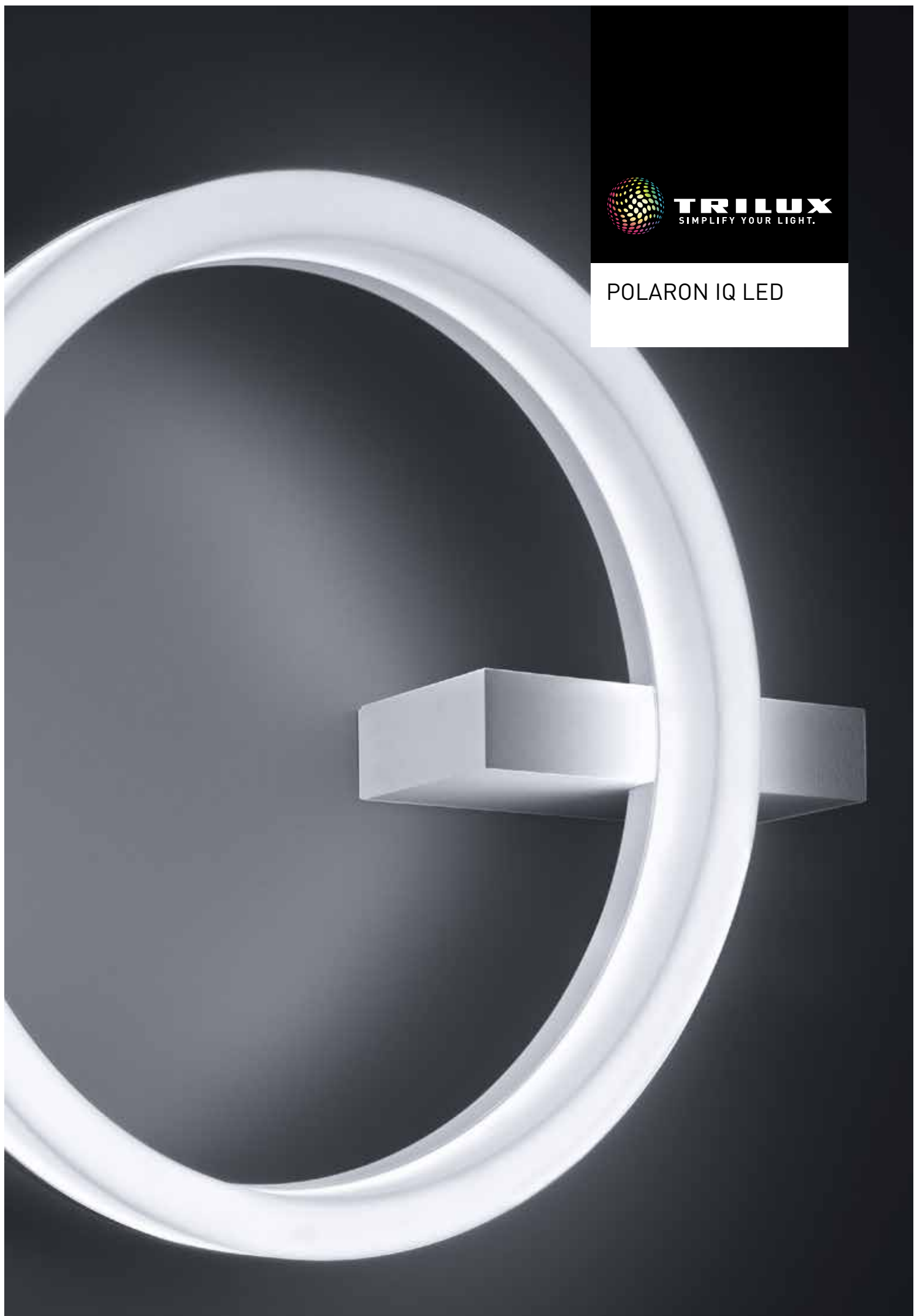




**TRILUX**  
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

POLARON IQ LED







POLARON IQ

UN DESIGN PARFAIT  
POUR UN MAXIMUM  
DE POSSIBILITÉS



SIEGER DESIGN

INTERVIEW AVEC  
MICHAEL SIEGER



Michael Sieger

**Directeur général et designer**

Déjà pendant sa scolarité, Michael Sieger, la tête créatrice de Sieger Design, avait manifesté un dévouement absolu au métier de designer. Développer des concepts de marque et des produits aux caractéristiques uniques, dans une approche significativement, orientée vers le succès : telle est l'exigence posée par les travaux qu'il réalise notamment pour des partenaires tels que TRILUX, Dornbracht et Lamy. Depuis 2003, Michael Sieger et son frère Christian dirigent avec succès en deuxième génération l'entreprise familiale « Sieger Design ». En 2005, ils ont fondé ensemble leur propre marque, SIEGER.

**Accepter ce qui est nouveau, tout en appréciant les valeurs éprouvées : quelle est l'idée derrière Polaron IQ ? Et quelle est la différence par rapport à Polaron ?**

La source d'inspiration de Polaron était le Panthéon de Rome : où la lumière du jour tombe par un orifice circulaire, percé dans la coupole, à une hauteur de 43,30 m, en éclairant complètement l'architecture en forme de globe. La lumière s'y fraie son chemin comme dans la mise en scène d'une performance visuelle. La réduction à l'essentiel et à l'élémentaire, c'est-à-dire la lumière en tant que telle, représentait donc pour nous la caractéristique centrale de style du concept, le but visé étant de libérer la légèreté immatérielle de la pesanteur de la forme.

Pour Polaron IQ, nous sommes allés encore plus loin en actualisant la forme. La légèreté et l'aspect filigrane s'inscrivent au centre de notre concept. La technologie LED moderne nous a permis de réduire sensiblement les volumes et de réaliser une adaptation sur mesure des sources et du luminaire. Nous avons défini des profilés lumineux étroits, en forme d'anneaux, à deux diamètres différents et que nous avons combinés en un luminaire. Pour souligner le caractère léger, nous avons, de plus, conçu deux nouveaux types de produits : le luminaire suspendu et le luminaire déporté semblant flotter sur le mur ou le plafond.

**Quelles sont les exigences auxquelles une bonne conception de luminaire doit satisfaire de nos jours ?**

Une conception de luminaire est réussie si elle s'harmonise parfaitement à la configuration des lieux et aux besoins d'éclairage en découlant. Elle allie fonctionnalité et émotion.

**À votre avis, quels sont les changements qui vont marquer les prochains développements ?**

La technologie LED joue un rôle central dans la technique d'éclairage : il est fort probable qu'à moyen terme, les lampes conventionnelles disparaissent complètement. Les LED modernes permettent de réaliser des structures de luminaires de plus en plus fines : les volumes se réduisent, une quantité moindre de matériau permet d'obtenir autant de lumière ou même davantage ; parallèlement, une utilisation plus responsable des ressources exige des produits tout aussi efficaces que durables.

**Où trouvons-nous, à votre avis, de nouvelles approches du design des luminaires ?**

Dans tous les domaines, les modes de vie deviennent plus flexibles, les anciennes structures se brisent et nous accordons une priorité accrue à notre bien-être, lequel est fortement influencé par l'éclairage qui devrait pouvoir s'adapter avec un maximum de précision aux besoins respectifs, qu'ils soient temporaires, ou automatiques.

Grâce à de nouveaux matériaux et technologies, l'éclairage se modifie, il est possible de le commander et de le former différemment et de manière plus étendue. L'éclairage évolue de plus en plus vers une expérience dynamique et holistique, la conception de l'effet lumineux et l'émotion qui s'y associe sont mises en avant.



POLARON IQ

ACCENTUATION  
ET STRUCTURE



La lumière peut accentuer, elle peut permettre de s'orienter et également de structurer des locaux. En fonction de la couleur et de l'intensité, l'effet produit peut être apaisant ou stimulant, mais aussi déclencher un sentiment de malaise si la lumière n'est pas correctement dosée. La lumière qui est d'une importance vitale et qui nous accompagne presque constamment au cours de notre journée favorise notre bien-être, et nos sens y réagissent à de nombreux niveaux.

POLARON IQ

HARMONIE ET CONTRASTES





L'interaction de la lumière et de l'ombre permet de former des contrastes différents en intégrant l'environnement ou en l'influençant, tout en commandant l'intensité lumineuse et l'effet lumineux. Les limites peuvent prendre la forme d'une transition douce ou être encore dures et clairement accentuées. Grâce aux possibilités variables et combinables, nous disposons de nombreuses options très variées d'aménagement.

La variante de type indirect souligne le jeu de la lumière et de l'ombre ; la face frontale recouverte du profilé lumineux permet d'accentuer ce contraste, tout en soulignant la transition douce de l'auréole de lumière. Grâce à sa sortie de lumière purement latérale, cette variante permet de créer une atmosphère pleine d'ambiance.

Le profilé lumineux de la deuxième variante dont la diffusion est trilatérale, combine la lumière directe sortant de la face frontale du profilé à une auréole de lumière latérale. Il en résulte un éclairage actif diffusant dans l'espace intérieur.

## POLARON IQ

UN DESIGN PARFAIT  
POUR UN MAXIMUM  
DE POSSIBILITÉS



1



2



L'élément de base de la famille Polaron IQ LED est un profilé lumineux filigrane rond, offrant une liberté maximale de conception : grâce à sa richesse de variantes, il est possible de réaliser d'innombrables combinaisons à l'intérieur d'une série, ce qui permet d'adapter parfaitement la conception lumineuse et le design des luminaires au domaine respectif d'application.

**Des proportions parfaites... Un design intemporel :** le langage minimaliste des formes de Polaron IQ LED est à la fois marquant et intemporel. La collerette filigrane, aux proportions parfaites s'intègre harmonieusement à l'architecture de l'espace.

**Un montage simple... Une maintenance simple :** ce luminaire est monté en un tour de main par une seule personne. Il est tout aussi simple d'échanger l'appareillage que la collerette.

### **Domaines d'application**

En éclairage prestigieux, de type général et complémentaire dans des zones aux exigences architecturales élevées telles que salles d'exposition, banques, zones d'entrée, circulations, halls d'accueil, restaurants, hôtels, zones recevant du public, espaces à vivre.

...**WD**... Plafonnier pour montage au plafond ou au mur.

Peut également s'utiliser en luminaire encastré ou semi-encastré grâce à des accessoires adaptés.

...**W**... pour montage au plafond ou au mur, à fixation verticale, unilatérale.

...**H**... pour montage suspendu en luminaire individuel.

### **Systèmes optiques**

Vasque circulaire à contours plans marqués et surface finement structurée.

À répartition des intensités lumineuses essentiellement directe et indirecte. La protection est réalisée par un écran primaire. Des châssis d'encastrement optionnels sous forme de réflecteurs secondaires supplémentaires enveloppants deviennent une partie photométriquement efficace des luminaires.

### **Système LED**

Paramètres de la durée de vie assignée :

L80/B10, durée de vie assignée 50 000 heures.

...**830**... Indice de rendu des couleurs Ra > 80, température de couleur 3 000 K.

...**840**... Indice de rendu des couleurs Ra > 80, température de couleur 4 000 K.

### **Corps de luminaire**

Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression, blanc.

### **Version électrique**

...**ET**... Avec driver.

...**ETDD**... Avec driver dimmable (DALI).

## **1**

Deux tailles différentes de collerettes et de sorties de lumière ainsi que la possibilité d'utiliser une lumière directe, indirecte et à diffusion latérale en fonction des besoins offrent le maximum en liberté d'aménagement.

## **2**

La collerette ou une forme parfaite :

Le design minimaliste de Polaron IQ LED s'intègre harmonieusement à l'architecture de l'espace grâce à la sobriété de son élégance intemporelle.

POLARON IQ

SE CONCENTRER  
SUR L'ESSENTIEL

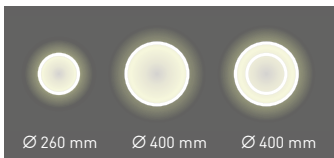


La technologie LED moderne nous a permis de réduire sensiblement les volumes et de réaliser une adaptation sur mesure des lampes et du luminaire. Le caractère léger et filigrane s'est inscrit au centre du développement conceptuel de Polaron IQ qui a été libéré de la pesanteur de la forme. Ce luminaire suspendu est l'incarnation d'une réduction à l'essentiel et à l'élémentaire... un éclairage flottant sous le plafond. Un câble séparé n'est plus nécessaire pour assurer l'alimentation électrique. Elle s'effectue désormais via de fins câbles d'alimentation à isolation double, servant aussi à suspendre le luminaire. La lumière en tant que telle, représente la caractéristique centrale de style du concept.

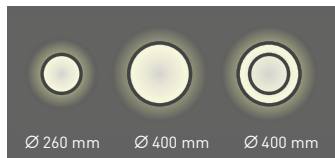
# UNE FLEXIBILITÉ MAXIMALE... UN RÉSULTAT SUR MESURE

## Plafonniers

lumière directe

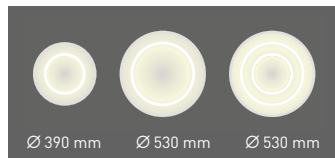


lumière indirecte

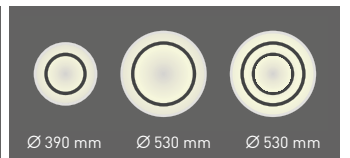


## Luminaires encastrés

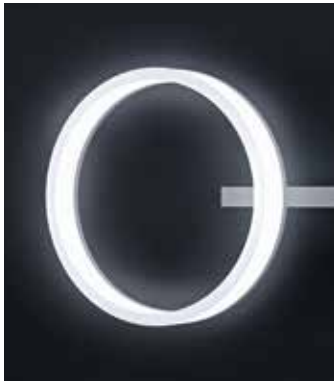
lumière directe



lumière indirecte



lumière directe



lumière indirecte

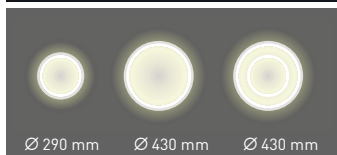


## Luminaires semi-encastrés

lumière directe



lumière indirecte



Ø 290 mm    Ø 430 mm    Ø 430 mm



Ø 290 mm    Ø 430 mm    Ø 430 mm

## Luminaires suspendus

lumière directe



lumière indirecte



Ø 400 mm

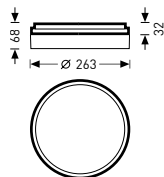


Ø 400 mm

La famille de produits à structure modulaire offre un maximum de liberté d'aménagement : grâce à deux tailles différentes de collerettes et de sorties de lumière ainsi qu'à la possibilité d'utiliser une lumière directe, indirecte et à diffusion latérale en fonction des besoins. Cette famille est commercialisée au choix en luminaire encastré ou semi-encastré, en plafonnier ou en luminaire suspendu à sortie de lumière directe-indirecte ou exclusivement indirecte. Les différentes versions peuvent être montées en applique murale ou en plafonnier.

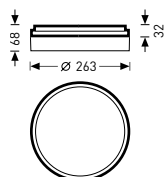
# POLARON IQ

## Plafonniers LED de petit format WD1, de type direct-indirect



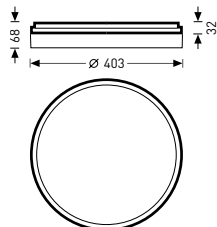
Désignation	TOC	Version électrique		Flux lumineux du luminaire	Puissance raccordée	≈ kg
		...ET ...40	...ETDD ...51			
PolaronIQ WD1 LED 1000-830...	63 334...	...40	...51	900 lm	11 W	1,4
PolaronIQ WD1 LED 1000-840...	63 335...	...40	...51	950 lm	11 W	1,4

## Plafonniers LED de petit format WD1D, de type direct



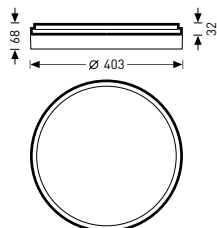
Désignation	TOC	Version électrique		Flux lumineux du luminaire	Puissance raccordée	≈ kg
		...ET ...40	...ETDD ...51			
PolaronIQ WD1D LED 1000-830...	63 332...	...40	...51	1 000 lm	11 W	1,2
PolaronIQ WD1D LED 1000-840...	63 333...	...40	...51	1 050 lm	11 W	1,2

## Plafonniers LED de grand format WD2, de type direct-indirect



Désignation	TOC	Version électrique		Flux lumineux du luminaire	Puissance raccordée	≈ kg
		...ET ...40	...ETDD ...51			
PolaronIQ WD2 LED 2000-830...	63 338...	...40	...51	1 700 lm	17 W	3,2
PolaronIQ WD2 LED 2000-840...	63 339...	...40	...51	1 800 lm	17 W	3,2

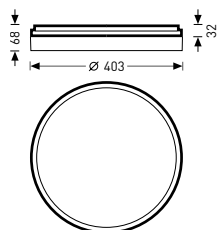
## Plafonniers LED de grand format WD2D, de type direct



Désignation	TOC	Version électrique		Flux lumineux du luminaire	Puissance raccordée	≈ kg
		...ET ...40	...ETDD ...51			
PolaronIQ WD2D LED 2000-830...	63 336...	...40	...51	1 900 lm	17 W	3,0
PolaronIQ WD2D LED 2000-840...	63 337...	...40	...51	2 000 lm	17 W	3,0

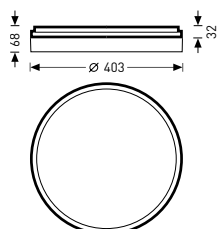


### Plafonniers LED combinant un petit (WD1) et un grand (WD2) format, de type direct-indirect



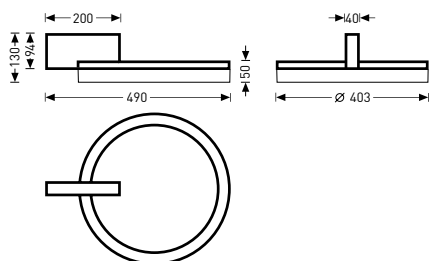
Désignation	TOC	Version électrique		Flux lumineux du luminaire	Puissance raccordée	≈ kg
		...ET ...40	...ETDD ...51			
PolaronIQ WD1-2 LED 3000-830...	63 342...	...40	...51	2 600 lm	28 W	3,5
PolaronIQ WD1-2 LED 3000-840...	63 343...	...40	...51	2 700 lm	28 W	3,5

### Plafonniers LED combinant un petit (WD1D) et un grand format (WD2D), de type direct



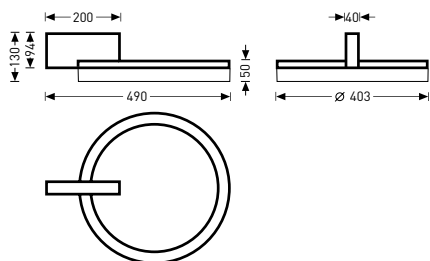
Désignation	TOC	Version électrique		Flux lumineux du luminaire	Puissance raccordée	≈ kg
		...ET ...40	...ETDD ...51			
PolaronIQ WD1-2D LED 3000-830...	63 340...	...40	...51	3 000 lm	28 W	3,3
PolaronIQ WD1-2D LED 3000-840...	63 341...	...40	...51	3 100 lm	28 W	3,3

### Plafonniers LED de grand format W2, de type direct-indirect



Désignation	TOC	Version électrique		Flux lumineux du luminaire	Puissance raccordée	≈ kg
		...ET ...40	...ETDD ...51			
PolaronIQ W2 LED 2000-830...	63 358...	...40	...51	1 800 lm	22 W	2,0
PolaronIQ W2 LED 2000-840...	63 359...	...40	...51	1 900 lm	22 W	2,0

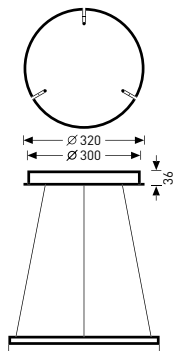
### Plafonniers LED de grand format W2D, de type direct



Désignation	TOC	Version électrique		Flux lumineux du luminaire	Puissance raccordée	≈ kg
		...ET ...40	...ETDD ...51			
PolaronIQ W2D LED 2000-830...	63 356...	...40	...51	2 000 lm	22 W	2,0
PolaronIQ W2D LED 2000-840...	63 357...	...40	...51	2 100 lm	22 W	2,0

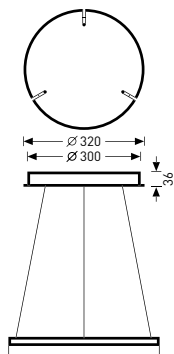
# POLARON IQ

## Luminaire suspendu LED de grand format (H2), de type direct-indirect



Désignation	TOC	Version électrique		Flux lumineux du luminaire	Puissance raccordée	≈ kg
		...ET	...ETDD			
		...40	...51			
PolaronIQ H2 LED 2000-830...	63 346...	...40	...51	1 800 lm	22 W	1,3
PolaronIQ H2 LED 2000-840...	63 347...	...40	...51	1 900 lm	22 W	1,3

## Luminaire suspendu LED de grand format (H2D), de type direct



Désignation	TOC	Version électrique		Flux lumineux du luminaire	Puissance raccordée	≈ kg
		...ET	...ETDD			
		...40	...51			
PolaronIQ H2D LED 2000-830...	63 344...	...40	...51	2 000 lm	22 W	1,3
PolaronIQ H2D LED 2000-840...	63 345...	...40	...51	2 100 lm	22 W	1,3

Accessoires	TOC	Description	≈ kg
PolaronIQ WD1 C1	63 352 00	Châssis d'encastrement pour plafonnier PolaronIQ WD1/WD1D	1,7
PolaronIQ WD2 C1	63 353 00	Châssis d'encastrement pour plafonnier PolaronIQ WD2/WD2D et WD1-2/WD1-2D	2,6
PolaronIQ WD1 C	63 354 00	Châssis de semi-encastrement pour plafonnier PolaronIQ WD1/WD1D	1,1
PolaronIQ WD2 C	63 355 00	Châssis de semi-encastrement pour plafonnier PolaronIQ WD2/WD2D et WD1-2/WD1-2D	1,8
PolaronIQ WD2 C1 MP M73	63 722 00	Châssis d'encastrement pour plafonnier PolaronIQ WD2/WD2D, pour plafond modulaire 600, à plaque d'appui renforcée	1,8
PolaronIQ WD2 C1 MP M84	63 723 00	Châssis d'encastrement pour plafonnier PolaronIQ WD2/WD2D, pour plafond modulaire 625, à plaque d'appui renforcée	4,4
PolaronIQ WD2 C MP M73	63 720 00	Châssis de semi-encastrement pour plafonnier PolaronIQ WD2/WD2D et WD1-2/WD1-2D pour plafond modulaire 600, à plaque d'appui renforcée	3,9
PolaronIQ WD2 C MP M84	63 721 00	Châssis de semi-encastrement pour plafonnier PolaronIQ WD2/WD2D et WD1-2/WD1-2D pour plafond modulaire 625, à plaque d'appui renforcée	4,1

**TRILUX France S.A.S.**

Aéroparc 1 Entzheim  
5 rue Pégase  
CS 80005 Entzheim  
F-67836 Tanneries Cedex  
Tél.: +33 (0) 3 88 49 57 80  
Fax: +33 (0) 3 88 49 73 25  
info.fr@trilux.com · www.trilux.com

**TRILUX Paris – Ile-de-France**

Le Péripole II - Bâtiment H1  
10 avenue du Val de Fontenay  
F-94120 Fontenay-sous-Bois  
Tél.: +33 (0) 1 41 79 13 69  
Fax: +33 (0) 1 41 79 78 88  
ile-de-france@trilux.com

**TRILUX B.V.B.A.**

Generaal de Wittelaan 9/18 (1rst floor)  
B-2800 Mechelen  
Tel. +32 15 40 90 10  
Fax +32 15 29 36 44  
info.be@trilux.com · www.trilux.com

**TRILUX**

Centre de Compétences Wallonie-Bruxelles  
Burogest Office Park  
Av. des Dessus de Lives 2  
B-5101 NAMUR  
Tel. +32 81 41 36 41  
Fax +32 81 41 39 41  
info.bf@trilux.com · www.trilux.com

