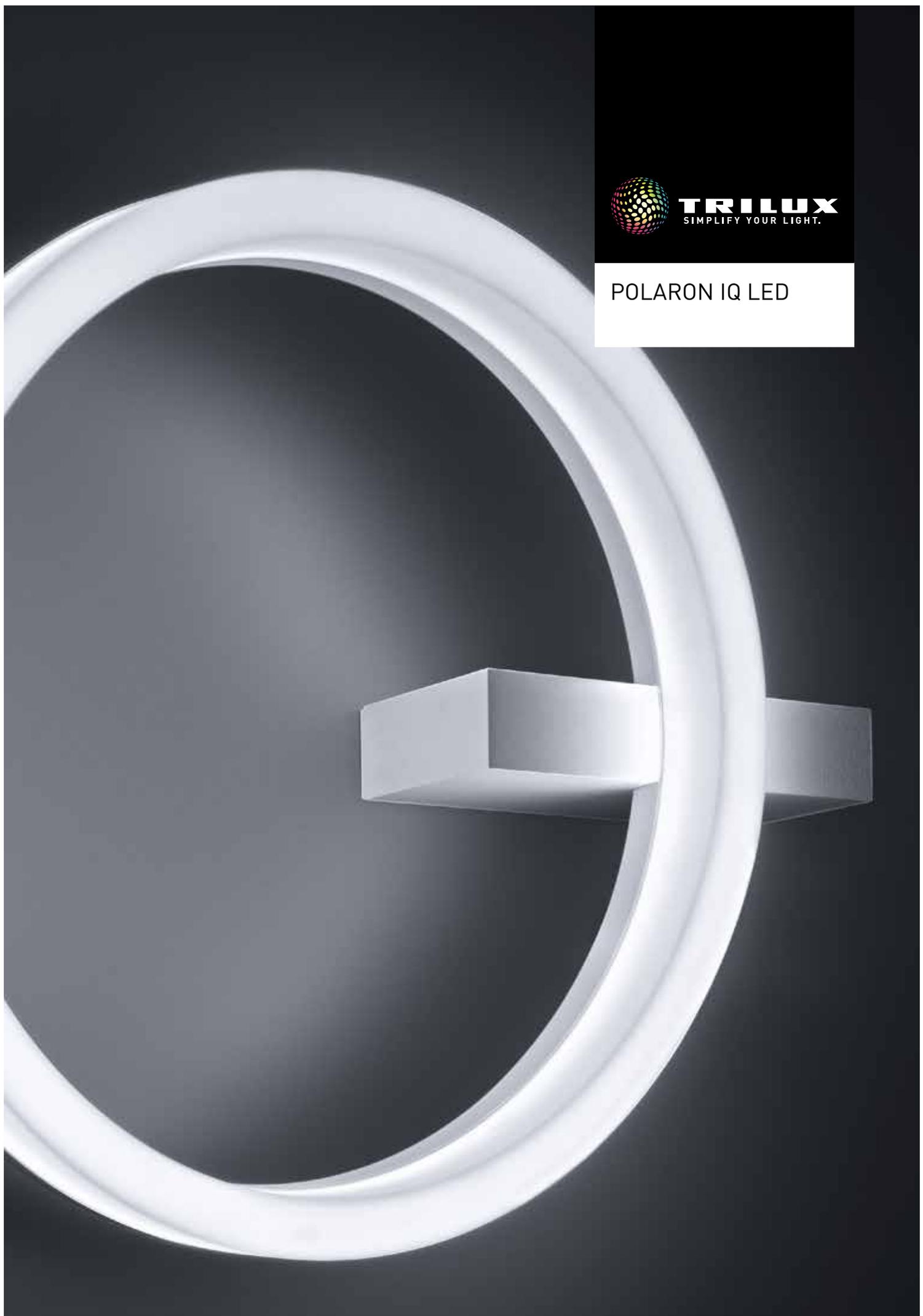
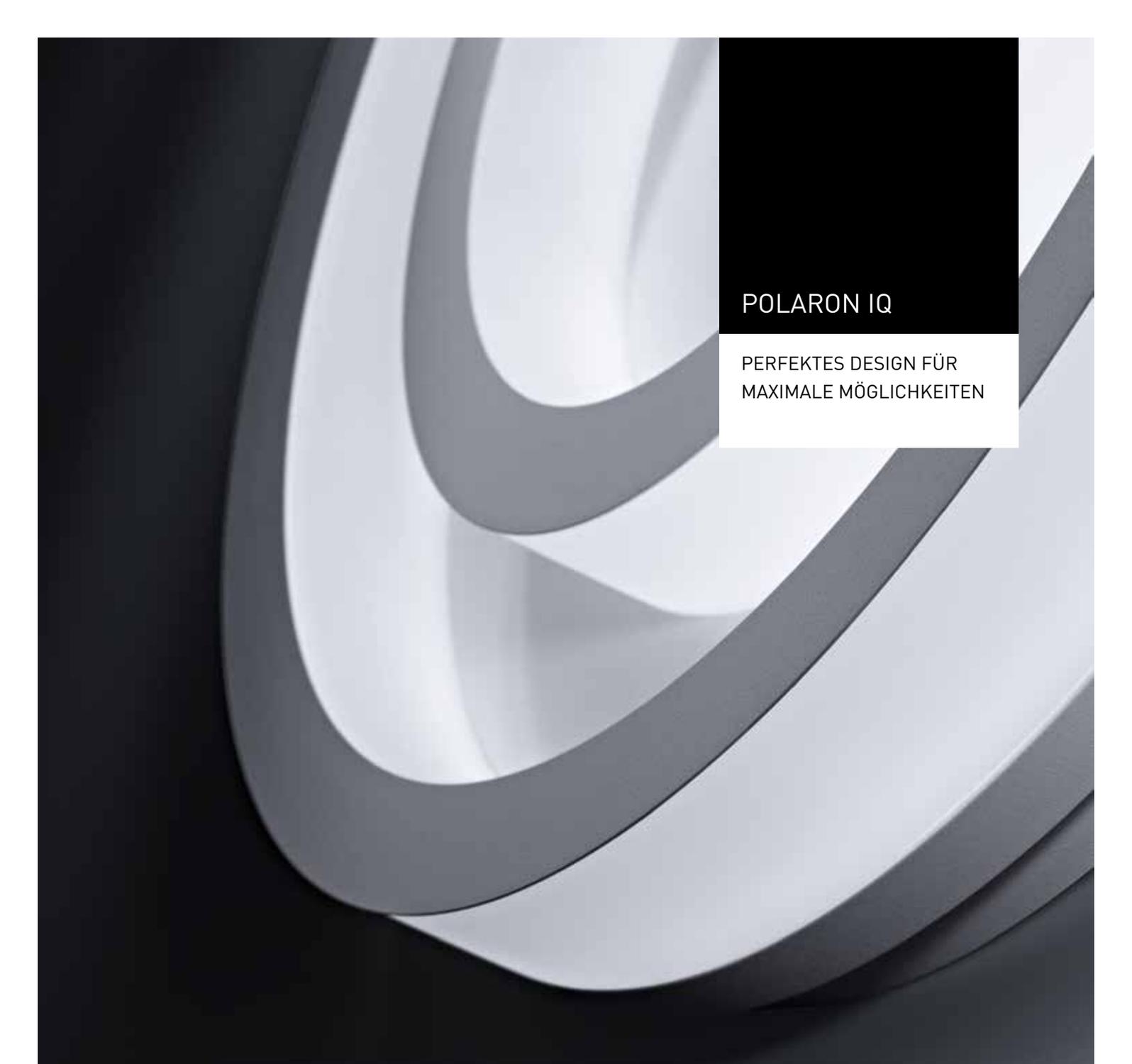




TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

POLARON IQ LED





POLARON IQ

PERFEKTES DESIGN FÜR
MAXIMALE MÖGLICHKEITEN



SIEGER DESIGN

INTERVIEW MIT
MICHAEL SIEGER



Michael Sieger

Geschäftsführer und Designer

Michael Sieger, der kreative Kopf von sieger design, entwickelte schon zu Schulzeiten eine absolute Leidenschaft und Hingabe für den Beruf des Designers. Markonkonzepte und Produkte mit Alleinstellungsmerkmal zu entwickeln, signifikant und erfolgsorientiert – so lautet der Anspruch, mit dem er unter anderem für Partner wie TRILUX, Dornbracht und Lamy tätig ist. Seit 2003 leitet er mit seinem Bruder Christian das Familienunternehmen sieger design erfolgreich in zweiter Generation. Zusammen gründeten sie 2005 ihre eigene Marke SIEGER.

Neues zulassen, dabei Bewährtes schätzen: Was ist die Idee hinter Polaron IQ? Und worin unterscheidet sie sich zur Polaron?

Die Inspiration für Polaron war das Pantheon in Rom: Das Tageslicht fällt durch eine ringförmige Öffnung in großer Höhe ein und leuchtet die vollendete Architektur, eine Raumkugel, komplett aus. Wie eine inszenierte visuelle Performance bricht sich das Licht seine Bahn. So war für uns die Reduktion auf das Wesentliche und Elementare, also das Licht als solches, das zentrale Stilmerkmal des Konzepts – mit dem Ziel, die immaterielle Leichtigkeit von der Schwere der Form zu befreien.

Für Polaron IQ sind wir einen Schritt weitergegangen und haben die Form aktualisiert. So standen Leichtigkeit und Filigranität klar im Fokus unseres Konzeptes. Die moderne LED-Technik ermöglicht eine erhebliche Reduktion des Volumens und eine maßgeschneiderte Anpassung von Leuchtmittel und Leuchte. Wir definieren schmale ringförmige Lichtprofile mit zwei unterschiedlichen Durchmesser, die auch miteinander zu einer Leuchte kombiniert wurden. Um die Leichtigkeit zu unterstreichen, entwickelten wir zudem zwei komplett neue Produkttypen: die Pendelleuchten und die optisch vor der Wand oder unter der Decke schwebende Leuchte.

Welche Anforderungen muss ein guter Leuchtenentwurf heute erfüllen?

Ein Leuchtenentwurf ist gelungen, wenn er perfekt auf die räumlichen Gegebenheiten und die sich daraus ableitenden Beleuchtungsaufgaben abgestimmt ist, Funktionalität mit Emotionalität verbindet und somit ganzheitliche Begehrlichkeit ausstrahlt.

Welche Veränderungen prägen Ihrer Meinung nach die Entwicklung in nächster Zeit?

LED-Technik spielt eine zentrale Rolle in der Lichttechnologie – konventionelle Leuchtmittel werden großer Wahrscheinlichkeit nach mittelfristig komplett abgelöst. Die modernen LED ermöglichen zunehmend filigranere Leuchtenbauweisen: Volumen werden reduziert, mit weniger Material wird die gleiche Menge oder sogar mehr Licht erzeugt. Gleichzeitig fordert der bewusster Umgang mit Ressourcen sowohl effiziente als auch nachhaltige Produkte.

Was denken Sie, wo gibt es momentan im Leuchtendesign neue Ansätze?

Die Lebensgestaltung wird in allen Bereichen flexibler, bisherige Strukturen werden aufgebrochen und unser Wohlbefinden steht verstärkt im Fokus. Licht nimmt hier einen großen Einfluss und sollte möglichst präzise auf die jeweiligen und teilweise recht temporären Bedürfnisse anpassbar sein – beziehungsweise sich selbstständig anpassen können.

Durch neue Techniken und Materialien verändert sich Licht. Es kann anders sowie weitreichender gesteuert und geformt werden. Licht entwickelt sich zunehmend zu einem dynamischen, ganzheitlichen Erlebnis – insofern rücken die Gestaltung der Lichtwirkung und die damit verbundene Emotionalität in den Vordergrund.



POLARON IQ

AKZENTE UND STRUKTUR



Licht kann Akzente setzen, Orientierung bieten und Räumlichkeiten strukturieren. Je nach Intensität und Farbe lässt sich eine beruhigende oder aktivierende Wirkung erzeugen, jedoch auch Unbehagen auslösen, wenn es falsch dosiert wird. Licht ist lebenswichtig und ein nahezu ständiger Begleiter in unserem Tagesablauf, spricht unsere Sinne auf vielen Ebenen an und fördert unser Wohlbefinden.

POLARON IQ

HARMONIE UND KONTRAST



Durch das Zusammenspiel von Licht und Schatten können unterschiedliche Kontraste abgebildet werden – die Umgebung wird einbezogen oder beeinflusst sowie die Lichtintensität und Wirkung gesteuert. Die Grenze kann weich verlaufen oder auch hart und klar akzentuiert sein. Da sich die Möglichkeiten variieren und kombinieren lassen, bieten sich viele, sehr unterschiedliche Gestaltungsoptionen.

Bei der indirekt abstrahlenden Variante rückt das Spiel von Licht und Schatten in den Vordergrund. Durch die abgedeckte Stirnfläche des Lichtprofils wird dieser Kontrast akzentuiert und gleichzeitig der weiche Verlauf der Lichtaura betont. Diese Variante bietet durch den rein seitlichen Lichtaustritt eine stimmungsvolle Atmosphäre.

Das Lichtprofil der zweiten Variante strahlt zu drei Seiten ab und kombiniert direktes aus der Stirnfläche des Profils austretendes Licht mit einer seitlichen Lichtaura. So entsteht eine aktive in den Raum ausstrahlende Beleuchtung.

POLARON IQ

PERFEKTES DESIGN
FÜR MAXIMALE
MÖGLICHKEITEN



1



2



Das Basiselement der Polaron IQ LED Familie ist ein filigranes, rundes Lichtprofil, das maximale planerische Freiheit bietet: Ihr Variantenreichtum erlaubt unzählige Kombinationen innerhalb der Baureihe – dadurch lassen sich Licht- und Leuchten-Design perfekt an den Anwendungsbereich anpassen.

Perfekte Proportionen. Zeitloses Design: Die minimalistische Formensprache der Polaron IQ LED ist gleichzeitig prägnant und zeitlos. Der filigrane, perfekt proportionierte Ring fügt sich harmonisch in die Raumarchitektur ein.

Einfache Montage. Einfache Wartung: Die Leuchte ist im Handumdrehen von nur einer Person montiert. Ebenso einfach können Betriebsgerät und Ring auch nachträglich gewechselt werden.

Anwendungsbereiche

Für repräsentative Allgemein- und Ergänzungsbeleuchtung in Bereichen mit hohem architektonischen Anspruch, wie z. B. Ausstellungsräume, Banken, Eingangsbereiche, Flure, Foyers, Gaststätten, Hotels, Publikumsbereiche, Wohnbereiche.

---WD--- Anbauleuchte für Decken- oder Wandmontage.

In Verbindung mit entsprechendem Zubehör auch als Einbau- oder Halbeinbauleuchte zu verwenden.

---W--- Anbauleuchte für Decken- und Wandmontage mit vertikaler, einseitiger Befestigung.

---H--- für abgehängte Montage als Einzelleuchte.

Optische Systeme

Kreisringförmige Abdeckwanne mit ausgeprägter flächiger Kontur und fein strukturierter Oberfläche. Mit vorwiegend direkter und indirekter Lichtstärkeverteilung. Hierbei erfolgt die Abschirmung durch eine Primärblende. Optionale Einbaugehäuse werden als zusätzliche, umschließende Sekundärreflektoren zum lichttechnisch wirksamen Teil der Leuchten.

LED-System

Spezifische Parameter zur Angabe LED-Lebensdauer: L80/B10, Lebensdauer 50.000 Betriebsstunden.

---830--- Farbwiedergabeindex Ra > 80, Lichtfarbe warmweiß, Farbtemperatur 3000 K.

---840--- Farbwiedergabeindex Ra > 80, Lichtfarbe neutralweiß, Farbtemperatur 4000 K.

Leuchtenkörper

Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, Farbe weiß.

Elektrische Ausführung

---ET--- Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.

---ETDD--- Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).

1

Zwei verschiedene Ringgrößen und Lichtaustritte sowie die Möglichkeit, direktes und seitlich abstrahlendes Licht bedarfsgerecht einzusetzen, bieten maximalen Gestaltungsfreiraum.

2

Der Ring als perfekte Form:

Das minimalistische Design der Polaron IQ LED fügt sich mit zeitlos schlichter Eleganz harmonisch in die Raumarchitektur ein.

POLARON IQ

REDUKTION AUF
DAS WESENTLICHE



Die moderne LED-Technik ermöglicht eine erhebliche Reduktion des Volumens und eine maßgeschneiderte Anpassung von Leuchtmittel und Leuchte. Bei der Entwicklung der Polaron IQ standen Leichtigkeit und Filigranität klar im Fokus, die Polaron IQ wurde von der Schwere der Form befreit. Die Pendelleuchte ist der Inbegriff der Reduktion auf das Wesentliche und Elementare eine unter der Decke schwebende Leuchte. Die Stromversorgung erfolgt über feine, doppelt isolierte Zuleitungen, die gleichzeitig als Leuchtaufhängung dienen. Die separate Anschlussleitung entfällt. Das Licht als solches ist zentrales Stilmerkmal.

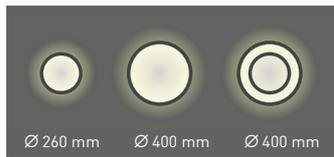
MAXIMALE FLEXIBILITÄT – MASSGESCHNEIDERTE ERGEBNISSE

Anbauleuchten

direktes Licht



indirektes Licht



Einbauleuchten

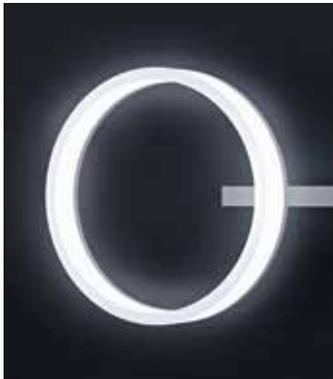
direktes Licht



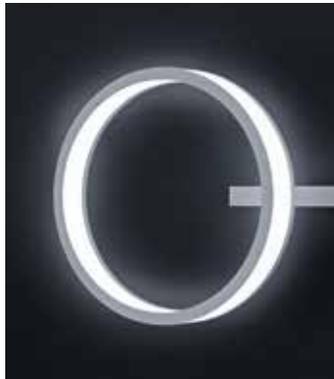
indirektes Licht



direktes Licht



indirektes Licht



Halbeinbauleuchten

direktes Licht



indirektes Licht



Ø 290 mm Ø 430 mm Ø 430 mm



Ø 290 mm Ø 430 mm Ø 430 mm

Pendelleuchten

direktes Licht



indirektes Licht



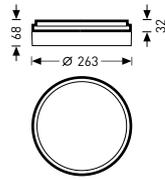
Ø 400 mm



Ø 400 mm

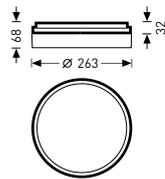
Die modular aufgebaute Produktfamilie bietet maximalen Gestaltungsfreiraum, zum Beispiel durch zwei verschiedene Ringgrößen und Lichtaustritte sowie die Möglichkeit, direktes und seitlich abstrahlendes Licht bedarfsgerecht einzusetzen. Sie ist wahlweise als Einbau-, Halbeinbau-, Anbau- oder Pendelleuchte mit direkt-indirektem oder ausschließlich indirektem Lichtaustritt erhältlich und kann als Wand oder Deckenleuchte montiert werden.

Runde Anbauleuchte in kleiner Bauform WD1, direkt-indirekt strahlend



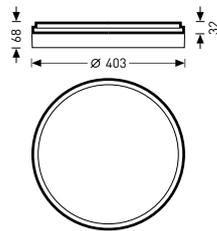
Bezeichnung	TOC	Elektrische Ausführung		Leuchtenlichtstrom	Anschlussleistung	≈ kg
		...ET ...40	...ETDD ...51			
PolaronIQ WD1 LED 1000-830...	63 334...	...40	...51	900 lm	11 W	1,4
PolaronIQ WD1 LED 1000-840...	63 335...	...40	...51	950 lm	11 W	1,4

Runde Anbauleuchte in kleiner Bauform WD1D, vorwiegend direkt strahlend



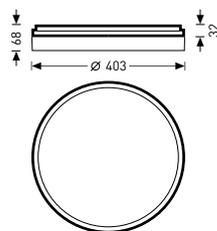
Bezeichnung	TOC	Elektrische Ausführung		Leuchtenlichtstrom	Anschlussleistung	≈ kg
		...ET ...40	...ETDD ...51			
PolaronIQ WD1D LED 1000-830...	63 332...	...40	...51	1000 lm	11 W	1,2
PolaronIQ WD1D LED 1000-840...	63 333...	...40	...51	1050 lm	11 W	1,2

Runde Anbauleuchte in großer Bauform WD2, direkt-indirekt strahlend



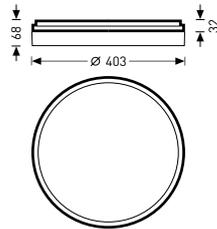
Bezeichnung	TOC	Elektrische Ausführung		Leuchtenlichtstrom	Anschlussleistung	≈ kg
		...ET ...40	...ETDD ...51			
PolaronIQ WD2 LED 2000-830...	63 338...	...40	...51	1700 lm	17 W	3,2
PolaronIQ WD2 LED 2000-840...	63 339...	...40	...51	1800 lm	17 W	3,2

Runde Anbauleuchte in großer Bauform WD2D, vorwiegend direkt strahlend



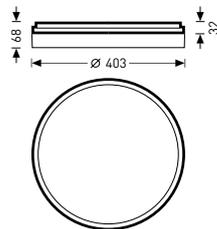
Bezeichnung	TOC	Elektrische Ausführung		Leuchtenlichtstrom	Anschlussleistung	≈ kg
		...ET ...40	...ETDD ...51			
PolaronIQ WD2D LED 2000-830...	63 336...	...40	...51	1900 lm	17 W	3,0
PolaronIQ WD2D LED 2000-840...	63 337...	...40	...51	2000 lm	17 W	3,0

Anbauleuchte als Kombination aus kleiner (WD1) und großer Bauform (WD2), direkt-indirekt strahlend



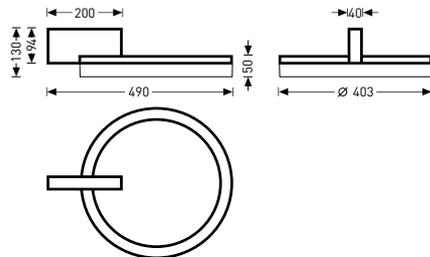
Bezeichnung	TOC	Elektrische Ausführung			Leuchtenlichtstrom	Anschlussleistung	≈ kg
		...ET ...40	...ETDD ...51				
PolaronIQ WD1-2 LED 3000-830...	63 342...	...40	...51		2600 lm	28 W	3,5
PolaronIQ WD1-2 LED 3000-840...	63 343...	...40	...51		2700 lm	28 W	3,5

Anbauleuchte als Kombination aus kleiner (WD1D) und großer Bauform (WD2D), vorwiegend direkt strahlend



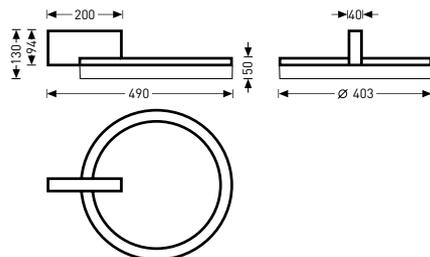
Bezeichnung	TOC	Elektrische Ausführung			Leuchtenlichtstrom	Anschlussleistung	≈ kg
		...ET ...40	...ETDD ...51				
PolaronIQ WD1-2D LED 3000-830...	63 340...	...40	...51		3000 lm	28 W	3,3
PolaronIQ WD1-2D LED 3000-840...	63 341...	...40	...51		3100 lm	28 W	3,3

Runde Anbauleuchte in großer Bauform W2, direkt-indirekt strahlend



Bezeichnung	TOC	Elektrische Ausführung			Leuchtenlichtstrom	Anschlussleistung	≈ 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

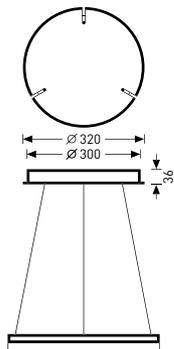
Runde Anbauleuchte in großer Bauform W2D, vorwiegend direkt strahlend



Bezeichnung	TOC	Elektrische Ausführung			Leuchtenlichtstrom	Anschlussleistung	≈ 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

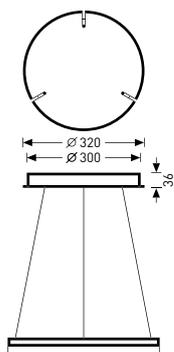
POLARON IQ

Hängeleuchte in großer Bauform (H2), direkt-indirekt strahlend



Bezeichnung	TOC	Elektrische Ausführung		Leuchtenlichtstrom	Anschlussleistung	≈ 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

Hängeleuchte in großer Bauform (H2D), vorwiegend direkt strahlend



Bezeichnung	TOC	Elektrische Ausführung		Leuchtenlichtstrom	Anschlussleistung	≈ 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

Zubehör	TOC	Beschreibung	≈ kg
PolaronIQ WD1 C1	63 352 00	Einbaugehäuse für runde Anbauleuchten PolaronIQ WD1/WD1D	1,7
PolaronIQ WD2 C1	63 353 00	Einbaugehäuse für runde Anbauleuchten PolaronIQ WD2/WD2D sowie WD1-2/WD1-2D	2,6
PolaronIQ WD1 C	63 354 00	Halbeinbaugehäuse für runde Anbauleuchte PolaronIQ WD1/WD1D	1,1
PolaronIQ WD2 C	63 355 00	Halbeinbaugehäuse für runde Anbauleuchte PolaronIQ WD2/WD2D sowie WD1-2/WD1-2D	1,8
PolaronIQ WD2 C1 MP M73	63 722 00	Einbaugehäuse für Anbauleuchte PolaronIQ WD2/ WD2D, für Moduldecke 600, mit verstärkter Auflageplatte	1,8
PolaronIQ WD2 C1 MP M84	63 723 00	Einbaugehäuse für Anbauleuchte PolaronIQ WD2/ WD2D, für Moduldecke 625, mit verstärkter Auflageplatte	4,4
PolaronIQ WD2 C MP M73	63 720 00	Halbeinbaugehäuse für Anbauleuchte PolaronIQ WD2/ WD2D sowie WD1-2/WD1-2D für Moduldecke 600, mit verstärkter Auflageplatte	3,9
PolaronIQ WD2 C MP M84	63 721 00	Halbeinbaugehäuse für Anbauleuchte PolaronIQ WD2/ WD2D sowie WD1-2/WD1-2D für Moduldecke 625, mit verstärkter Auflageplatte	4,1

TRILUX GmbH & Co. KG
Heidestraße · D-59759 Arnsberg
Postfach 19 60 · D-59753 Arnsberg
www.trilux.com

Lichtberatung
Tel. +49 29 32 3 01-94 23
Fax +49 29 32 3 01-95 23
lichtberatung@trilux.de

Angebotservice
Tel. +49 29 32 3 01-94 11
Fax +49 29 32 3 01-95 11
angebote@trilux.de

Auftragsservice
Tel. +49 29 32 3 01-94 12
Fax +49 29 32 3 01-95 12
auftragsservice@trilux.de

After Sales Service
Tel. +49 29 32 3 01-94 13
Fax +49 29 32 3 01-95 13
aftersales@trilux.de

Technischer Support
Tel. +49 29 32 3 01-94 22
Fax +49 29 32 3 01-95 22
support@trilux.de

Key Account Management Großhandel
TRILUX Vertrieb GmbH
Heidestraße 4 · D-59759 Arnsberg
Tel. +49 29 32 3 01-43 90
Fax +49 29 32 3 01-4 66
handel@trilux.de · www.programm23.de

Key Account Management Industrie/Office
TRILUX Vertrieb GmbH
Heidestraße 4 · D-59759 Arnsberg
Tel. +49 29 32 3 01-5 29
Fax +49 29 32 3 01-3 31
vdka@trilux.de

Licht und Gesundheit
TRILUX Vertrieb GmbH
Heidestraße 4 · D-59759 Arnsberg
Tel. +49 80 00 87 45 89
Fax +49 29 32 3 01-95 69
licht-und-gesundheit@trilux.de

Kompetenz-Center Außenleuchten
TRILUX Vertrieb GmbH
Heidestraße · D-59759 Arnsberg
Postfach 19 60 · D-59753 Arnsberg
Tel. +49 29 32 3 01-94 59
Fax +49 29 32 3 01-5 09
outdoor@trilux.de

Deutschland

Für alle Informationen rund ums Licht

Vertriebsregion Nord

Kompetenz-Center Hamburg
TRILUX Vertrieb GmbH
Lippeltstraße 1
D-20097 Hamburg
Tel. +49 40 5 30 56 67-0
Fax +49 40 5 30 56 67-30
hamburg@trilux.de

Kompetenz-Center Hannover
TRILUX Vertrieb GmbH
Rendsburger Straße 24
D-30659 Hannover
Tel. +49 5 11 9 39 30-0
Fax +49 5 11 9 39 30-30
hannover@trilux.de

Vertriebsregion Ost

Kompetenz-Center Leipzig
TRILUX Vertrieb GmbH
Walter-Köhn-Straße 4 A
D-04356 Leipzig
Tel. +49 3 41 60 07 67-0
Fax +49 3 41 60 07 67-50
leipzig@trilux.de

Kompetenz-Center Berlin
TRILUX Vertrieb GmbH
Walther-Nernst-Straße 1
D-12489 Berlin
Tel. +49 30 75 44 99-0
Fax +49 30 75 44 99-50
berlin@trilux.de

Kompetenz-Center Nürnberg
TRILUX Vertrieb GmbH
Businesspark EUROCOM
Lina-Ammon-Straße 3
D-90471 Nürnberg
Tel. +49 9 11 80 09 25-0
Fax +49 9 11 80 09 25-50
nuernberg@trilux.de

Vertriebsregion Süd

Kompetenz-Center München
TRILUX Vertrieb GmbH
Carl-Zeiss-Ring 8-12
D-85737 Ismaning
Tel. +49 89 32 09 87-0
Fax +49 89 32 09 87-30
muenchen@trilux.de

Kompetenz-Center Stuttgart
TRILUX Vertrieb GmbH
Nikolaus-Otto-Straße 29
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel. +49 7 11 72 20 78-0
Fax +49 7 11 72 20 78-10
stuttgart@trilux.de

Vertriebsregion West

Kompetenz-Center Arnsberg
TRILUX Vertrieb GmbH
Heidestraße 4
D-59759 Arnsberg · Hüsten
Tel. +49 29 32 96 96-0
Fax +49 29 32 96 96-20
arnsberg@trilux.de

Kompetenz-Center Köln
TRILUX Vertrieb GmbH
Heinrich-Rohlmann-Straße 22
D-50829 Köln · Ossendorf
Tel. +49 2 21 94 53 47-0
Fax +49 2 21 94 53 47-20
koeln@trilux.de

Österreich

Für alle Informationen rund ums Licht

TRILUX-LEUCHTEN GmbH
Kompetenz-Center Wien
Modecenterstraße 17
Business Park Marximum
Unit 2/4. OG
A-1110 Wien
Tel. +43 1 869 35 38-0
Fax +43 1 869 35 38-22
info.at@trilux.com

Schweiz

Für alle Informationen rund ums Licht

TRILUX AG
Bodenackerstraße 1
CH-8957 Spreitenbach
Tel. +41 (0)56.4 19 66 66
Fax +41 (0)56.4 19 66 67
mail@trilux.ch
www.trilux.ch

