



## TOKO

### EINBAULEUCHE

Gerade im Fashionbereich braucht es eine ausgeklügelte Mischung aus stimmiger Grundbeleuchtung und wohldosierter Akzentuierung. Hier kommt TOKO gerade recht, denn dieses LED-Downlight erfüllt beide Aufgaben virtuos. Es ist klein und dezent im Design. Sein frisches Licht leuchtet den Raum gleichmäßig bis in den letzten Winkel aus. Dank 3D-Facettenreflektor und vier Ausstrahlwinkeln lassen sich mit TOKO dazu gezielt Akzente setzen.



#### Vier Ausstrahlwinkel dank 3D-Facettenreflektor

Homogene oder akzentuierte Ausleuchtung ganz easy: Ausstrahlwinkel von 28°, 38°, 48° und 60°



#### Kleine Abmessung

Deckenausschnitt nur 130 mm, Einbautiefe nur 100 mm



#### Durchdachte Befestigung

Innovative Klappfeder für eine komfortable Montage



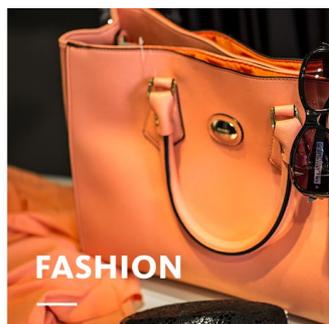
#### Große LED-Auswahl

Sechs Weißlichtfarben bis zu 4000 lm



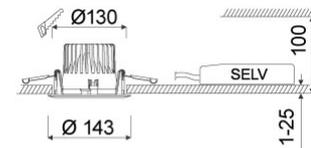
#### Intelligentes Licht

LED<sup>IO</sup> für Ihr smartes Lichtmanagement



[www.oktalite.com/toko-r](http://www.oktalite.com/toko-r)

Leuchtentyp	Einbauleuchte
Einsatzgebiet	Grundbeleuchtung
Aktionsradius	starr
Befestigung	Oktalite Klappfeder
Deckenstärke	1 - 25 mm
Lichttechnik	LED <sup>IQ</sup> BLE
LED Lichtstromklasse	3000 lm - 4000 lm
Lichtfarbe Weiss	2700 K, 3000 K, 3000 K - Efficient White, 3000 K - Brilliant Colour, 3500 K, 4000 K
Kühlung	passiv
Versorgungseinheit	BLE-Treiber separat
Leuchtenfarbe	RAL 9005 tiefschwarz RAL 9006 weißaluminium RAL 9016 verkehrsweiß Sonderfarben auf Anfrage
Oberfläche	struktur-pulverbeschichtet
Nennspannung	220 - 240 V, 50/60Hz
Lichtsteuerung	Bluetooth Low Energy
Installation	Empfohlen für Modernisierungen oder Neuinstallationen. In einem BLE Netzwerk können bis zu 127 Leuchten gekoppelt werden. Eine stabile Bluetoothverbindung hängt von den jeweiligen, örtlichen Gegebenheiten ab. Sie beträgt bei diesem Leuchtentyp bis zu 25m.
Gewicht	ca. 0,6 kg
Komponenten	 Leuchteneinheit  Versorgungseinheit
Prüfzeichen	  



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Alle Maße in mm · LED Lebensdauerangaben: L80/B10 bei Umgebungstemperatur (ta) 25°C. Bemessungslebensdauer 50.000 h. Lichtstromangabe und Effizienz unterliegen einer Toleranz von +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90· Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen · Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Die Dokumentation zur Single Lighting Regulation (SLR) finden Sie in unserem Download Bereich. · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Straße 73 · 50829 Köln · T 49 221 59767-0 · F 49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2023-01-12



Ausstrahlwinkel

Medium Flood



LED Lichtstromklasse	Lichtfarbe	CRI R <sub>a</sub>	System- lichtstrom	Systemleistung	Scheibe	Bestellnummer		
						weiß	silber	schwarz
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	97	2800 lm	32 W	klar	10222300	10222301	10222302
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	97	2930 lm	32 W	ohne	10222228	10222229	10222230
4000 lm	2700 K	81	3550 lm	28 W	klar	10222285	10222286	10222287
4000 lm	2700 K	81	3715 lm	28 W	ohne	10222213	10222214	10222215
4000 lm	3000 K	83	3650 lm	28 W	klar	10222288	10222289	10222290
4000 lm	3000 K	83	3820 lm	28 W	ohne	10222216	10222217	10222218
4000 lm	3000 K - Efficient White	94	3705 lm	34 W	klar	10222291	10222292	10222293
4000 lm	3000 K - Efficient White	94	3875 lm	34 W	ohne	10222219	10222220	10222221
4000 lm	3500 K	84	3725 lm	28 W	klar	10222294	10222295	10222296
4000 lm	3500 K	84	3895 lm	28 W	ohne	10222222	10222223	10222224
4000 lm	4000 K	83	3845 lm	28 W	klar	10222297	10222298	10222299
4000 lm	4000 K	83	4025 lm	28 W	ohne	10222225	10222226	10222227

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Alle Maße in mm · LED Lebensdauerangaben: L80/B10 bei Umgebungstemperatur (ta) 25°C. Bemessungslebensdauer 50.000 h. Lichtstromangabe und Effizienz unterliegen einer Toleranz von +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90· Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen · Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Die Dokumentation zur Single Lighting Regulation (SLR) finden Sie in unserem Download Bereich. · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Straße 73 · 50829 Köln · T 49 221 59767-0 · F 49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2023-01-12



Ausstrahlwinkel

Flood



LED Lichtstromklasse	Lichtfarbe	CRI R <sub>a</sub>	System- lichtstrom	Systemleistung	Scheibe	Bestellnummer		
						weiß	silber	schwarz
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	97	2805 lm	32 W	klar	10222318	10222319	10222320
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	97	2935 lm	32 W	ohne	10222246	10222247	10222248
4000 lm	2700 K	81	3560 lm	28 W	klar	10222303	10222304	10222305
4000 lm	2700 K	81	3720 lm	28 W	ohne	10222231	10222232	10222233
4000 lm	3000 K	83	3660 lm	28 W	klar	10222306	10222307	10222308
4000 lm	3000 K	83	3825 lm	28 W	ohne	10222234	10222235	10222236
4000 lm	3000 K - Efficient White	94	3715 lm	34 W	klar	10222309	10222310	10222311
4000 lm	3000 K - Efficient White	94	3885 lm	34 W	ohne	10222237	10222238	10222239
4000 lm	3500 K	84	3730 lm	28 W	klar	10222312	10222313	10222314
4000 lm	3500 K	84	3900 lm	28 W	ohne	10222240	10222241	10222242
4000 lm	4000 K	83	3855 lm	28 W	klar	10222315	10222316	10222317
4000 lm	4000 K	83	4030 lm	28 W	ohne	10222243	10222244	10222245

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Alle Maße in mm · LED Lebensdauerangaben: L80/B10 bei Umgebungstemperatur (ta) 25°C. Bemessungslebensdauer 50.000 h. Lichtstromangabe und Effizienz unterliegen einer Toleranz von +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90· Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen · Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Die Dokumentation zur Single Lighting Regulation (SLR) finden Sie in unserem Download Bereich. · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Straße 73 · 50829 Köln · T 49 221 59767-0 · F 49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2023-01-12



Ausstrahlwinkel

Wide Flood



LED Lichtstromklasse	Lichtfarbe	CRI R <sub>a</sub>	System- lichtstrom	Systemleistung	Scheibe	Bestellnummer		
						weiß	silber	schwarz
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	97	2805 lm	32 W	klar	10222336	10222337	10222338
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	97	2935 lm	32 W	ohne	10222264	10222265	10222266
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	97	2935 lm	32 W	klar	10222336	10222337	10222338
4000 lm	2700 K	81	3555 lm	28 W	klar	10222321	10222322	10222323
4000 lm	2700 K	81	3720 lm	28 W	ohne	10222249	10222250	10222251
4000 lm	3000 K	83	3655 lm	28 W	klar	10222324	10222325	10222326
4000 lm	3000 K	83	3825 lm	28 W	ohne	10222252	10222253	10222254
4000 lm	3000 K - Efficient White	94	3710 lm	34 W	klar	10222327	10222328	10222329
4000 lm	3000 K - Efficient White	94	3880 lm	34 W	ohne	10222255	10222256	10222257
4000 lm	3500 K	84	3730 lm	28 W	klar	10222330	10222331	10222332
4000 lm	3500 K	84	3900 lm	28 W	ohne	10222258	10222259	10222260
4000 lm	3500 K	84	3900 lm	28 W	klar	10222330	10222331	10222332
4000 lm	4000 K	83	3850 lm	28 W	klar	10222333	10222334	10222335
4000 lm	4000 K	83	4030 lm	28 W	ohne	10222261	10222262	10222263
4000 lm	4000 K	83	4030 lm	28 W	klar	10222333	10222334	10222335

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Alle Maße in mm · LED Lebensdauerangaben: L80/B10 bei Umgebungstemperatur (ta) 25°C. Bemessungslebensdauer 50.000 h. Lichtstromangabe und Effizienz unterliegen einer Toleranz von +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90· Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen · Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Die Dokumentation zur Single Lighting Regulation (SLR) finden Sie in unserem Download Bereich. · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Straße 73 · 50829 Köln · T 49 221 59767-0 · F 49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2023-01-12



Ausstrahlwinkel

Very Wide Flood



LED Lichtstromklasse	Lichtfarbe	CRI R <sub>a</sub>	System- lichtstrom	Systemleistung	Scheibe	Bestellnummer		
						weiß	silber	schwarz
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	97	2800 lm	32 W	klar	10222354	10222355	10222356
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	97	2925 lm	32 W	ohne	10222282	10222283	10222284
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	97	2925 lm	32 W	klar	10222354	10222355	10222356
4000 lm	2700 K	81	3545 lm	28 W	klar	10222339	10222340	10222341
4000 lm	2700 K	81	3710 lm	28 W	ohne	10222267	10222268	10222269
4000 lm	2700 K	81	3710 lm	28 W	klar	10222339	10222340	10222341
4000 lm	3000 K	83	3645 lm	28 W	klar	10222342	10222343	10222344
4000 lm	3000 K	83	3815 lm	28 W	ohne	10222270	10222271	10222272
4000 lm	3000 K	83	3815 lm	28 W	klar	10222342	10222343	10222344
4000 lm	3000 K - Efficient White	94	3700 lm	34 W	klar	10222345	10222346	10222347
4000 lm	3000 K - Efficient White	94	3870 lm	34 W	ohne	10222273	10222274	10222275
4000 lm	3500 K	84	3720 lm	28 W	klar	10222348	10222349	10222350
4000 lm	3500 K	84	3890 lm	28 W	ohne	10222276	10222277	10222278
4000 lm	3500 K	84	3890 lm	28 W	klar	10222348	10222349	10222350
4000 lm	4000 K	83	3845 lm	28 W	klar	10222351	10222352	10222353
4000 lm	4000 K	83	4020 lm	28 W	ohne	10222279	10222280	10222281
4000 lm	4000 K	83	4020 lm	28 W	klar	10222351	10222352	10222353

Efficient White: R<sub>s</sub> = 75, R<sub>r</sub> = 91, R<sub>g</sub> = 102Brilliant Colour: R<sub>s</sub> = 94, R<sub>r</sub> = 95, R<sub>g</sub> = 104

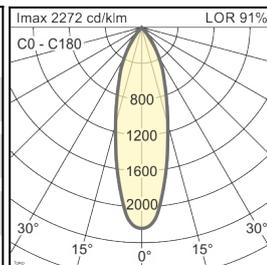
Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Alle Maße in mm · LED Lebensdauerangaben: L80/B10 bei Umgebungstemperatur (ta) 25°C. Bemessungslebensdauer 50.000 h. Lichtstromangabe und Effizienz unterliegen einer Toleranz von +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90· Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen · Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Die Dokumentation zur Single Lighting Regulation (SLR) finden Sie in unserem Download Bereich. · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Straße 73 · 50829 Köln · T 49 221 59767-0 · F 49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2023-01-12

Optik 3D Facettenreflektor  
 Typ Optik integriert

## Ausstrahlwinkel

### 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

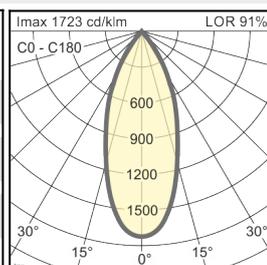


Scheibe	LOR
ohne	91 %
klar	87 %

## Ausstrahlwinkel

### 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

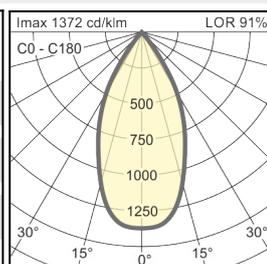


Scheibe	LOR
ohne	91 %
klar	87 %

## Ausstrahlwinkel

### 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



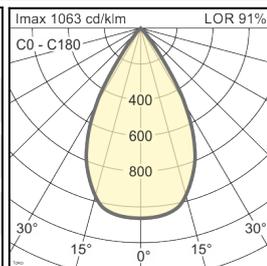
Scheibe	LOR
ohne	91 %
klar	87 %

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Alle Maße in mm · LED Lebensdauerangaben: L80/B10 bei Umgebungstemperatur (ta) 25°C. Bemessungslebensdauer 50.000 h. Lichtstromangabe und Effizienz unterliegen einer Toleranz von +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90· Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen · Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Die Dokumentation zur Single Lighting Regulation (SLR) finden Sie in unserem Download Bereich. · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Straße 73 · 50829 Köln · T 49 221 59767-0 · F 49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2023-01-12

## Ausstrahlwinkel

### Very Wide Flood

Toko - VFL			
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]
1	118	1063	341
2	236	266	85
3	353	118	38



### Scheibe

### LOR

ohne	91 %
klar	87 %

## Zubehör

## Bestellnummer

Energieautarker 4 Fach Taster, Weiß	10195262
4-fach Tastenkoppler für Einbau-/Aufbaudosen	10195263
Bewegungs- und Helligkeitssensor mit 2m Kabel und Eurostecker, Weiß	10195264
Bewegungs- und Helligkeitssensor mit integrierter Schukobuchse, Weiß	10195265

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Alle Maße in mm · LED Lebensdauerangaben: L80/B10 bei Umgebungstemperatur (ta) 25°C. Bemessungslebensdauer 50.000 h. Lichtstromangabe und Effizienz unterliegen einer Toleranz von +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90· Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen · Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Die Dokumentation zur Single Lighting Regulation (SLR) finden Sie in unserem Download Bereich. · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Straße 73 · 50829 Köln · T 49 221 59767-0 · F 49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2023-01-12



Versorgungseinheiten - LED<sup>IQ</sup> BLE

## BLE-Treiber

# oktalite

Ausführung	unabhängiges Betriebsgerät
Netzanschluss	GST 18i3
Leitungslänge sekundär	400 mm
Nennspannung	220 - 240 V, 50/60Hz
Lichtsteuerung	Bluetooth Low Energy
Lichttechnik	LED <sup>IQ</sup> BLE

Lichttechnik	Leuchtenanschluss	Ausgang	Systemleistung	max. Leuchten an B16	Bestellnummer
LED IQ BLE	RNV	750 mA	28 W	50	10210600
LED IQ BLE	RNV	850 mA	32 W	50	10210601
LED IQ BLE	RNV	900 mA	34 W	50	10210602

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Alle Maße in mm · LED Lebensdauerangaben: L80/B10 bei Umgebungstemperatur (ta) 25°C. Bemessungslebensdauer 50.000 h. Lichtstromangabe und Effizienz unterliegen einer Toleranz von +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90· Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen · Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Die Dokumentation zur Single Lighting Regulation (SLR) finden Sie in unserem Download Bereich. · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Straße 73 · 50829 Köln · T 49 221 59767-0 · F 49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2023-01-12