 K	84	4715 lm	36 W	50	10207303	10207304	10207305
	4000 K	83	4870 lm	36 W	50	10207306	10207307	10207308
3000 lm	M	-	2810 lm	46 W	20	10207312	10207313	10207314
	M+F	-	2615 lm	46 W	20	10207315	10207316	10207317
4000 lm	BF	98	3555 lm	40 W	50	10213408	10213409	10213410

Osprzęt	Numer zamówienia
Przyssawka	10206417

\* Podstawą strumienia świetlnego systemu jest reflektor typu medium flood.



Efficient White: R<sub>9</sub> = 75, R<sub>r</sub> = 91, R<sub>g</sub> = 102



Brilliant Colour: R<sub>9</sub> = 94, R<sub>r</sub> = 95, R<sub>g</sub> = 104

Wszystkie dane techniczne oraz dane dotyczące ciężaru i wymiarów zostały starannie sporządzone. Pomyłki zastrzeżone. Wszystkie wymiary podano w mm · Dane dotyczące żywotności LED: L80/B10 w temperaturze otoczenia (t<sub>a</sub>) 25°C. Mierzona żywotność 50 000 h. Dane dotyczące strumienia świetlnego oraz wydajność podlegają tolerancji wynoszącej +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90. Ilustracje produktów są przykładowe i mogą odbiegać od oryginału · Zastrzegamy sobie zmiany służące postępowi · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Straße 73 · 50829 Kolonia · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2021-01-24



układ optyczny - LED IQ DALI

# Układ optyczny 122 - LED IQ DALI

# oktalite

układ optyczny

reflektory fasetowe 3D

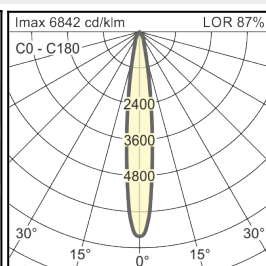
Typ

reflektor wymienny

## Kąt rozsyłu światła

### Spot

Kalo Plus - SP			
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]
1	24	6842	3367
2	48	1711	842
3	73	760	374



Szyba

LOR\*

Numer zamówienia

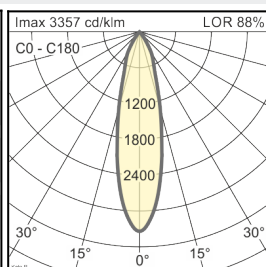
biały srebrny czarny

bez	87 %	-	-	10196971
przezroczysty	83 %	-	-	10196966

## Kąt rozsyłu światła

### Medium Flood

Kalo Plus - MF			
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]
1	43	3357	1573
2	85	839	393
3	128	373	175



Szyba

LOR\*

Numer zamówienia

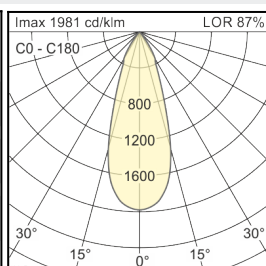
biały srebrny czarny

bez	88 %	-	-	10196972
przezroczysty	84 %	-	-	10196967

## Kąt rozsyłu światła

### Flood

Kalo Plus - FL			
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]
1	66	1981	857
2	132	495	214
3	197	220	95



Szyba

LOR\*

Numer zamówienia

biały srebrny czarny

bez	87 %	-	-	10196973
przezroczysty	83 %	-	-	10196968

Wszystkie dane techniczne oraz dane dotyczące ciężaru i wymiarów zostały starannie sporządzone. Pomyłki zastrzeżone. Wszystkie wymiary podano w mm · Dane dotyczące żywotności LED: L80/B10 w temperaturze otoczenia (ta) 25°C. Mierzona żywotność 50 000 h. Dane dotyczące strumienia świetlnego oraz wydajność podlegają tolerancji wynoszącej +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90. Ilustracje produktów są przykładowe i mogą odbiegać od oryginału · Zastrzegamy sobie zmiany służące postępowi · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Straße 73 · 50829 Kolonia · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2021-01-24



układ optyczny - LED<sup>IQ</sup> DALI

# Układ optyczny 122 - LED<sup>IQ</sup> DALI

# oktalite

układ optyczny

reflektory fasetowe 3D

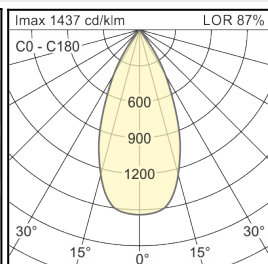
Typ

reflektor wymienny

## Kąt rozsyłu światła

### Wide Flood

Kalo Plus - WFL			
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]
1	87	1437	554
2	175	359	139
3	262	160	62



Szyba

LOR\*

Numer zamówienia

biały srebrny czarny

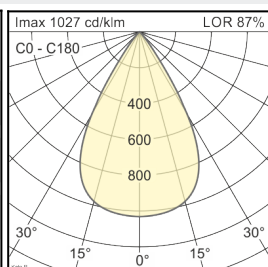
bez 87 % - - 10196974

przezroczysty 83 % - - 10196969

## Kąt rozsyłu światła

### Very Wide Flood

Kalo Plus - VFL			
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]
1	117	1027	333
2	235	257	83
3	352	114	37



Szyba

LOR\*

Numer zamówienia

biały srebrny czarny

bez 87 % - - 10196975

przezroczysty 83 % - - 10196970

Wszystkie dane techniczne oraz dane dotyczące ciężaru i wymiarów zostały starannie sporządzone. Pomyłki zastrzeżone. Wszystkie wymiary podano w mm · Dane dotyczące żywotności LED: L80/B10 w temperaturze otoczenia (ta) 25°C. Mierzona żywotność 50 000 h. Dane dotyczące strumienia świetlnego oraz wydajność podlegają tolerancji wynoszącej +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90· Ilustracje produktów są przykładowe i mogą odbiegać od oryginału · Zastrzegamy sobie zmiany służące postępowi · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Straße 73 · 50829 Kolonia · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2021-01-24