



KALO

PROJEKTOR

Mały, wydajny, niepowtarzalny: projektor LED, który z łatwością dostosowuje się do miejsca swojego zastosowania. Częściowo widoczne żebra chłodzące podkreślają utrzymane w skromnej bieli wzornictwo. Idealne, wszechstronne rozwiązanie do wszystkich



Poręczna wielkość

Nadaje się także do niskich lub małych pomieszczeń



Wyważony środek ciężkości

Przy wychylnym projektorze zwieszony szynoprzewód pozostaje w równowadze



Indywidualne oświetlenie towaru

Możliwość wymiany pięciu reflektorów: SP, MF, FL, WFL i VFL bez użycia narzędzi



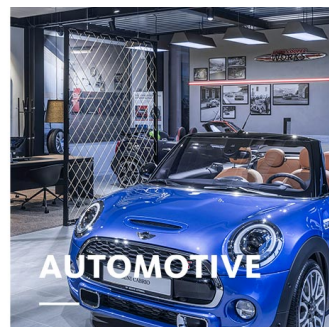
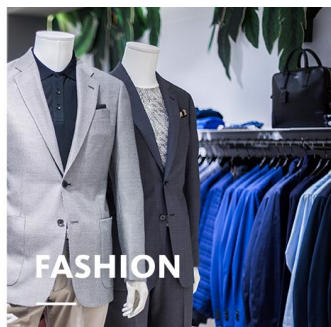
Duży wybór LED

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









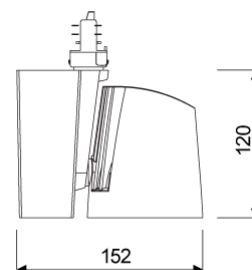
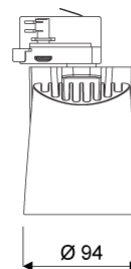
Inteligentne światło

Inteligentne zarządzanie oświetleniem do wyboru z przewodem sterowniczym lub bezprzewodowe



KALO**oktalite**www.oktalite.com/kalo-t

Typ oprawy	Projektor
Obszar zastosowania	oświetlenie akcentujące
Zasięg działania	obrotowy o 355° i wychylny o 180°
Mocowanie	3P Szynoprzewodów, nieprzystosowany do montażu w pionie
Technika świetlna	LED ^{IQ} BLE
Klasa strumienia świetlnego LED	2000 lm - 4000 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	BLE-sterownik 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	Bluetooth Low Energy
Instalacja	Zalecane do modernizacji i do nowych instalacji. W jedną sieć BLE można połączyć maks. 127 opraw oświetleniowych. Stabilne połączenie Bluetooth zależy od konkretnych warunków w miejscu zastosowania. W przypadku tego rodzaju oprawy oświetleniowej wynosi maks. 15 m.
Ciężar	ok. 1,2 kg
Komponenty	 jednostka oświetleniowa  układ optyczny
Oznaczenia kontrolne	    * M = Meat, M = Meat, F = Fish, BF = Brilliant Food

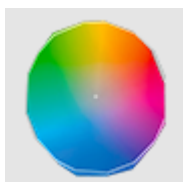
LED^{IQ} BLE

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 · 2020-10-01

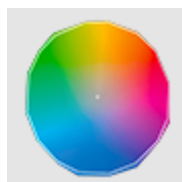
Klasa strumienia świetlnego LED	Barwa światła	CRI R _a	Strumień świetlny systemu*	Moc systemu	Numer zamówienia		
					biały	srebrny	czarny
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	97	2630 lm	35 W	10207987	10207988	10207989
4000 lm	2700 K	81	3365 lm	31 W	10207990	10207991	10207992
	3000 K	83	3505 lm	31 W	10207993	10207994	10207995
	3000 K - Efficient White	94	3455 lm	37 W	10207996	10207997	10207998
	3500 K	84	3575 lm	31 W	10207999	10208000	10208001
	4000 K	83	3645 lm	31 W	10208002	10208003	10208004
2000 lm	M	-	1700 lm	31 W	10208008	10208009	10208010
	M+F	-	1605 lm	31 W	10208011	10208012	10208013
3000 lm	BF	-	2485 lm	31 W	10208005	10208006	10208007

Osprzęt	Numer zamówienia
Samowystarczalny energetycznie poczwórny przycisk, biały	10195262
Poczwórny łącznik przyciskowy do wpuszczanych i natynkowych gniazd wtykowych	10195263
Czujnik ruchu i jasności z przewodem o długości 2 m i wtykiem euro, biały	10195264
Czujnik ruchu i jasności ze zintegrowanym gniazdem wtykowym z zestykiem ochronnym, biały	10195265
Przysawka	10206417

* Podstawą strumienia świetlnego systemu jest reflektor typu medium flood.



Efficient White: R_s = 75, R_f = 91, R_g = 102



Brilliant Colour: R_s = 94, R_f = 95, R_g = 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_a) 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 · 2020-10-01

Układ optyczny 85 - LED IQ BLE

oktalite

układ optyczny reflektory fasetowe 3D
 Typ reflektor wymienny

Kąt rozsyłu światła				Szyba	LOR*	Numer zamówienia																						
Spot						biały	srebrny	czarny																				
Optik 85 - SP <table border="1"> <thead> <tr> <th>Höhe [m]</th> <th>KegelØ [cm]</th> <th>E(0°) [lx/klm]</th> <th>E(C0) [lx/klm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>26</td> <td>5755</td> <td>2841</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>52</td> <td>1439</td> <td>710</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>78</td> <td>639</td> <td>316</td> </tr> </tbody> </table>				Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]	1	26	5755	2841	2	52	1439	710	3	78	639	316					bez	82 %	-	-	10183944
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]																									
1	26	5755	2841																									
2	52	1439	710																									
3	78	639	316																									
				przezroczysty	78 %	-	-			10184576																		

Kąt rozsyłu światła				Szyba	LOR*	Numer zamówienia																						
Medium Flood						biały	srebrny	czarny																				
Optik 85 - MF <table border="1"> <thead> <tr> <th>Höhe [m]</th> <th>KegelØ [cm]</th> <th>E(0°) [lx/klm]</th> <th>E(C0) [lx/klm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>45</td> <td>2845</td> <td>1321</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>91</td> <td>711</td> <td>330</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>136</td> <td>316</td> <td>147</td> </tr> </tbody> </table>				Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]	1	45	2845	1321	2	91	711	330	3	136	316	147					bez	83 %	-	-	10183959
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]																									
1	45	2845	1321																									
2	91	711	330																									
3	136	316	147																									
				przezroczysty	79 %	-	-			10184577																		

Kąt rozsyłu światła				Szyba	LOR*	Numer zamówienia																						
Flood						biały	srebrny	czarny																				
Optik 85 - FL <table border="1"> <thead> <tr> <th>Höhe [m]</th> <th>KegelØ [cm]</th> <th>E(0°) [lx/klm]</th> <th>E(C0) [lx/klm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>66</td> <td>1941</td> <td>832</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>132</td> <td>485</td> <td>208</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>197</td> <td>216</td> <td>92</td> </tr> </tbody> </table>				Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]	1	66	1941	832	2	132	485	208	3	197	216	92					bez	82 %	-	-	10183953
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]																									
1	66	1941	832																									
2	132	485	208																									
3	197	216	92																									
				przezroczysty	78 %	-	-			10184578																		

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 · 2020-10-01



układ optyczny - LED IQ BLE

Układ optyczny 85 - LED IQ BLE

oktalite

układ optyczny

reflektory fasetowe 3D

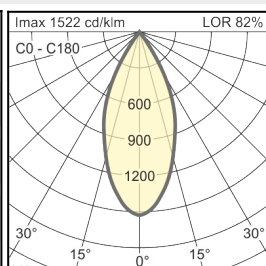
Typ

reflektor wymienny

Kąt rozsyłu światła

Wide Flood

Optik 85 - WFL			
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]
1	83	1522	601
2	167	381	150
3	250	169	67



Szyba

LOR*

Numer zamówienia

biały srebrny czarny

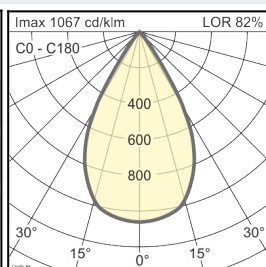
bez 82 % - - 10183954

przezroczysty 78 % - - 10184579

Kąt rozsyłu światła

Very Wide Flood

Optik 85 - VFL			
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]
1	111	1067	360
2	223	267	90
3	334	119	40



Szyba

LOR*

Numer zamówienia

biały srebrny czarny

bez 82 % - - 10183955

przezroczysty 78 % - - 10184580

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 · 2020-10-01