



TOKO PLUS

LUMINARIA DE EMPOTRAR

Este downlight LED es el aliado ideal a la hora de iluminar la superficie de venta. El diseño sobrio por sí solo convierte a TOKO PLUS en el favorito. La luminaria para empotrar en techo de calidad optimizada genera una luz homogénea o de acento para iluminar todo tipo de productos. Equipado con nuestros exclusivos reflectores facetados 3D, ofrece con cuatro ángulos de apertura más posibilidades para la iluminación dirigida.



Cuatro ángulos de apertura gracias al reflector facetado 3D

Iluminación homogénea o de acento de forma muy fácil: Ángulo de distribución de 28°, 38°, 48° y 60°



Potente flujo luminoso

Hasta 5000 lm ideal para espacios de gran altura



Sistema de fijación bien pensado

Un sistema desarrollado por nosotros para un montaje cómodo



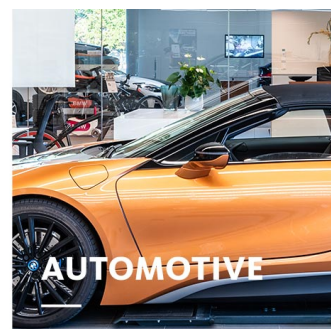
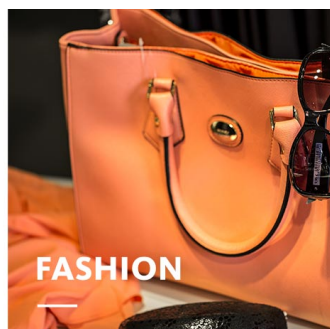
Amplia variedad de LED

Seis colores de luz blanca de hasta 5000 lm



Luz inteligente






LED^{IQ} para su sistema inteligente de gestión de iluminación

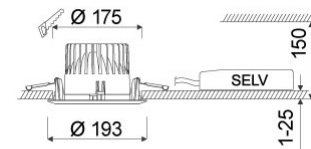


TOKO PLUS

oktalite

www.oktalite.com/toko-plus-r

Descripción	Luminaria de empotrar
Área de aplicación	iluminación básica y de mercancías
Radio de acción	rígido
Fijación	Resorte de torsión de Oktalite
Grosor de techo	1 - 25 mm
Luminotecnía	LED IQ BLE
Clase de flujo luminoso LED	3000 lm - 5000 lm
Color de luz Blanco	2700 K, 3000 K, 3000 K - Efficient White, 3000 K - Brilliant Colour, 3500 K, 4000 K
Refrigeración	pasiva
Unidad de alimentación	BLE-Controlador separado
Color de la luminaria	RAL 9005 negro intenso RAL 9006 aluminio blanco RAL 9016 blanco tráfico Otros colores disponibles bajo petición
Superficie	Lacada en polvo ligeramente rugoso
Tensión nominal	220 - 240 V, 50/60Hz
Sistema de control	Bluetooth Low Energy
Instalación	Se recomienda para proyectos de modernización y nuevas instalaciones. En una red BLE pueden estar interconectadas hasta 127 luminarias. Una conexión bluetooth estable depende de las particularidades locales respectivas. En este tipo de luminarias la distancia máxima para garantizarla es de 25 metros.
Peso	aprox. 1,2 kg
Componentes	 Carcasa de la luminaria  Unidad de alimentación
Marcas de certificación	  



Todos los datos técnicos, así como los valores de pesos y medidas, han sido sometidos a una cuidadosa comprobación. Salvo errores. Todas las medidas en mm · LED Especificaciones de la vida útil: L80/B10 a temperatura ambiente (ta) de 25 °C. Vida útil de funcionamiento 50.000 h. Los datos del flujo luminoso y la eficiencia están sujetos a una tolerancia de +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90 · Las imágenes de los productos son orientativas y pueden diferir de la realidad · Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones como consecuencia de los avances técnicos · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Str. 73 · 50829 Colonia · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2020-10-01

Carcasa de la luminaria - LED^{IQ} BLE

TOKO PLUS

oktalite

Ángulo apertura haz

Medium Flood



Clase de flujo luminoso LED	Color de luz	CRI R _a	Rendimiento	Potencia del sistema	Cristal	N.º de pedido		
						blanco	plata	negro
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	97	3000 lm	32 W	sin	10217650	10217651	10217652
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	97	3000 lm	32 W	transparente	10217722	10217723	10217724
4000 lm	3000 K - Efficient White	94	3980 lm	34 W	sin	10217641	10217642	10217643
4000 lm	3000 K - Efficient White	94	3980 lm	34 W	transparente	10217713	10217714	10217715
5000 lm	2700 K	81	4630 lm	36 W	sin	10217635	10217636	10217637
5000 lm	2700 K	81	4630 lm	36 W	transparente	10217707	10217708	10217709
5000 lm	3000 K	83	4760 lm	36 W	sin	10217638	10217639	10217640
5000 lm	3000 K	83	4760 lm	36 W	transparente	10217710	10217711	10217712
5000 lm	3500 K	84	4855 lm	36 W	sin	10217644	10217645	10217646
5000 lm	3500 K	84	4855 lm	36 W	transparente	10217716	10217717	10217718
5000 lm	4000 K	83	5015 lm	36 W	sin	10217647	10217648	10217649
5000 lm	4000 K	83	5015 lm	36 W	transparente	10217719	10217720	10217721

Todos los datos técnicos, así como los valores de pesos y medidas, han sido sometidos a una cuidadosa comprobación. Salvo errores. Todas las medidas en mm · LED Especificaciones de la vida útil: L80/B10 a temperatura ambiente (ta) de 25 °C. Vida útil de funcionamiento 50.000 h. Los datos del flujo luminoso y la eficiencia están sujetos a una tolerancia de +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90. Las imágenes de los productos son orientativas y pueden diferir de la realidad · Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones como consecuencia de los avances técnicos · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Str. 73 · 50829 Colonia · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2020-10-01

Carcasa de la luminaria - LED^{IQ} BLE

TOKO PLUS

oktalite

Ángulo apertura haz

Flood



Clase de flujo luminoso LED	Color de luz	CRI R _a	Rendimiento	Potencia del sistema	Cristal	N.º de pedido		
						blanco	plata	negro
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	97	3005 lm	32 W	sin	10217668	10217669	10217670
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	97	3005 lm	32 W	transparente	10217740	10217741	10217742
4000 lm	3000 K - Efficient White	94	3980 lm	34 W	sin	10217659	10217660	10217661
4000 lm	3000 K - Efficient White	94	3980 lm	34 W	transparente	10217731	10217732	10217733
5000 lm	2700 K	81	4630 lm	36 W	sin	10217653	10217654	10217655
5000 lm	2700 K	81	4630 lm	36 W	transparente	10217725	10217726	10217727
5000 lm	3000 K	83	4760 lm	36 W	sin	10217656	10217657	10217658
5000 lm	3000 K	83	4760 lm	36 W	transparente	10217728	10217729	10217730
5000 lm	3500 K	84	4855 lm	36 W	sin	10217662	10217663	10217664
5000 lm	3500 K	84	4855 lm	36 W	transparente	10217734	10217735	10217736
5000 lm	4000 K	83	5015 lm	36 W	sin	10217665	10217666	10217667
5000 lm	4000 K	83	5015 lm	36 W	transparente	10217737	10217738	10217739

Todos los datos técnicos, así como los valores de pesos y medidas, han sido sometidos a una cuidadosa comprobación. Salvo errores. Todas las medidas en mm · LED Especificaciones de la vida útil: L80/B10 a temperatura ambiente (ta) de 25 °C. Vida útil de funcionamiento 50.000 h. Los datos del flujo luminoso y la eficiencia están sujetos a una tolerancia de +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90. Las imágenes de los productos son orientativas y pueden diferir de la realidad · Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones como consecuencia de los avances técnicos · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Str. 73 · 50829 Colonia · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2020-10-01

Carcasa de la luminaria - LED^{IQ} BLE

TOKO PLUS

oktalite

Ángulo apertura haz

Wide Flood



Clase de flujo luminoso LED	Color de luz	CRI R _a	Rendimiento	Potencia del sistema	Cristal	N.º de pedido		
						blanco	plata	negro
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	97	3000 lm	32 W	sin	10217686	10217687	10217688
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	97	3000 lm	32 W	transparente	10217758	10217759	10217760
4000 lm	3000 K - Efficient White	94	3980 lm	34 W	sin	10217677	10217678	10217679
4000 lm	3000 K - Efficient White	94	3980 lm	34 W	transparente	10217749	10217750	10217751
5000 lm	2700 K	81	4625 lm	36 W	sin	10217671	10217672	10217673
5000 lm	2700 K	81	4625 lm	36 W	transparente	10217743	10217744	10217745
5000 lm	3000 K	83	4755 lm	36 W	sin	10217674	10217675	10217676
5000 lm	3000 K	83	4755 lm	36 W	transparente	10217746	10217747	10217748
5000 lm	3500 K	84	4850 lm	36 W	sin	10217680	10217681	10217682
5000 lm	3500 K	84	4850 lm	36 W	transparente	10217752	10217753	10217754
5000 lm	4000 K	83	5010 lm	36 W	sin	10217683	10217684	10217685
5000 lm	4000 K	83	5010 lm	36 W	transparente	10217755	10217756	10217757

Todos los datos técnicos, así como los valores de pesos y medidas, han sido sometidos a una cuidadosa comprobación. Salvo errores. Todas las medidas en mm · LED Especificaciones de la vida útil: L80/B10 a temperatura ambiente (ta) de 25 °C. Vida útil de funcionamiento 50.000 h. Los datos del flujo luminoso y la eficiencia están sujetos a una tolerancia de +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90. Las imágenes de los productos son orientativas y pueden diferir de la realidad · Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones como consecuencia de los avances técnicos · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Str. 73 · 50829 Colonia · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2020-10-01

Carcasa de la luminaria - LED^{IQ} BLE

TOKO PLUS

oktalite

Ángulo apertura haz

Very Wide Flood



Clase de flujo luminoso LED	Color de luz	CRI R _a	Rendimiento	Potencia del sistema	Cristal	N.º de pedido		
						blanco	plata	negro
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	97	3000 lm	32 W	sin	10217704	10217705	10217706
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	97	3000 lm	32 W	transparente	10217776	10217777	10217778
4000 lm	3000 K - Efficient White	94	3980 lm	34 W	sin	10217695	10217696	10217697
4000 lm	3000 K - Efficient White	94	3980 lm	34 W	transparente	10217767	10217768	10217769
5000 lm	2700 K	81	4625 lm	36 W	sin	10217689	10217690	10217691
5000 lm	2700 K	81	4625 lm	36 W	transparente	10217761	10217762	10217763
5000 lm	3000 K	83	4760 lm	36 W	sin	10217692	10217693	10217694
5000 lm	3000 K	83	4760 lm	36 W	transparente	10217764	10217765	10217766
5000 lm	3500 K	84	4850 lm	36 W	sin	10217698	10217699	10217700
5000 lm	3500 K	84	4850 lm	36 W	transparente	10217770	10217771	10217772
5000 lm	4000 K	83	5015 lm	36 W	sin	10217701	10217702	10217703
5000 lm	4000 K	83	5015 lm	36 W	transparente	10217773	10217774	10217775

Efficient White: R₉ = 75, R_r = 91, R_g = 102Brilliant Colour: R₉ = 94, R_r = 95, R_g = 104

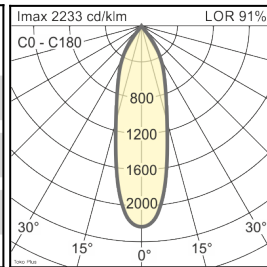
Todos los datos técnicos, así como los valores de pesos y medidas, han sido sometidos a una cuidadosa comprobación. Salvo errores. Todas las medidas en mm · LED Especificaciones de la vida útil: L80/B10 a temperatura ambiente (ta) de 25 °C. Vida útil de funcionamiento 50.000 h. Los datos del flujo luminoso y la eficiencia están sujetos a una tolerancia de +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90. Las imágenes de los productos son orientativas y pueden diferir de la realidad · Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones como consecuencia de los avances técnicos · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Str. 73 · 50829 Colonia · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2020-10-01

Óptica reflectores de facetas 3D
 Tipo Óptica integrado

Ángulo apertura haz

Medium Flood

Toko Plus - MF			
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]
1	52	2233	1014
2	103	558	253
3	155	248	113



Cristal

sin
transparente

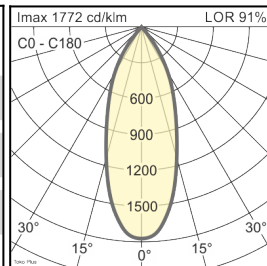
LOR

91 %
87 %

Ángulo apertura haz

Flood

Toko Plus - FL			
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]
1	70	1772	751
2	139	443	188
3	209	197	83



Cristal

sin
transparente

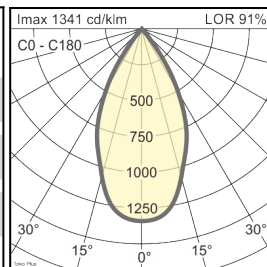
LOR

91 %
87 %

Ángulo apertura haz

Wide Flood

Toko Plus - WFL			
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]
1	98	1341	485
2	197	335	121
3	295	149	54



Cristal

sin
transparente

LOR

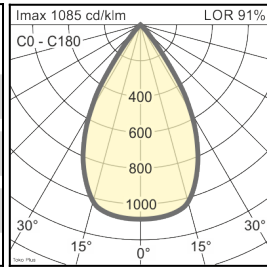
91 %
87 %

Todos los datos técnicos, así como los valores de pesos y medidas, han sido sometidos a una cuidadosa comprobación. Salvo errores. Todas las medidas en mm · LED Especificaciones de la vida útil: L80/B10 a temperatura ambiente (ta) de 25 °C. Vida útil de funcionamiento 50.000 h. Los datos del flujo luminoso y la eficiencia están sujetos a una tolerancia de +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90 · Las imágenes de los productos son orientativas y pueden diferir de la realidad · Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones como consecuencia de los avances técnicos · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Str. 73 · 50829 Colonia · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2020-10-01

Ángulo apertura haz

Very Wide Flood

Toko Plus - VFL			
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]
1	116	1085	353
2	232	271	88
3	348	121	39



Cristal

sin

transparente

LOR

91 %

87 %

Accesorios

N.º de pedido

Acoplador de pulsadores de 4 para cajas de superficie y empotrables

10195263

Sensor de luminosidad y movimiento con cable de 2 m y enchufe tipo euro blanco

10195264

Sensor de luminosidad y movimiento con enchufe integrado tipo schuko blanco

10195265

Pulsador de 4 energéticamente autosuficiente, blanco

10195262

Todos los datos técnicos, así como los valores de pesos y medidas, han sido sometidos a una cuidadosa comprobación. Salvo errores. Todas las medidas en mm · LED Especificaciones de la vida útil: L80/B10 a temperatura ambiente (ta) de 25 °C. Vida útil de funcionamiento 50.000 h. Los datos del flujo luminoso y la eficiencia están sujetos a una tolerancia de +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90 · Las imágenes de los productos son orientativas y pueden diferir de la realidad · Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones como consecuencia de los avances técnicos · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Str. 73 · 50829 Colonia · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2020-10-01



Unidad de alimentación - LED^{IQ} BLE

BLE-Controlador

oktalite

conexión a la red	GST 18i3
Longitud del cable secundario	400 mm
Tensión nominal	220 - 240 V, 50/60Hz
Sistema de control	Bluetooth Low Energy
Luminotecnía	LED ^{IQ} BLE

Luminotecnía	Conexión de la luminaria	Corriente de salida	Potencia del sistema	N.º de pedido
LED IQ BLE	RNV	850 mA	32 W	10210601
LED IQ BLE	RNV	900 mA	34 W	10210602
LED IQ BLE	RNV	950 mA	36 W	10207881

Todos los datos técnicos, así como los valores de pesos y medidas, han sido sometidos a una cuidadosa comprobación. Salvo errores. Todas las medidas en mm · LED Especificaciones de la vida útil: L80/B10 a temperatura ambiente (ta) de 25 °C. Vida útil de funcionamiento 50.000 h. Los datos del flujo luminoso y la eficiencia están sujetos a una tolerancia de +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90 · Las imágenes de los productos son orientativas y pueden diferir de la realidad · Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones como consecuencia de los avances técnicos · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Str. 73 · 50829 Colonia · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2020-10-01