



TOKO

OPRAWY DO WBUDOWANIA

Ta ledowa oprawa typu downlight to idealny partner na powierzchni handlowej. Już samo dyskretne wzornictwo sprawia, że TOKO PLUS jest jedną z ulubionych opraw oświetleniowych.

Ta wpuszczana oprawa sufitowa jest niezawodnym źródłem jednorodnego lub akcentującego światła w zoptymalizowanej jakości dla wszystkich grup produktów. Wyposażona w nasze unikalne, fasetowe reflektory 3D oprawa z czterema kątami rozsyłu światła daje więcej możliwości precyzyjnego oświetlenia.



Cztery kąty rozsyłu światła dzięki reflektorowi fasetowemu 3D

Prosty sposób na jednorodne lub akcentujące oświetlenie: kąty rozsyłu światła 28°, 38°, 48° i 60°



Niewielkie wymiary

Deckenausschnitt nur 130 mm, Einbautiefe nur 100 mm



Przemysłane mocowanie

Innowacyjne sprężyny montażowe ułatwiają montaż



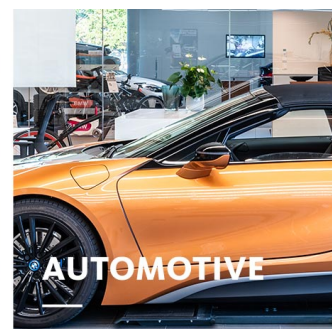
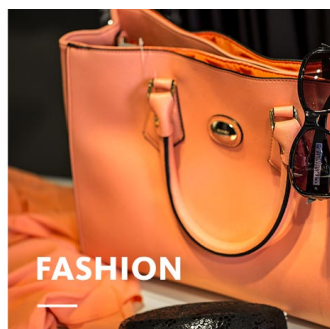
Szeroki wybór LED

Sześć barw światła białego nawet do 4000 lm








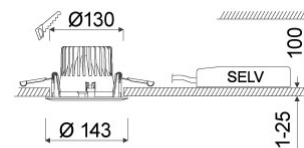
Inteligentne światło

LED^{IO} do inteligentnego zarządzania oświetleniem



www.oktalite.com/toko-r

Typ oprawy	Oprawy do wbudowania
Obszar zastosowania	oświetlenie podstawowe
Zasięg działania	szytwny
Mocowanie	sprężyna składająca Oktalite
Grubość stropu	1 - 25 mm
Technika świetlna	LED ^{IQ} DALI
Klasa strumienia świetlnego LED	3000 lm - 4000 lm
Barwa światła White	2700 K, 3000 K, 3000 K - Efficient White, 3000 K - Brilliant Colour, 3500 K, 4000 K
Chłodzenie	pasywne
Jednostka zasilania	sterownik DALI osobna
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
Ciężar	ok. 0,6 kg
Komponenty	 jednostka oświetleniowa  jednostka zasilania
Oznaczenia kontrolne	  



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. Dokumentacja dotycząca rozporządzenia w sprawie ekoprojektu dla źródeł światła (SLR) znajduje się w naszym obszarze pobierania. · 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 · 2022-12-07

Kąt rozsyłu światła

Medium Flood



Klasa strumienia świetlnego LED	Barwa światła	CRI R _a	Strumień świetlny systemu	Moc systemu	Szyba	Numer zamówienia		
						biały	srebrny	czarny
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	97	2800 lm	32 W	przezroczysty	10222300	10222301	10222302
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	97	2930 lm	32 W	bez	10222228	10222229	10222230
4000 lm	2700 K	81	3550 lm	28 W	przezroczysty	10222285	10222286	10222287
4000 lm	2700 K	81	3715 lm	28 W	bez	10222213	10222214	10222215
4000 lm	3000 K	83	3650 lm	28 W	przezroczysty	10222288	10222289	10222290
4000 lm	3000 K	83	3820 lm	28 W	bez	10222216	10222217	10222218
4000 lm	3000 K - Efficient White	94	3705 lm	34 W	przezroczysty	10222291	10222292	10222293
4000 lm	3000 K - Efficient White	94	3875 lm	34 W	bez	10222219	10222220	10222221
4000 lm	3500 K	84	3725 lm	28 W	przezroczysty	10222294	10222295	10222296
4000 lm	3500 K	84	3895 lm	28 W	bez	10222222	10222223	10222224
4000 lm	4000 K	83	3845 lm	28 W	przezroczysty	10222297	10222298	10222299
4000 lm	4000 K	83	4025 lm	28 W	bez	10222225	10222226	10222227

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.
 Dokumentacja dotycząca rozporządzenia w sprawie ekoprojektu dla źródeł światła (SLR) znajduje się w naszym obszarze pobierania. · 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 · 2022-12-07

Kąt rozsyłu światła

Flood



Klasa strumienia świetlnego LED	Barwa światła	CRI R _a	Strumień świetlny systemu	Moc systemu	Szyba	Numer zamówienia		
						biały	srebrny	czarny
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	97	2805 lm	32 W	przezroczysty	10222318	10222319	10222320
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	97	2935 lm	32 W	bez	10222246	10222247	10222248
4000 lm	2700 K	81	3560 lm	28 W	przezroczysty	10222303	10222304	10222305
4000 lm	2700 K	81	3720 lm	28 W	bez	10222231	10222232	10222233
4000 lm	3000 K	83	3660 lm	28 W	przezroczysty	10222306	10222307	10222308
4000 lm	3000 K	83	3825 lm	28 W	bez	10222234	10222235	10222236
4000 lm	3000 K - Efficient White	94	3715 lm	34 W	przezroczysty	10222309	10222310	10222311
4000 lm	3000 K - Efficient White	94	3885 lm	34 W	bez	10222237	10222238	10222239
4000 lm	3500 K	84	3730 lm	28 W	przezroczysty	10222312	10222313	10222314
4000 lm	3500 K	84	3900 lm	28 W	bez	10222240	10222241	10222242
4000 lm	4000 K	83	3855 lm	28 W	przezroczysty	10222315	10222316	10222317
4000 lm	4000 K	83	4030 lm	28 W	bez	10222243	10222244	10222245

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.
 Dokumentacja dotycząca rozporządzenia w sprawie ekoprojektu dla źródeł światła (SLR) znajduje się w naszym obszarze pobierania. · 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 · 2022-12-07

Kąt rozsyłu światła

Wide Flood



Klasa strumienia świetlnego LED	Barwa światła	CRI R _a	Strumień świetlny systemu	Moc systemu	Szyba	Numer zamówienia		
						biały	srebrny	czarny
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	97	2805 lm	32 W	przezroczysty	10222336	10222337	10222338
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	97	2935 lm	32 W	bez	10222264	10222265	10222266
4000 lm	2700 K	81	3555 lm	28 W	przezroczysty	10222321	10222322	10222323
4000 lm	2700 K	81	3720 lm	28 W	bez	10222249	10222250	10222251
4000 lm	3000 K	83	3655 lm	28 W	przezroczysty	10222324	10222325	10222326
4000 lm	3000 K	83	3825 lm	28 W	bez	10222252	10222253	10222254
4000 lm	3000 K - Efficient White	94	3710 lm	34 W	przezroczysty	10222327	10222328	10222329
4000 lm	3000 K - Efficient White	94	3880 lm	34 W	bez	10222255	10222256	10222257
4000 lm	3500 K	84	3730 lm	28 W	przezroczysty	10222330	10222331	10222332
4000 lm	3500 K	84	3900 lm	28 W	bez	10222258	10222259	10222260
4000 lm	4000 K	83	3850 lm	28 W	przezroczysty	10222333	10222334	10222335
4000 lm	4000 K	83	4030 lm	28 W	bez	10222261	10222262	10222263

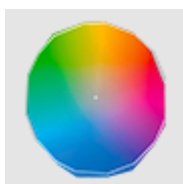
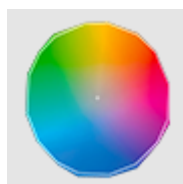
Wszystkie dane techniczne oraz dane dotyczące ciężaru i wymiarów zostały starannie sporządzone. Pomyłki zastrzeżone.
 Wszystkie wymiary podano w mm · Dane dotyczące żywotności LED: L80/B10 w temperaturze otoczenia (ta) 25°C. Mierzona żywotność 50 000 h. Dane dotyczące strumienia świetlnego oraz wydajność podlegają tolerancji wynoszącej +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90· Ilustracje produktów są przykładowe i mogą odbiegać od oryginału · Zastrzegamy sobie zmiany służące postępowi.
 Dokumentacja dotycząca rozporządzenia w sprawie ekoprojektu dla źródeł światła (SLR) znajduje się w naszym obszarze pobierania. · 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 · 2022-12-07

Kąt rozsyłu światła

Very Wide Flood



Klasa strumienia świetlnego LED	Barwa światła	CRI R _a	Strumień świetlny systemu	Moc systemu	Szyba	Numer zamówienia		
						biały	srebrny	czarny
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	97	2800 lm	32 W	przezroczysty	10222354	10222355	10222356
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	97	2925 lm	32 W	bez	10222282	10222283	10222284
4000 lm	2700 K	81	3545 lm	28 W	przezroczysty	10222339	10222340	10222341
4000 lm	2700 K	81	3710 lm	28 W	bez	10222267	10222268	10222269
4000 lm	3000 K	83	3645 lm	28 W	przezroczysty	10222342	10222343	10222344
4000 lm	3000 K	83	3815 lm	28 W	bez	10222270	10222271	10222272
4000 lm	3000 K - Efficient White	94	3700 lm	34 W	przezroczysty	10222345	10222346	10222347
4000 lm	3000 K - Efficient White	94	3870 lm	34 W	bez	10222273	10222274	10222275
4000 lm	3500 K	84	3720 lm	28 W	przezroczysty	10222348	10222349	10222350
4000 lm	3500 K	84	3890 lm	28 W	bez	10222276	10222277	10222278
4000 lm	4000 K	83	3845 lm	28 W	przezroczysty	10222351	10222352	10222353
4000 lm	4000 K	83	4020 lm	28 W	bez	10222279	10222280	10222281


 Efficient White: R₉ = 75, R_r = 91, R_g = 102

 Brilliant Colour: R₉ = 94, R_r = 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 (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.
 Dokumentacja dotycząca rozporządzenia w sprawie ekoprojektu dla źródeł światła (SLR) znajduje się w naszym obszarze pobierania. · 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 · 2022-12-07



układ optyczny - LED IQ DALI

Układ optyczny Toko - LED IQ DALI

oktalite

układ optyczny

reflektory fasetowe 3D

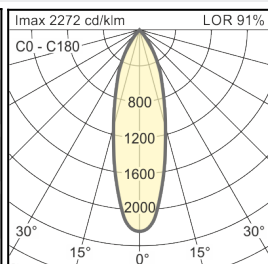
Typ

Układ optyczny zintegrowana

Kąt rozsyłu światła

Medium Flood

Toko - MF			
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]
1	53	2272	1034
2	106	568	259
3	159	252	115



Szyba

LOR*

bez

91 %

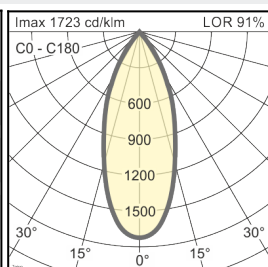
przezroczysty

87 %

Kąt rozsyłu światła

Flood

Toko - FL			
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]
1	73	1723	715
2	146	431	179
3	220	191	79



Szyba

LOR*

bez

91 %

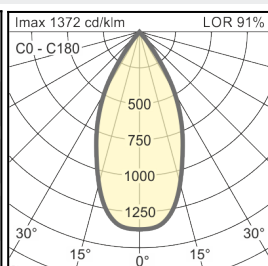
przezroczysty

87 %

Kąt rozsyłu światła

Wide Flood

Toko - WFL			
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]
1	93	1372	511
2	187	343	128
3	280	152	57



Szyba

LOR*

bez

91 %

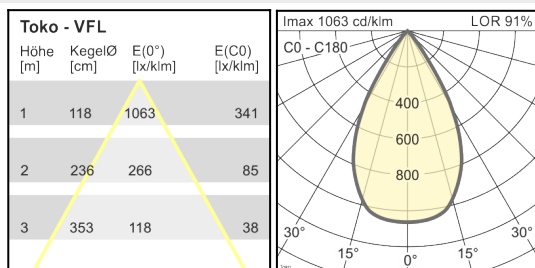
przezroczysty

87 %

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. Dokumentacja dotycząca rozporządzenia w sprawie ekoprojektu dla źródeł światła (SLR) znajduje się w naszym obszarze pobierania. 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 · 2022-12-07

Kąt rozsyłu światła

Very Wide Flood



Szyba

LOR*

bez

91 %

przezroczysty

87 %

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. Dokumentacja dotycząca rozporządzenia w sprawie ekoprojektu dla źródeł światła (SLR) znajduje się w naszym obszarze pobierania. · 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 · 2022-12-07



jednostka zasilania - LED^{IQ} DALI

sterownik DALI

oktalite

Wersja	niezależne urządzenie sterujące
Rodzaj przyłącza	gotowy do podłączenia
Zasilanie sieciowe	GST 18i3
Wtórna długość przewodu	400 mm
Napięcie nominalne	220 - 240 V, 50/60Hz
Stopień ochrony	IP20
Klasa ochronności	I, II
Sterowanie oświetleniem	DALI DT6
Technika świetlna	LED ^{IQ} DALI

Technika świetlna	Przyłącze oprawy	Wyjście	Moc systemu	maks. oprawy B16	Numer zamówienia
LED IQ DALI	RNV	750 mA	28 W	60	10261334
LED IQ DALI	RNV	850 mA	32 W	60	10264903
LED IQ DALI	RNV	900 mA	34 W	60	10264904

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. Dokumentacja dotycząca rozporządzenia w sprawie ekoprojektu dla źródeł światła (SLR) znajduje się w naszym obszarze pobierania. · 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 · 2022-12-07