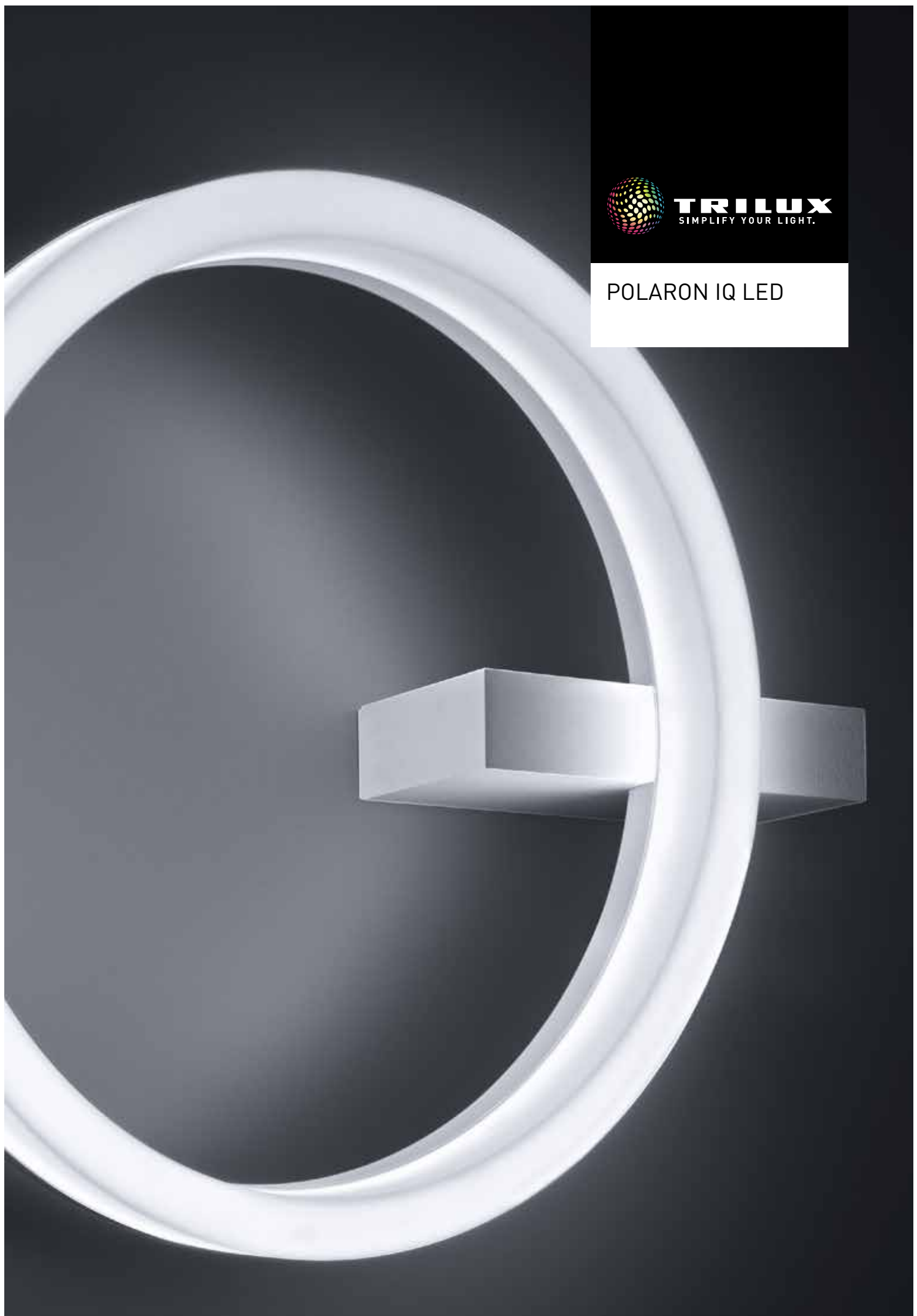


TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

POLARON IQ LED





POLARON IQ

UN DISEÑO PERFECTO
PARA UN MÁXIMO DE
POSIBILIDADES



SIEGER DESIGN

ENTREVISTA CON
MICHAEL SIEGER



Michael Sieger

Director gerente y diseñador

Ya en el colegio, Michael Sieger, la mente creativa de sieger design, desarrolló una pasión y una dedicación absoluta para el oficio del diseñador. Desarrollar conceptos de marca y productos distintivos de forma significativa y orientada en el éxito – ese es el lema para la colaboración, entre otros, con socios como TRILUX, Dornbracht y Lamy. Desde 2003, dirige la empresa familiar sieger design junto con su hermano Christian con éxito en segunda generación. Juntos fundaron en 2005 su marca propia, SIEGER.

Admitir lo nuevo y valorar lo probado: ¿Cuál es la idea que se esconde detrás de la Polaron IQ? ¿Y en qué se distingue de la Polaron?

La inspiración para la Polaron viene del panteón en Roma: la luz diurna entra por una abertura circular a gran altura e ilumina completamente la arquitectura perfecta de la esfera. Como si de un espectáculo se tratase, la luz se abre su camino. Así, la reducción a lo esencial y lo elemental, es decir, a la luz como tal, fue la característica estilística central del concepto con la meta de eliminar la pesadez de la forma de la levedad inmaterial.

Y para la Polaron IQ hemos dado un paso más y hemos actualizado la forma. De esta manera, la levedad y lo filigrano formaron el enfoque de nuestro concepto. La técnica LED moderna permite una reducción considerable del volumen y una adaptación a medida de lámpara y luminaria. Definimos perfiles de luz estrechos y anulares con dos diámetros diferentes que también han sido combinados formando una luminaria. Además, para subrayar la levedad, desarrollamos dos tipos de productos nuevos: las luminarias con tija y la luminaria ópticamente flotante delante de la pared o debajo del techo.

¿Qué requisitos debe cumplir un diseño de luminaria hoy en día?

Un diseño de luminaria es acertado si ha sido adaptado perfectamente a las condiciones espaciales y a las tareas de iluminación resultantes, si reúne la funcionalidad con la emocionalidad y, de esta forma, muestra un atractivo global.

Según su opinión, ¿qué cambios marcarán el desarrollo en el futuro próximo?

La técnica LED juega un papel central dentro de la tecnología de la iluminación muy probablemente las lámparas convencionales serán sustituidas de forma completa. Los LEDs modernos permiten unas construcciones de luminaria cada vez más filigranas: los volúmenes se reducen, y con menos material se genera la misma cantidad de luz o incluso más. Al mismo tiempo, el tratamiento más consciente de los recursos requiere unos productos eficientes, así como también sostenibles.

¿Dónde piensa que hay nuevos enfoques para el diseño de luminarias en la actualidad?

En todas las áreas, el modo de vida se hace más flexible, las estructuras habituales se rompen y nuestro bienestar gana cada vez más en importancia. Aquí, la luz tiene mucha influencia y debería ser adaptable de la forma más precisa posible a los requisitos correspondientes y, a veces, muy temporales o poder adaptarse de forma autónoma.

La luz cambia gracias a las nuevas técnicas y los nuevos materiales. Puede controlarse y formarse de forma diferente y más extensa. Cada vez más, la luz se desarrolla hacia una vivencia más dinámica y global – y de esta manera el diseño del efecto de la luz y la emocionalidad correspondiente ganan en importancia.



POLARON IQ

ACENTOS Y ESTRUCTURA



La luz puede poner acentos, ofrecer orientación y estructurar espacios. Según la intensidad y el color, puede crearse un efecto tranquilizador o activador, no obstante, también puede desencadenar ansiedad si la dosificación no es la adecuada. La luz es esencial para la vida y un acompañante casi constante de nuestro transcurso del día, tiene efecto sobre nuestros sentidos en muchos niveles y fomenta nuestro bienestar.

POLARON IQ

ARMONÍA Y CONTRASTE



Gracias a la combinación de luz y sombra pueden generarse diferentes contrastes se involucra el entorno o se influye en él y, además, se controla la intensidad de la luz y su efecto. La frontera puede ser suave o de acentos duros y marcados. Como las posibilidades pueden variarse y combinarse, resultan muchas opciones de diseño muy diferentes.

En el caso de la variante de distribución indirecta, el juego de luz y sombra gana prioridad. Debido a la superficie frontal recubierta del perfil de luz, este contraste se acentúa y, al mismo tiempo, se subraya el trazado suave del aura de luz. Gracias a la salida de luz exclusivamente lateral, esta variante proporciona una atmósfera sugerente.

El perfil de luz de la segunda variante irradia hacia tres lados y combina una luz directa saliente de la superficie frontal con un aura de luz lateral. De esta manera, resulta una iluminación con irradiación activa hacia el local.

POLARON IQ

UN DISEÑO PERFECTO
PARA UN MÁXIMO
DE POSIBILIDADES



1



2



El elemento básico de la familia Polaron IQ LED es un perfil de luz filigrano y redondo que ofrece la máxima libertad creativa: su riqueza de variantes permite un sinnúmero de combinaciones dentro de la serie – y por eso el diseño de la luz y de la luminaria pueden adaptarse perfectamente al área de aplicación –.

Proporciones perfectas. Un diseño intemporal: el lenguaje formal minimalista de la Polaron IQ LED es al mismo tiempo conciso e intemporal. El anillo filigrano y perfectamente proporcionado se integra armoniosamente en la arquitectura del espacio.

Montaje sencillo. Un mantenimiento fácil: la luminaria puede ser montada en un instante por una sola persona. Igual de fácil es una sustitución posterior del equipamiento eléctrico y del anillo.

Áreas de aplicación

Para una iluminación general y adicional representativa para zonas con alta exigencia arquitectónica como, por ejemplo, salas de exposición, bancos, zonas de entrada, pasillos, vestíbulos, restaurantes, hoteles, zonas con tránsito de público, zonas residenciales.

---**WD**--- Luminaria de superficie para un montaje en techos o paredes.

En combinación con los accesorios correspondientes también como luminaria empotrable o semiempotrable.

---**W**--- Luminaria de superficie para un montaje en techos o paredes con fijación vertical unilateral.

---**H**--- para un montaje suspendido como luminaria individual.

Sistemas ópticos

Difusor de recubrimiento semicircular con un contorno marcadamente bidimensional y una superficie ligeramente rugosa.

Con una distribución mayoritariamente directa e indirecta de las intensidades luminosas. Para ello, el apantallamiento se realiza a través de un obturador primario. Las carcasas opcionales para empotrar se utilizan como reflectores secundarios circundantes como complemento para la parte fotométricamente eficaz de las luminarias.

Sistema LED

Parámetros específicos para indicar la vida útil de los LEDs: L80/B10, vida útil de 50.000 horas de servicio.

----**830**--- Índice de reproducción cromática Ra > 80, color de la luz blanco cálido, temperatura de color de 3000 K.

----**840**--- Índice de reproducción cromática Ra > 80, color de la luz blanco neutro, temperatura de color de 4000 K.

Cuerpo de luminaria

Cuerpo de luminaria fabricado en aluminio colado a presión. De color blanco.

Especificación eléctrica

---**ET**--- Con equipamiento eléctrico, conmutable.

---**ETDD**--- Con equipamiento eléctrico, con regulación digital (DALI).

1

Los dos tamaños del aro y las salidas de luz diferentes, así como la posibilidad de utilizar la luz directa y lateral según la necesidad, ofrecen la máxima libertad creativa.

2

El aro como la forma perfecta: el diseño minimalista de la Polaron IQ LED con su elegancia sencilla e intemporal se integra de forma armoniosa en la arquitectura del local.

POLARON IQ

REDUCCIÓN A LO ESENCIAL



La técnica LED moderna permite una reducción considerable del volumen y una adaptación a medida de lámpara y luminaria. Durante el desarrollo de la Polaron IQ, la levedad y lo filigrano estaban claramente en el enfoque, liberando la Polaron IQ de la pesadez de la forma. La luminaria de tija es la esencia de la reducción a lo esencial y lo elemental – una luminaria que flota por debajo del techo –. La alimentación eléctrica se realiza a través de unos cables finos y doblemente aislados que, al mismo tiempo, proporcionan la suspensión de la luminaria. Un cable de conexión independiente no es necesario. La luz como tal es el elemento estilístico central.

MÁXIMA FLEXIBILIDAD – MÁXIMOS RESULTADOS

Luminarias de superficie

luz directa



Ø 260 mm

Ø 400 mm

Ø 400 mm

luz indirecta



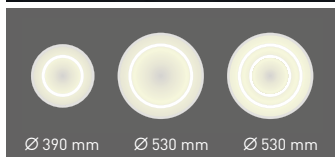
Ø 260 mm

Ø 400 mm

Ø 400 mm

Luminarias empotrables

luz directa



Ø 390 mm

Ø 530 mm

Ø 530 mm

luz indirecta

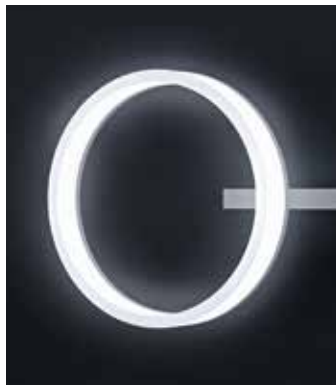


Ø 390 mm

Ø 530 mm

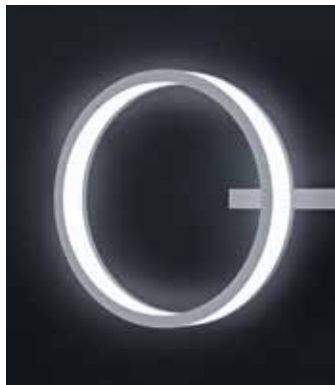
Ø 530 mm

luz directa



Ø 400 mm

luz indirecta



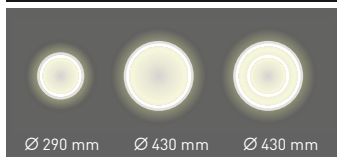
Ø 400 mm

Luminarias semiempotrables

luz directa



luz indirecta



Ø 290 mm

Ø 430 mm

Ø 430 mm



Ø 290 mm

Ø 430 mm

Ø 430 mm

Luminarias de tija

luz directa



luz indirecta



Ø 400 mm

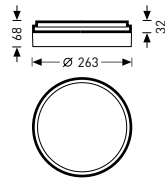


Ø 400 mm

La familia de productos modular ofrece una máxima libertad creativa, por ejemplo, a través de los dos tamaños del anillo y las salidas de la luz, así como a través de la posibilidad de utilizar la luz directa y lateral según las necesidades. Opcionalmente, está disponible como luminaria empotrable, semiempotrable, de superficie o de tija con una salida directa e indirecta o exclusivamente indirecta y puede montarse como aplique mural o luminaria de techo.

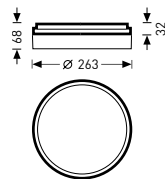
POLARON IQ

Luminaria de superficie semicircular con forma constructiva pequeña WD1, de distribución directa e indirecta



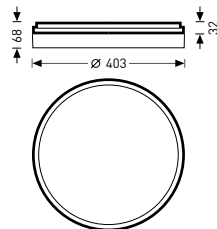
Denominación	TOC	Especificación eléctrica		Flujo luminoso	Potencia conectada	≈ kg
		...ET ...40	...ETDD ...51			
PolaronIQ WD1 LED 1000-830...	63 334...	...40	...51	900 lm	11 W	1,4
PolaronIQ WD1 LED 1000-840...	63 335...	...40	...51	950 lm	11 W	1,4

Luminaria de superficie semicircular pequeña WD1D, de distribución mayoritariamente directa



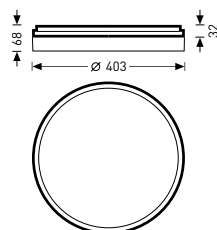
Denominación	TOC	Especificación eléctrica		Flujo luminoso	Potencia conectada	≈ kg
		...ET ...40	...ETDD ...51			
PolaronIQ WD1D LED 1000-830...	63 332...	...40	...51	1000 lm	11 W	1,2
PolaronIQ WD1D LED 1000-840...	63 333...	...40	...51	1050 lm	11 W	1,2

Luminaria de superficie semicircular con forma constructiva grande WD2, de distribución directa e indirecta



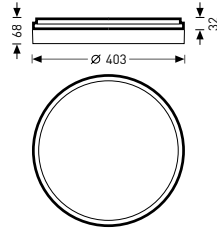
Denominación	TOC	Especificación eléctrica		Flujo luminoso	Potencia conectada	≈ kg
		...ET ...40	...ETDD ...51			
PolaronIQ WD2 LED 2000-830...	63 338...	...40	...51	1700 lm	17 W	3,2
PolaronIQ WD2 LED 2000-840...	63 339...	...40	...51	1800 lm	17 W	3,2

Luminaria de superficie semicircular grande WD2D, de distribución mayoritariamente directa



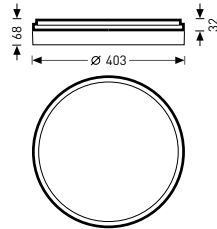
Denominación	TOC	Especificación eléctrica		Flujo luminoso	Potencia conectada	≈ kg
		...ET ...40	...ETDD ...51			
PolaronIQ WD2D LED 2000-830...	63 336...	...40	...51	1900 lm	17 W	3,0
PolaronIQ WD2D LED 2000-840...	63 337...	...40	...51	2000 lm	17 W	3,0

Luminaria de superficie pequeña (WD1) y grande (WD2), de distribución directa e indirecta



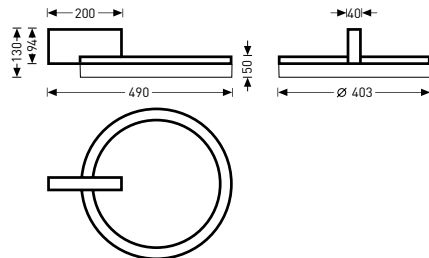
Denominación	TOC	Especificación eléctrica		Flujo luminoso	Potencia conectada	≈ kg
		...ET ...40	...ETDD ...51			
PolaronIQ WD1-2 LED 3000-830...	63 342...	...40	...51	2600 lm	28 W	3,5
PolaronIQ WD1-2 LED 3000-840...	63 343...	...40	...51	2700 lm	28 W	3,5

Luminaria de superficie pequeña (WD1D) y grande (WD2D), de distribución mayoritariamente directa



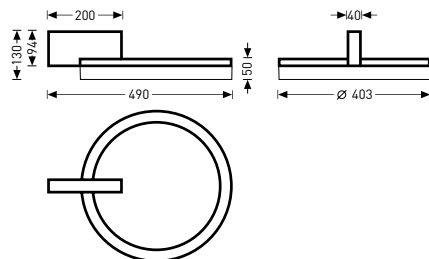
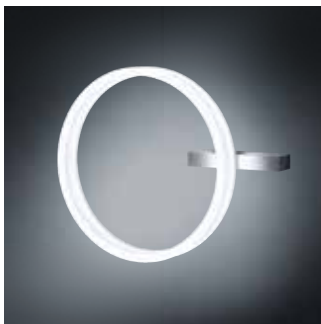
Denominación	TOC	Especificación eléctrica		Flujo luminoso	Potencia conectada	≈ kg
		...ET ...40	...ETDD ...51			
PolaronIQ WD1-2D LED 3000-830...	63 340...	...40	...51	3000 lm	28 W	3,3
PolaronIQ WD1-2D LED 3000-840...	63 341...	...40	...51	3100 lm	28 W	3,3

Luminaria de superficie semicircular con forma constructiva grande W2, de distribución directa e indirecta



Denominación	TOC	Especificación eléctrica		Flujo luminoso	Potencia conectada	≈ kg
		...ET ...40	...ETDD ...51			
PolaronIQ W2 LED 2000-830...	63 358...	...40	...51	1800 lm	22 W	2,0
PolaronIQ W2 LED 2000-840...	63 359...	...40	...51	1900 lm	22 W	2,0

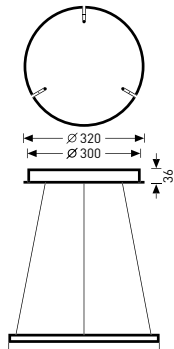
Luminaria de superficie semicircular grande WD2, de distribución mayoritariamente directa



Denominación	TOC	Especificación eléctrica		Flujo luminoso	Potencia conectada	≈ kg
		...ET ...40	...ETDD ...51			
PolaronIQ W2D LED 2000-830...	63 356...	...40	...51	2000 lm	22 W	2,0
PolaronIQ W2D LED 2000-840...	63 357...	...40	...51	2100 lm	22 W	2,0

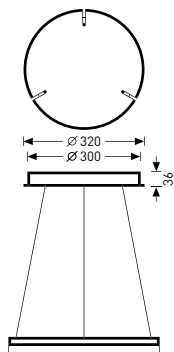
POLARON IQ

Luminaria suspendida con forma constructiva grande (H2), de distribución directa e indirecta



Denominación	TOC	Especificación eléctrica		Flujo luminoso	Potencia conectada	≈ kg
		...ET ...40	...ETDD ...51			
PolaronIQ H2 LED 2000-830...	63 346...	...40	...51	1800 lm	22 W	1,3
PolaronIQ H2 LED 2000-840...	63 347...	...40	...51	1900 lm	22 W	1,3

Luminaria suspendida con forma constructiva grande (H2D), de distribución mayoritariamente directa



Denominación	TOC	Especificación eléctrica		Flujo luminoso	Potencia conectada	≈ kg
		...ET ...40	...ETDD ...51			
PolaronIQ H2D LED 2000-830...	63 344...	...40	...51	2000 lm	22 W	1,3
PolaronIQ H2D LED 2000-840...	63 345...	...40	...51	2100 lm	22 W	1,3

Accesorios	TOC	Descripción	≈ kg
PolaronIQ WD1 C1	63 352 00	Carcasa para empotrar para las luminarias de superficie semicirculares PolaronIQ WD1/WD1D	1,7
PolaronIQ WD2 C1	63 353 00	Carcasa para empotrar para las luminarias de superficie semicirculares PolaronIQ WD2/WD2D, así como para WD1-2/WD1-2D	2,6
PolaronIQ WD1 C	63 354 00	Carcasa para empotrar para la luminaria de superficie semicircular PolaronIQ WD1/WD1D	1,1
PolaronIQ WD2 C	63 355 00	Carcasa semiempotrable para la luminaria de superficie semicircular PolaronIQ WD2/WD2D,	1,8
PolaronIQ WD2 C1 MP M73	63 722 00	Carcasa para empotrar para la luminaria de superficie PolaronIQ WD2/ WD2D, para techo modular 600, con placa de soporte reforzada	1,8
PolaronIQ WD2 C1 MP M84	63 723 00	Carcasa para empotrar para la luminaria de superficie PolaronIQ WD2/ WD2D, para techo modular 625, con placa de soporte reforzada	4,4
PolaronIQ WD2 C MP M73	63 720 00	Carcasa semiempotrable para la luminaria de superficie PolaronIQ WD2/ WD2D, así como para WD1-2/WD1-2D, para techo modular 600, con placa de soporte reforzada	3,9
PolaronIQ WD2 C MP M84	63 721 00	Carcasa semiempotrable para la luminaria de superficie PolaronIQ WD2/ WD2D, así como para WD1-2/WD1-2D, para techo modular 625, con placa de soporte reforzada	4,1

TRILUX Iluminación S.L.
Ctra. Madrid, Km. 315, 1ª planta
Centro Empresarial Miralbueno
E-50012 Zaragoza
Tel. +34.902.46 22 00
Fax +34.976.77 40 61
info@trilux.es · www.trilux.es

