



KALO

PROJEKTORY NATYNKOWE

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 wychylonym projektorze zwieszony szynoprzewód pozostaje w równowadze



Indywidualne oświetlenie towaru

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



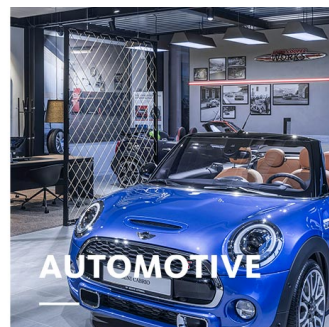
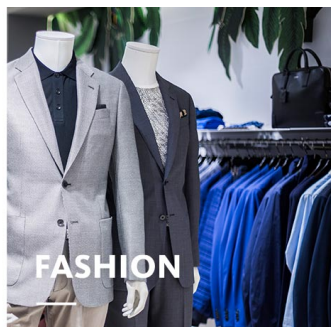
Duży wybór LED

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



Inteligentne światło






LED^{IQ} do inteligentnego zarządzania oświetleniem

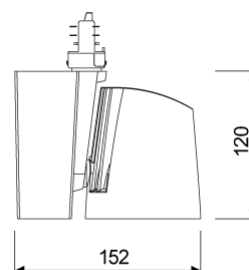
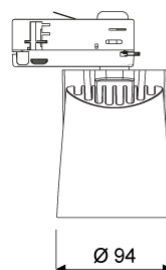


KALO

oktalite

www.oktalite.com/kalo-t

Typ oprawy	Projektory natynkowe
Obszar zastosowania	oświetlenie akcentujące
Zasięg działania	obrotowy o 355° i wychylny o 180°
Mocowanie	adapter do 3-fazowego szynoprzewodu, nieprzystosowany do montażu w pionie
Technika świetlna	LED IQ
Klasa lumen	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*	B+V+C, M, M+F
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
Ciężar	ok. 1,2 kg
Komponenty	 jednostka oświetleniowa  układ optyczny
Oznaczenia kontrolne	   * B = Bakery, V = Vegetable, C = Cheese, M = Meat, M = Meat, F = Fish



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 · 2019-06-25

jednostka oświetleniowa - LED^{IQ}**KALO****oktalite**

Klasa lumen	Barwa światła	CRI R _a	Strumień świetlny systemu*	Moc systemu	Numer zamówienia		
					biały	srebrny	czarny
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	96	2595 lm	35 W	10183917	10183918	10183919
4000 lm	2700 K	81	3365 lm	31 W	10183920	10183921	10183922
4000 lm	3000 K	83	3505 lm	31 W	10183923	10183924	10183925
4000 lm	3000 K - Efficient White	94	3430 lm	37 W	10183926	10183927	10183928
4000 lm	3500 K	85	3575 lm	31 W	10183929	10183930	10183931
4000 lm	4000 K	83	3645 lm	31 W	10183932	10183933	10183934
2000 lm	M	-	1700 lm	31 W	10183938	10183939	10183940
2000 lm	M+F	-	1605 lm	31 W	10183941	10183942	10183943
4000 lm	B+V+C	-	3150 lm	44 W	10183935	10183936	10183937

Osprzęt	Numer zamówienia
Przyssawka	10206417

* Podstawą strumienia świetlnego systemu jest reflektor typu medium flood w kolorze srebrnym.

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

Brilliant Colour: R_s = 92, R_r = 93, R_g = 106

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 · 2019-06-25



Układ optyczny 85 - LED^{IQ}

oktalite

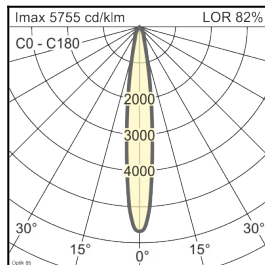
Kolor reflektora

srebrny

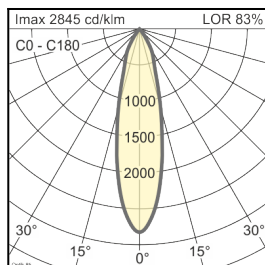
Technika świetlna

LED^{IQ}

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



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



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 · 2019-06-25

Układ optyczny 85 - LED^{IQ}

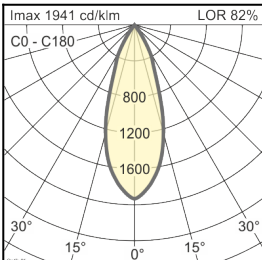
oktalite

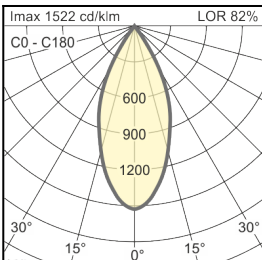
Kolor reflektora

srebrny

Technika świetlna

LED^{IQ}

Kąt rozsyłu światła Flood	Rodzaj reflektora	Szyba / filtr	LOR*	Numer zamówienia																		
				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	Fasety	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																			
Fasety	przezroczysty	78 %	-	-	10184578																	
																						

Kąt rozsyłu światła Wide Flood	Rodzaj reflektora	Szyba / filtr	LOR*	Numer zamówienia																		
				biały	srebrny	czarny																
Optik 85 - WFL <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>83</td> <td>1522</td> <td>601</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>167</td> <td>381</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>250</td> <td>169</td> <td>67</td> </tr> </tbody> </table>	Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]	1	83	1522	601	2	167	381	150	3	250	169	67	Fasety	bez	82 %	-	-	10183954
	Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]																		
	1	83	1522	601																		
2	167	381	150																			
3	250	169	67																			
Fasety	przezroczysty	78 %	-	-	10184579																	
																						

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 · 2019-06-25

Układ optyczny 85 - LED^{IQ}

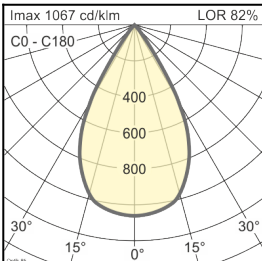
oktalite

Kolor reflektora

srebrny

Technika świetlna

LED^{IQ}

Kąt rozsyłu światła Very Wide Flood	Rodzaj reflektora	Szyba / filtr	LOR*	Numer zamówienia																						
				biały	srebrny	czarny																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Optik 85 - VFL</th> </tr> <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>111</td> <td>1067</td> <td>360</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>223</td> <td>267</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>334</td> <td>119</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	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	Fasety	bez	82 %	-	-	10183955
	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																							
	Fasety	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 · 2019-06-25