



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

POLARON IQ LED



POLARON IQ

PERFECT DESIGN VOOR
MAXIMALE MOGELIJKHEDEN



SIEGER DESIGN

INTERVIEW MET
MICHAEL SIEGER



Michael Sieger, het creatieve brein achter sieger design, toonde al op de schoolbanken een absolute passie en toewijding voor het beroep van designer. Merkconcepten en producten ontwikkelen met een uniek klantenvoordeel, significant en op succes gericht – dat is de claim waarmee hij onder andere actief is voor partners als TRILUX, Dornbracht en Lamy. Sinds 2003 heeft hij samen met zijn broer Christian als tweede generatie succesvol de touwtjes in handen in het familiebedrijf sieger design. Samen riepen ze in 2005 hun eigen merk SIEGER in het leven.

Het nieuwe toelaten maar ook het beproefde naar waarde schatten. Wat is het idee achter de Polaron IQ? Waarin onderscheidt ze zich van de Polaron?

De inspiratie voor de Polaron was het Pantheon in Rome. Het daglicht valt binnen door een ronde opening op grote hoogte en hult de volmaakte architectuur, een ronde ruimte, volledig in licht. Als een geësceneerde visual performance baant het licht zich een weg. Voor ons was de beperking tot het wezenlijke, het elementaire, zijnde het licht als dusdanig, het centrale stijkenmerk van het concept, om zo de immateriële lichtheid te bevrijden van de zwaarte van de vorm.

Voor de Polaron IQ zijn we een stap verder gegaan en hebben we de vorm geactualiseerd. Lichtheid en filigraniteit bekleden duidelijk een centrale rol in ons concept. Dankzij de moderne ledtechniek konden we volume aanzienlijk reduceren door de armatuur op maat aan te passen aan de lichtbron. Wij ontwierpen smalle cirkelvormige lichtprofielen met twee verschillende diameters, die ook gecombineerd kunnen worden tot één armatuur. Om de lichtheid te benadrukken, ontwikkelden we bovendien twee volledig nieuwe producttypes: de pendelarmaturen en de armaturen die voor de wand of onder het plafond lijken te zweven.

Aan welke eisen moet een goed armatuurontwerp tegenwoordig voldoen?

Een armatuurontwerp is geslaagd wanneer het perfect afgestemd is op de heersende ruimtelijke omstandigheden en de verlichtingstaken die daaruit voortvloeien, wanneer het functionaliteit met emotionaliteit verenigt en zodoende algehele begerigheid uitstraalt.

Welke veranderingen kenmerken volgens u de ontwikkeling in de nabije toekomst?

Leds spelen een centrale rol in de lichttechniek. Traditionele lichtbronnen zullen naar alle waarschijnlijkheid op middellange termijn volledig verdwijnen. Sinds de opkomst van de leds zien we steeds meer filigrane armaturen verschijnen. Doordat de armaturen kleiner gemaakt kunnen worden, kan er met minder materiaal even veel of zelfs meer licht gegenereerd worden. Ook in het kader van de bewuste omgang met natuurlijke hulpbronnen is vereist dat we efficiënte en duurzame producten ontwikkelen. Dus dat sluit mooi aan.

Waar liggen volgens u momenteel de nieuwe impulsen op het gebied van armatuurdesign?

Het leven wordt op alle gebieden flexibeler ingevuld. Bestaande structuren worden opengebroken. Ons welbehagen staat centraal. Licht speelt hierin een belangrijke rol. Het moet nauwgezet op de – deels zeer tijdelijke – behoeften af te stemmen zijn of zich zelfs automatisch daaraan aanpassen.

Licht wordt anders door nieuwe technieken en materialen. Het kan anders en verregaander gestuurd en gevormd worden. Licht ontwikkelt zich steeds meer tot een dynamische, integrale beleving. De vormgeving van de lichtwerking en de daarmee samenhangende emotionaliteit veroveren zo een plaats op de voorgrond.



POLARON IQ

ACCENTEN EN STRUCTUUR



Licht kan accenten leggen, oriëntatie bieden en ruimten structureren. Afhankelijk van de sterkte en kleur kan licht ook een rustgevend of stimulerend effect hebben, maar wanneer het verkeerd gedoseerd is, kan het ook een onbehaaglijk gevoel uitlokken. Licht is levensbelangrijk. Het begeleidt ons nagenoeg gedurende de hele dag, prikkelt onze zintuigen op vele niveaus en bevordert ons welbehagen.

POLARON IQ

HARMONIE EN CONTRAST



Door het samenspel van licht en schaduw kunnen verschillende contrasten gecreëerd worden. Deze kunnen de omgeving erbij betrekken of beïnvloeden, de lichtintensiteit en werking sturen. De grens kan zacht zijn, of hard en duidelijk geaccentueerd. Aangezien er veel gevarieerd en gecombineerd kan worden zijn er talrijke, sterk uiteenlopende vormgevingsmogelijkheden.

Bij de variant met indirecte lichtverdeling treedt het spel van licht en schaduw op de voorgrond. Door de afgedekte kopse zijde van het lichtprofiel wordt dit contrast geaccentueerd en tegelijkertijd het zachte verloop van het lichtaura benadrukt. Deze variant schept een stemmige sfeer door de louter zijwaartse lichtuitstraling.

Het lichtprofiel van de tweede variant straalt naar drie zijden en combineert directe lichtuitstraling aan de kopse zijde van het profiel met een zijwaarts lichtaura. Zo ontstaat een actieve verlichting die direct in de ruimte straalt.

POLARON IQ

PERFECT DESIGN
VOOR MAXIMALE
MOGELIJKHEDEN



1



2



Het basiselement van de Polaron IQ LED-familie is een filigraan, rond lichtprofiel dat maximale vrijheid bij de planning biedt. De vele variatiemogelijkheden maken ontelbare combinaties binnen de serie mogelijk. Zo kunnen het licht- en armatuurdesign perfect aangepast worden aan het toepassingsgebied.

Perfekte properties. Tijdloos design. De minimalistische vormgeving van de Polaron IQ LED is tegelijkertijd markant en tijdloos. De filigrane, perfect geproportioneerde ring past harmonieus in het interieur.

Eenvoudige montage. Eenvoudig onderhoud. De armatuur kan in een handomdraai door één persoon gemonteerd worden. Het hulpapparaat en de ring zijn naderhand ook even eenvoudig te vervangen.

Toepassingsgebieden

Voor representatieve algemene en aanvullende verlichting op plaatsen waar er hoge eisen worden gesteld aan de esthetiek, bijv. showrooms, banken, entrees, gangen, foyers, restaurants, hotels, publiekszones, woonruimten.

---WD--- Opbouwarmatuur voor plafond- of wandmontage.

In combinatie met het juiste toebehoren ook te gebruiken als inbouw- of halfinbouwarmatuur.

---W--- Opbouwarmatuur voor plafond- en wandmontage met verticale, eenzijdige bevestiging.

---H--- Voor pendelmontage als individuele armatuur.

Optische systemen

Cirkelvormige afdekking met uitgesproken vlakke contour en fijngestructureerd oppervlak.

Met overwegend directe en indirecte lichtverdeling. Een primaire kap zorgt voor de afscherming. De optionele inbouwkast vervult een lichttechnische functie als secundaire reflector die de armatuur omsluit.

Ledsysteem

Specifieke parameters voor de levensduur van de leds: L80/B10, levensduur 50.000 bedrijfsuren.

---830--- Kleurweergave-index Ra > 80, lichtkleur warmwit, kleurtemperatuur 3000 K.

---840--- Kleurweergave-index Ra > 80, lichtkleur neutraalwit, kleurtemperatuur 4000 K.

Armatuurbehuizing

Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium, kleur wit.

Elektrische uitvoering

---ET--- Met elektronisch voorschakelapparaat, schakelbaar.

---ETDD--- Met elektronisch voorschakelapparaat, digitaal dimbaar (DALI).

1

Twee verschillende ringformaten en lichtuitstralingen en de mogelijkheid direct en zijwaarts stralend licht afgestemd op de behoeften in te zetten, zorgen voor een maximale vrijheid bij de inrichting.

2

De ring als perfecte vorm.

Het minimalistische design van de Polaron IQ LED past met simpele tijdloze elegantie harmonieus in de interieurarchitectuur.

POLARON IQ

BEPERKING TOT
HET WEZENLIJKE



Dankzij moderne ledtechniek kan het armatuurvolume aanzienlijk gereduceerd worden door armaturen op maat van de lichtbron te maken. Bij de ontwikkeling van de Polaron IQ stonden lichtheid en filigraniteit duidelijk centraal. De Polaron IQ werd bevrijd van de zwaarte van de vorm. De pendelarmatuur is het toppunt van beperking tot het wezenlijke en elementaire – een armatuur die onder het plafond zweeft. De stroomtoevoer gebeurt via dunne, dubbel geïsoleerde voedingsleidingen die tegelijkertijd dienst doen als ophanging. Er is geen aparte aansluitkabel meer nodig. Het licht als dusdanig is een centraal stijlkenmerk.

MAXIMALE FLEXIBILITEIT. RESULTATEN OP MAAT.

Opbouwarmaturen

Direct licht



Indirect light



Ø 260 mm Ø 400 mm Ø 400 mm



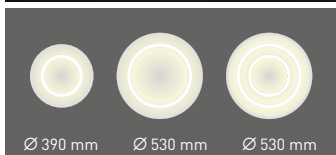
Ø 260 mm Ø 400 mm Ø 400 mm

Inbouwarmaturen

Direct licht



Indirect light

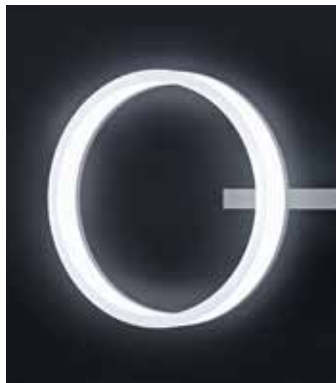


Ø 390 mm Ø 530 mm Ø 530 mm



Ø 390 mm Ø 530 mm Ø 530 mm

Direct licht



Indirect light



Ø 400 mm



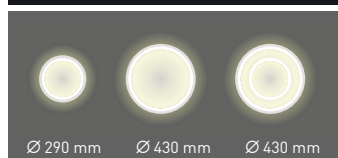
Ø 400 mm

Halfinbouwarmaturen

Direct licht



Indirect light



Ø 290 mm

Ø 430 mm

Ø 430 mm



Ø 290 mm

Ø 430 mm

Ø 430 mm

Pendelarmaturen

Direct licht



Indirect light



Ø 400 mm

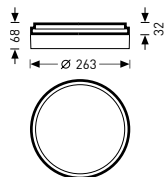


Ø 400 mm

De modulaire productfamilie biedt maximale vrijheid bij de inrichting, bijvoorbeeld door twee verschillende ringformaten en lichtuitstralingen en de mogelijkheid direct en zijwaarts stralend licht in te zetten overeenkomstig de behoeften. De Polaron IQ is naar keuze verkrijgbaar voor inbouw, halve inbouw, opbouw of pendelophanging, met directe en indirecte of uitsluitend indirecte lichtverdeling en kan als wand- of plafondarmatuur gemonteerd worden.

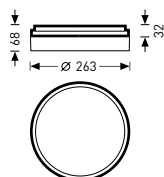
POLARON IQ

Ronde opbouwarmatuur in kleine uitvoering WD1, directe en indirecte lichtverdeling



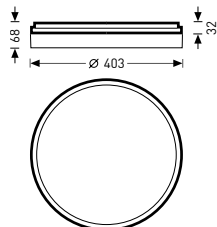
Referentie	TOC	Elektrische uitvoering		Armatuur- lichtstroom	Aansluit- vermogen	≈ kg
		...ET ...40	...ETDD ...51			
PolaronIQ WD1 LED 1000-830...	63 334...	...40	...51	900 lm	11 W	1,4
PolaronIQ WD1 LED 1000-840...	63 335...	...40	...51	950 lm	11 W	1,4

Ronde opbouwarmatuur in kleine uitvoering WD1D, overwegend directe lichtverdeling



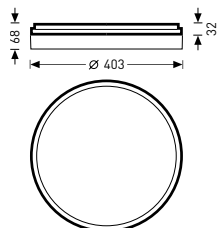
Referentie	TOC	Elektrische uitvoering		Armatuur- lichtstroom	Aansluit- vermogen	≈ kg
		...ET ...40	...ETDD ...51			
PolaronIQ WD1D LED 1000-830...	63 332...	...40	...51	1000 lm	11 W	1,2
PolaronIQ WD1D LED 1000-840...	63 333...	...40	...51	1050 lm	11 W	1,2

Ronde opbouwarmatuur in grote uitvoering WD2, directe en indirecte lichtverdeling



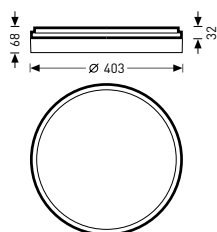
Referentie	TOC	Elektrische uitvoering		Armatuur- lichtstroom	Aansluit- vermogen	≈ kg
		...ET ...40	...ETDD ...51			
PolaronIQ WD2 LED 2000-830...	63 338...	...40	...51	1700 lm	17 W	3,2
PolaronIQ WD2 LED 2000-840...	63 339...	...40	...51	1800 lm	17 W	3,2

Ronde opbouwarmatuur in grote uitvoering WD2D, overwegend directe lichtverdeling



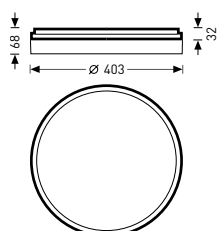
Referentie	TOC	Elektrische uitvoering		Armatuur- lichtstroom	Aansluit- vermogen	≈ kg
		...ET ...40	...ETDD ...51			
PolaronIQ WD2D LED 2000-830...	63 336...	...40	...51	1900 lm	17 W	3,0
PolaronIQ WD2D LED 2000-840...	63 337...	...40	...51	2000 lm	17 W	3,0

Opbouwarmatuur als combinatie van kleine (WD1) en grote uitvoering (WD2), directe en indirecte lichtverdeling



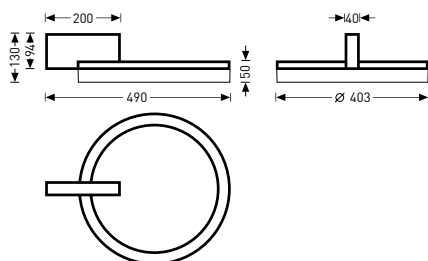
Referentie	TOC	Elektrische uitvoering		Armatuur- lichtstroom	Aansluit- vermogen	≈ kg
		...ET ...40	...ETDD ...51			
PolaronIQ WD1-2 LED 3000-830...	63 342...	...40	...51	2600 lm	28 W	3,5
PolaronIQ WD1-2 LED 3000-840...	63 343...	...40	...51	2700 lm	28 W	3,5

Opbouwarmatuur als comb. van kleine (WD1D) en grote uitvoering (WD2D), overwegend directe lichtverdeling



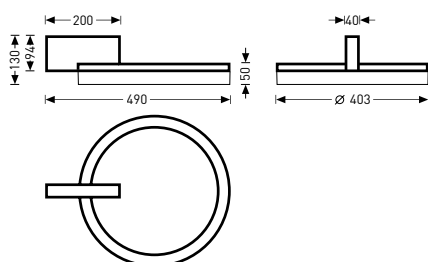
Referentie	TOC	Elektrische uitvoering		Armatuur- lichtstroom	Aansluit- vermogen	≈ kg
		...ET ...40	...ETDD ...51			
PolaronIQ WD1-2D LED 3000-830...	63 340...	...40	...51	3000 lm	28 W	3,3
PolaronIQ WD1-2D LED 3000-840...	63 341...	...40	...51	3100 lm	28 W	3,3

Ronde opbouwarmatuur in grote uitvoering W2, directe en indirecte lichtverdeling



Referentie	TOC	Elektrische uitvoering		Armatuur- lichtstroom	Aansluit- vermogen	≈ 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

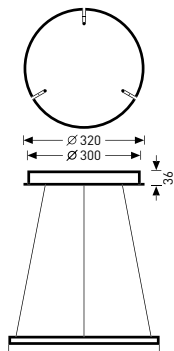
Ronde opbouwarmatuur in grote uitvoering W2D, overwegend directe lichtverdeling



Referentie	TOC	Elektrische uitvoering		Armatuur- lichtstroom	Aansluit- vermogen	≈ 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

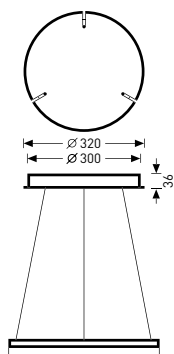
POLARON IQ

Pendelarmatuur in grote uitvoering (H2), directe en indirecte lichtverdeling



Referentie	TOC	Elektrische uitvoering		Armatuur- lichtstroom	Aansluit- vermogen	≈ 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

Pendelarmatuur in grote uitvoering (H2D), overwegend directe lichtverdeling



Referentie	TOC	Elektrische uitvoering		Armatuur- lichtstroom	Aansluit- vermogen	≈ 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

Toebehoren	TOC	Beschrijving	≈ kg
PolaronIQ WD1 C1	63 352 00	Inbouwkast voor ronde opbouwarmaturen Polaron IQ WD1/WD1D	1,7
PolaronIQ WD2 C1	63 353 00	Inbouwkast voor ronde opbouwarmaturen Polaron IQ WD2/WD2D en WD1-2/WD1-2D	2,6
PolaronIQ WD1 C	63 354 00	Halfinbouwkast voor ronde opbouwarmatuur Polaron IQ WD1/WD1D	1,1
PolaronIQ WD2 C	63 355 00	Halfinbouwkast voor ronde opbouwarmatuur Polaron IQ WD2/WD2D en WD1-2/WD1-2D	1,8
PolaronIQ WD2 C1 MP M73	63 722 00	Inbouwkast voor opbouwarmatuur Polaron IQ WD2/ WD2D, voor modulemaat 600, met versterkte steunplaat	1,8
PolaronIQ WD2 C1 MP M84	63 723 00	Inbouwkast voor opbouwarmatuur Polaron IQ WD2/ WD2D, voor modulemaat 625, met versterkte steunplaat	4,4
PolaronIQ WD2 C MP M73	63 720 00	Halfinbouwkast voor opbouwarmatuur Polaron IQ WD2/ WD2D en WD1-2/WD1-2D voor modulemaat 600, met versterkte steunplaat	3,9
PolaronIQ WD2 C MP M84	63 721 00	Halfinbouwkast voor opbouwarmatuur Polaron IQ WD2/ WD2D en WD1-2/WD1-2D voor modulemaat 625, met versterkte steunplaat	4,1

TRILUX BENELUX

Vestiging Mechelen

Generaal de Wittelaan 9/18 (1ste v)
B-2800 Mechelen
Tel. +32 (0) 15.40 90 10
Fax +32 (0) 15.29 36 44
info.be@trilux.com · www.trilux.com

Vestiging Amersfoort

Hardwareweg 5
NL-3821 BL Amersfoort
Tel. +31 (0) 33.4 55 77 10
Fax +31 (0) 33.4 56 41 40
info.nl@trilux.com · www.trilux.com

Vestiging Namur

Centre de Compétences
Wallonie-Bruxelles
Burogest Office Park –
Av. des Dessus de Lives 2
5101 Namur
Phone +32 (0) 81 41 36 41
Fax +32 (0) 81 41 39 41
info.be@trilux.com · www.trilux.com

