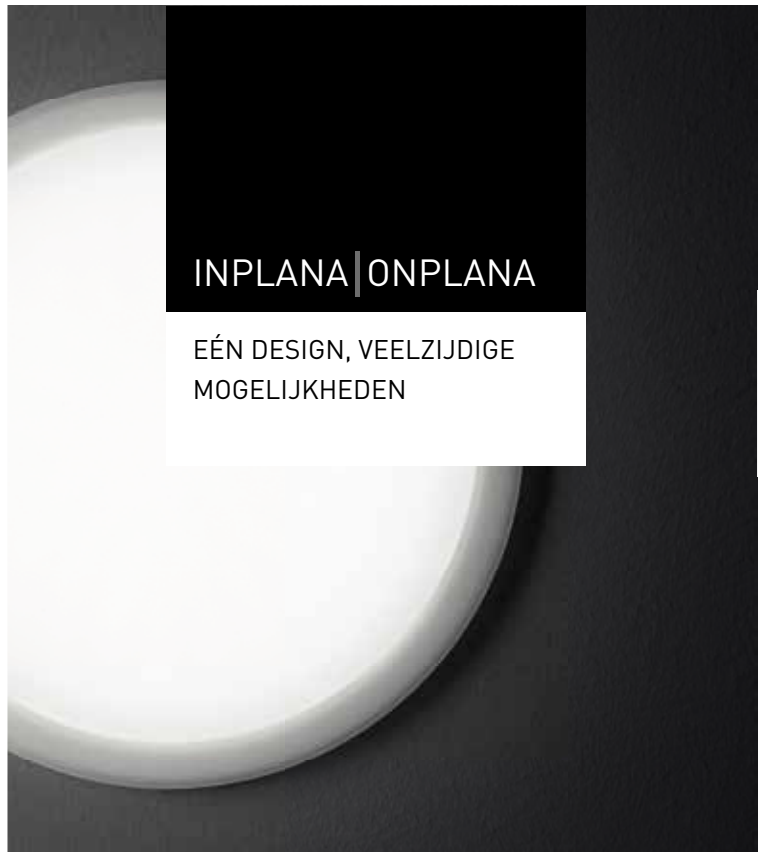


TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

INPLANA | ONPLANA

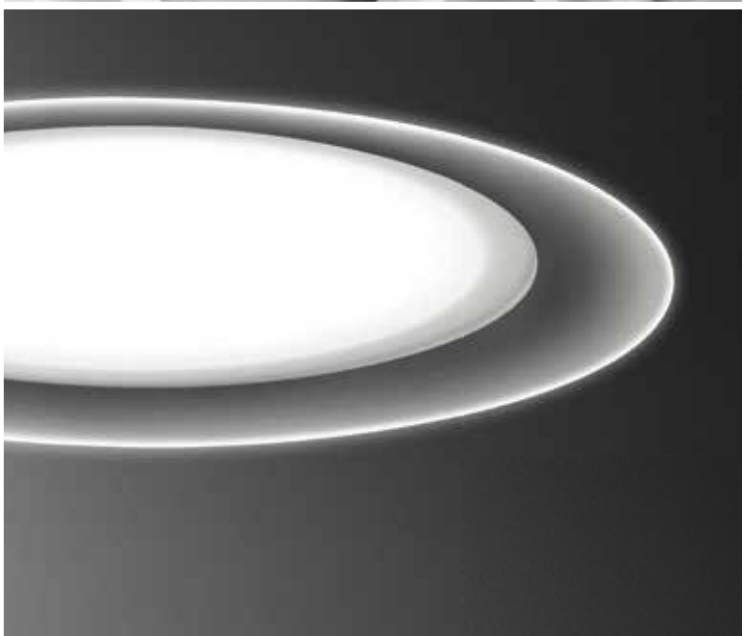
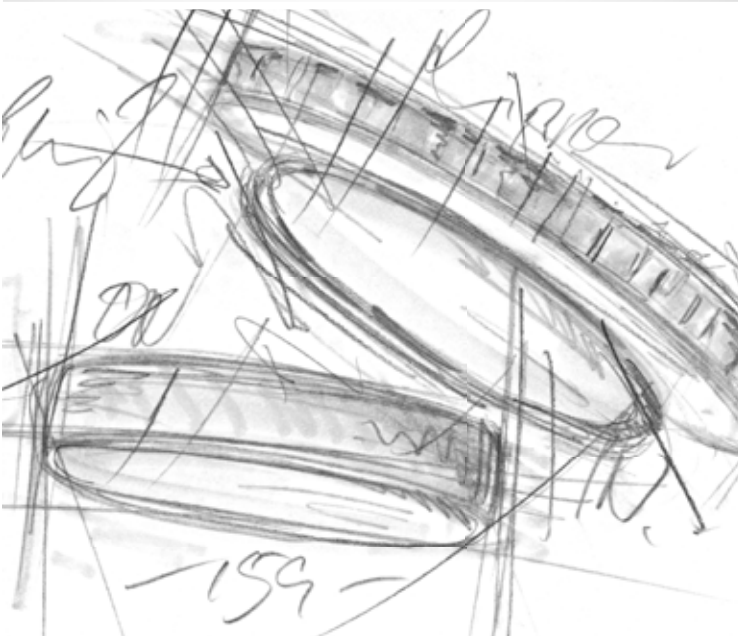
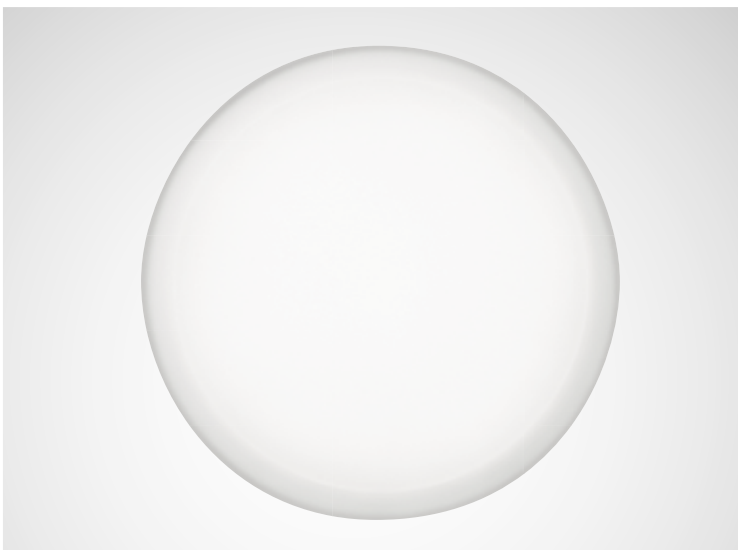
EEN UITSTRALING
DIE ENTHOUSIASME OPWEKT



Eén blik naar het plafond zegt meer dan 1.000 woorden. Daar overtuigen de TRILUX Inplana en Onplana-downlighters met hun aangename, homogene lichtuitstraling – het eerste strijklicht met verblindingsbeperking in het segment van de downlighters. Door hun moderne, gereduceerde design passen de energie-efficiënte armaturen perfect in elke omgeving, zodat het licht en de architectuur een maximaal effect kunnen sorteren. Bij vlakke inbouw in het plafond onderstrepen de downlighters een schoon, sereen plafondbeeld. In de standaard uitvoering kan het plafond zacht verlicht worden met een indirecte lichtcomponent. Doordat de directe verblinding zoveel mogelijk beperkt wordt, zijn de armaturen zelfs geschikt voor wandmontage. Dat biedt meer creatieve vrijheid bij de planning. En omdat grote ideeën niet veel ruimte moeten innemen, pakken de armaturen uit met een bijzonder vlakke constructie.

INTERVIEW

LICHT OM TE ZIEN,
ZICHTBAAR GEREDUCEERD





In gesprek met Frank Nürnberger (productmanager)

Hoe kan men de megatrend van vlak, zichtbaar licht vertalen naar de wereld van de downlighters?

Dat was de eerste vraag die ik me stelde. Toen ik op het idee kwam een vlakke diffusor te verlichten met een vlakke lichtbron, wist ik dat ik een ultravlakke oplossing mogelijk was.

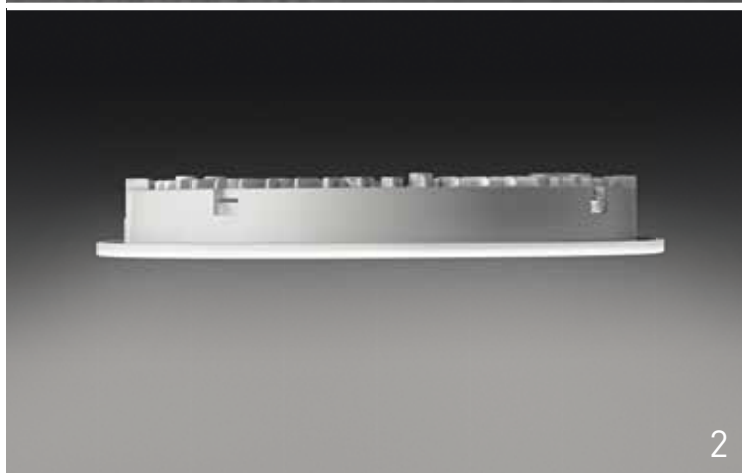
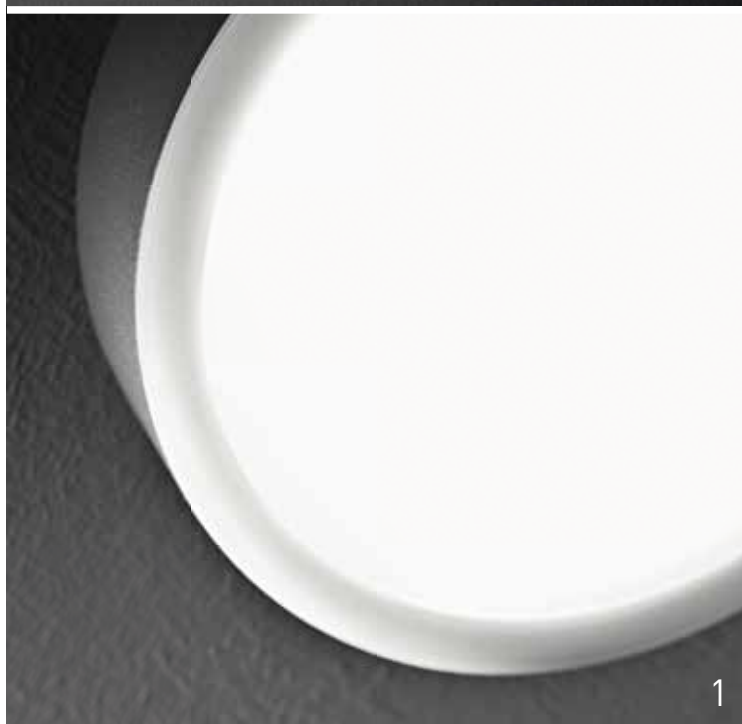
Eensklaps ontsloten zich een veeltal extra mogelijkheden die nooit gerealiseerd hadden kunnen worden met traditionele reflectortechniek:

- minimale inbouwdiepten,
- een bijzonder vlakke opbouwuitvoering,
- lage luminanties, zodat zelfs wandmontage mogelijk is.

Om te komen tot een absoluut gereduceerd design, dat ideaal past in moderne architectuur, ontwikkelden we een opgebouwd optisch systeem dat elke zichtbare voeg in het horizontale vlak elimineert. Om een volmaakt homogeen plafondbeeld te realiseren, kwamen verschillende inbouwdozen voor pleisterwerk in aanmerking. En om ten slotte ook te voldoen aan eisen van normconforme verlichting voor kantooromgevingen, voorzagen we de familie van een tweede, extreem krachtig, optisch systeem... alles samen een uitstraling die enthousiasme opwekt!

UNIFORME VEELZIJDIGHEID

INBOUW, OPBOUW, WAND...
ÉÉN DESIGN



1 Ruime keuze uit producten – voor elke verlichtingssituatie het passende licht

De armaturen zijn verkrijgbaar in twee formaten met twee optische systemen en drie lichtstromen (1.000 lm, 2.000 lm en 3.000 lm). Met een verblindingsbeperking overeenkomstig UGR19 zijn de Inplana en Onplana LED ook geschikt voor de normconforme verlichting van beeldschermwerkplekken. Zo kunnen omvangrijke, individuele verlichtingsconcepten gerealiseerd worden in een uniform design met één enkele armaturenfamilie.

2 Vlak model – voor lage plenums

De extreem vlakke Inplana-downlighter met extern voorschakelapparaat past zelfs in plenums van slechts 35 millimeter hoog. Dat betekent dat hij in nagenoeg elk plafond kan worden ingezet. De opbouwversie Onplana is vlakker dan ooit tevoren met een armatuurhoogte van slechts 60 mm.

3 Strijklicht – perfecte (licht-)sfeer

Door hun speciale constructie ontsluiten de Inplana en Onplana LED mogelijkheden die traditionele reflectordownlighters tot nog toe niet boden. Bij enigszins opgebouwde montage overlapt het optische systeem met de diffusor de armatuurinbouwing, zodat een aangenaam helder plafond ontstaat. Dat levert een uniek resultaat op: een diffuus homogeen licht om plafonds en ruimten attractief in scène te zetten.

4 Nieuwe mogelijkheden – de eerste downlighters voor plafond en wand

De opbouw- en inbouwdownlighters onderscheiden zich door een aangenaam geminimaliseerde luminantie en een homogene, vlakke lichtuitstraling. Daardoor kunnen ze niet alleen tegen het plafond, maar ook tegen de wand gemonteerd worden. Dat schept vele nieuwe mogelijkheden bij de planning en interieurvormgeving.

5 Simpelweg mooi – de flexibele transformatiekunstenaar

Met hun eenvoudige, hoogflexibele design passen de Inplana en Onplana LED-downlighters perfect in elke interieurarchitectuur en vervullen ze elke verlichtingsopgave met bravoure. Voor een bijzonder mooi en gelijkmatig plafondbeeld kan de Inplana LED-downlighter met behulp van verschillende inbouwdozen voor pleisterwerk randloos in het plafond geïntegreerd worden.

TERUG- HOUDENDHEID

GEREDUCEERDE VORM-
GEVING ONDERSTREEPT
LICHT EN ARCHITECTUUR





Elegant tijdloos

Wanneer het erom gaat hoogwaardige architectuur normconform en attractief te verlichten, scoren de Inplana en Onplana downlighters in twee opzichten: met hun homogeen licht en met hun tijdloos, aanpasbaar design.

Lichttechnisch een hoogvlieger

De geringe directe verblinding van de Inplana en Onplana opent nieuwe toepassingsmogelijkheden. Voor de eerste keer is wandmontage met een downlighter mogelijk. Het opgebouwde optisch systeem zorgt bovendien voor een stijlvolle plafondverlichting.

Aanpasbaar design

De armaturen zijn door hun gereduceerde vormgeving uitgesproken aanpasbaar. Bij vlakke plafondinbouw trekt de armatuur zich maximaal terug, zodat de architectuur en het licht een maximaal effect kunnen sorteren.



DUBBEL UNIFORM

TWEE AFSCHERMINGEN,
ÉÉN DESIGN, VEELZIJDIGE
MOGELIJKHEDEN

Optiek met microprisma's voor beeldschermwerkplekken

Dankzij de hoge verblindingsbeperking zijn de downlighters met microprismatische afscherming geschikt voor de normconforme verlichting van beeldschermwerkplekken. De armaturen voldoen bovendien aan de verblindingsbeperking overeenkomstig UGR19 en EN 12464-1.



Opalen afscherming voor algemene toepassingsgebieden

Met een matte afscherming zorgen de downlighters voor een aangename en homogene verlichting in algemene toepassingsgebieden zoals gangen, trappenhuizen en vergaderzalen.

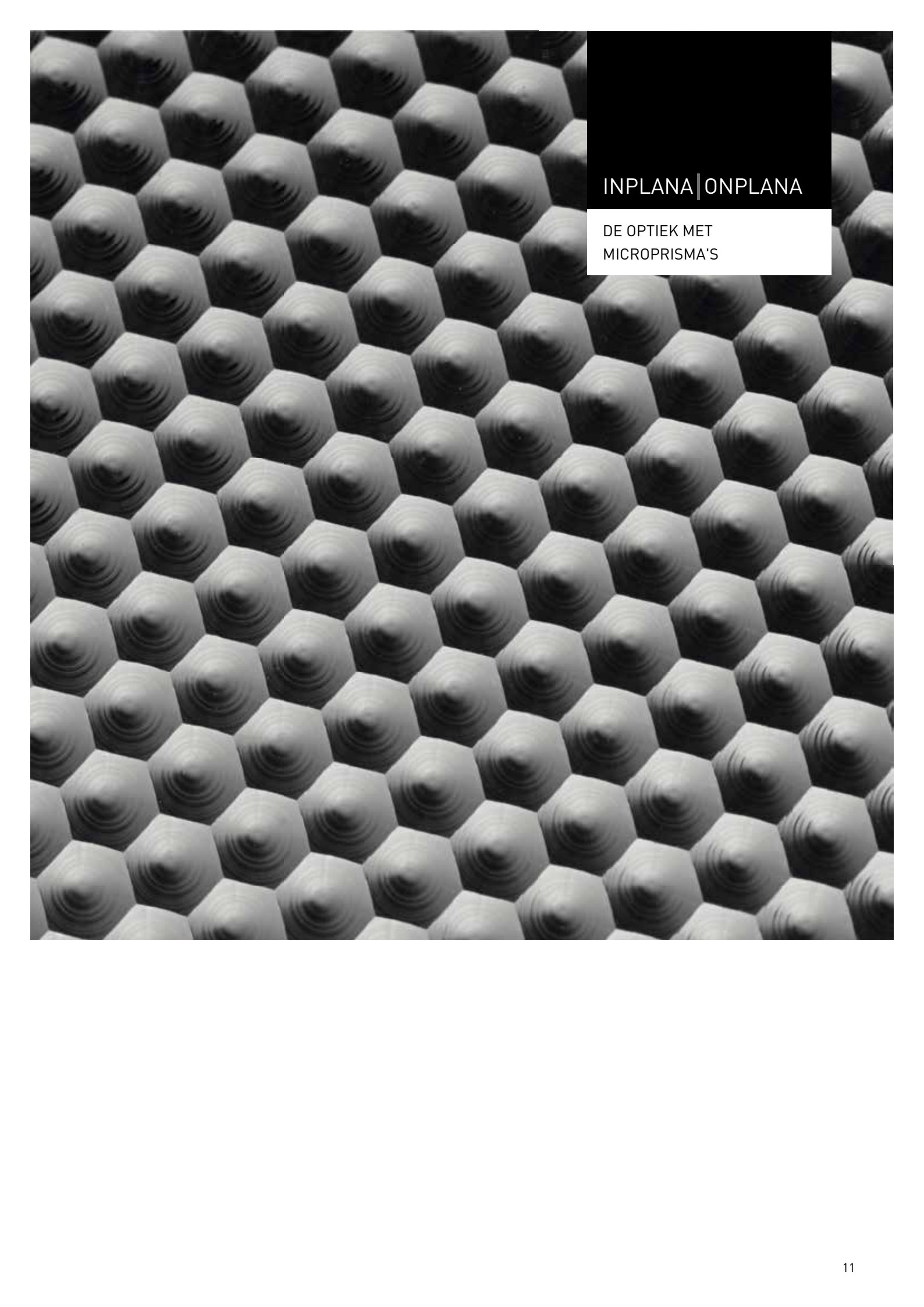


INPLANA | ONPLANA

VOOR ELK WAT WILS

Unieke optiek voor maximaal zichtcomfort

Speciale Inplana en Onplana uitvoeringen bieden optimale afscherming voor normconforme verlichting volgens UGR19 en EN12464-1 – en wel bij een dubbele lichtstroom per vierkante meter in vergelijking met de gebruikelijke armaturen voor de oppervlakteverlichting. Dat is mogelijk door een speciale optiek die een hele reeks van primaire reflectoren combineert met een diffusorschijf en microprismatiek.



INPLANA | ONPLANA

DE OPTIEK MET
MICROPRISMA'S

HET PRODUCT- ASSORTIMENT

EENVOUDIG UITGELEGD

INPLANA C07/C09 OTA...

Inbouwdownlighter voor gezaagde plafondopeningen. Gereedschaploos in te bouwen in het plafond dankzij snelmontageveren. Plafonddikte 10-25 mm. Degradatie van de leds L80, levensduur ≥ 50.000 bedrijfsuren. Armatuurbehuizing uit wit gepoederlakt spuitgietaluminium. Homogeen verlichte diffusor-optieken. Verhoogd lichtcomfort door decoratieve plafondverlichting. Harmonieus lichteffect door gelijkmatig verlichte lichtuitstraalopening. Met overwegend directe lichtuitstraling.

...C07...	Plafondopening $\varnothing$ 215 mm, inbouwdiepte ≥ 36 mm
...C09...	Plafondopening $\varnothing$ 300 mm, inbouwdiepte ≥ 36 mm
...OTA22...	Afdekglas uit translucide PMMA, UGR22
...OTA25...	Afdekglas uit translucide PMMA, UGR25
...1000...	Armatuurlichtstroom ~ 1.000 lm
...2000...	Armatuurlichtstroom ~ 2.000 lm
...3000...	Armatuurlichtstroom ~ 3.000 lm
...830...	Kleurweergave-index $R_a > 80$, kleurtemperatuur 3.000 K
...840...	Kleurweergave-index $R_a > 80$, kleurtemperatuur 4.000 K
...ET...	Met extern voorschakelapparaat, schakelbaar
...ETDD...	Met extern voorschakelapparaat, digitaal dimbaar (DALI)

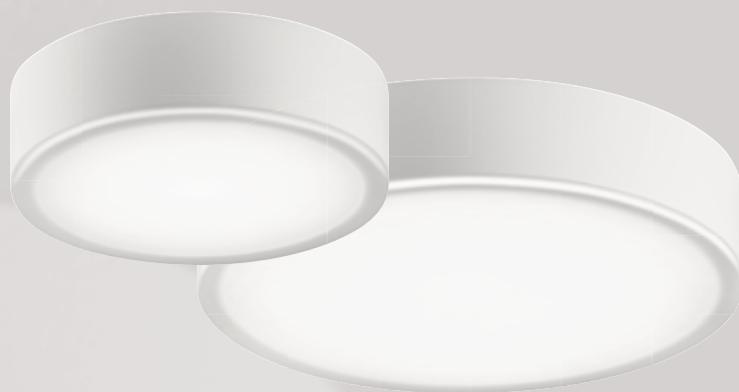
Bestelvoorbeeld: Inplana C07 OTA22 1000-840 ET 01

INPLANA C07/C09 CDP...

Inbouwdownlighter voor gezaagde plafondopeningen. Gereedschaploos in te bouwen in het plafond dankzij snelmontageveren. Plafonddikte 10-25 mm. Degradatie van de leds L80, levensduur ≥ 50.000 bedrijfsuren. Armatuurbehuizing uit wit gepoederlakt spuitgietaluminium. Homogeen verlichte diffusor-optieken. Verhoogd lichtcomfort door decoratieve plafondverlichting. Harmonieus lichteffect door gelijkmatig verlichte lichtuitstraalopening. Met overwegend directe lichtuitstraling.

...C07...	Plafondopening $\varnothing$ 215 mm, inbouwdiepte ≥ 36 mm
...C09...	Plafondopening $\varnothing$ 300 mm, inbouwdiepte ≥ 36 mm
...CDP19...	Met primaire reflector en hoogefficiënte optiek met microprisma's CDP Beperking van de directe verblinding overeenkomstig UGR ≤ 19 Geschikt voor beeldschermwerk overeenkomstig EN 12464-1
...1000...	Armatuurlichtstroom ~ 1.000 lm
...2000...	Armatuurlichtstroom ~ 2.000 lm
...830...	Kleurweergave-index $R_a > 80$, kleurtemperatuur 3.000 K
...840...	Kleurweergave-index $R_a > 80$, kleurtemperatuur 4.000 K
...ET...	Met extern voorschakelapparaat, schakelbaar
...ETDD...	Met extern voorschakelapparaat, digitaal dimbaar (DALI)

Bestelvoorbeeld: Inplana C09 CDP19 2000-830 ETDD 01

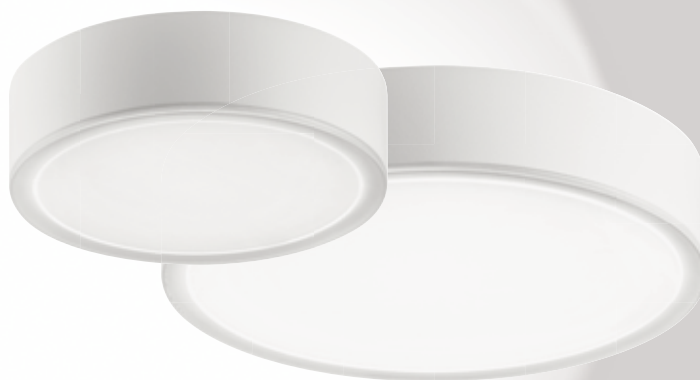


ONPLANA D07/D09 OTA...

Opbouwdownlighter voor wand- en plafondmontage. Degradatie van de leds L80, levensduur ≥ 50.000 bedrijfsuren. Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Homogeen verlichte diffusor-optieken. Verhoogd lichtcomfort door decoratieve plafondverlichting. Harmonieus lichteffect door gelijkmatig verlichte lichtuitstraalopening. Met overwegend directe lichtuitstraling.

...D07...	Armatuurdiameter $\varnothing$ 234 mm, armatuurhoogte 60 mm
...D09...	Armatuurdiameter $\varnothing$ 316 mm, armatuurhoogte 60 mm
...OTA22...	Afdekglas uit translucide PMMA, UGR22
...OTA25...	Afdekglas uit translucide PMMA, UGR25
...1000...	Armatuurlichtstroom ~ 1.000 lm
...2000...	Armatuurlichtstroom ~ 2.000 lm
...3000...	Armatuurlichtstroom ~ 3.000 lm
...830...	Kleurweergave-index $R_a > 80$, kleurtemperatuur 3.000 K
...840...	Kleurweergave-index $R_a > 80$, kleurtemperatuur 4.000 K
...ET...	Met extern voorschakelapparaat, schakelbaar
...ETDD...	Met extern voorschakelapparaat, digitaal dimbaar (DALI)
...01...	Kleur structuurlak wit
...26...	Kleur structuurlak antraciet

Bestelvoorbeeld: Onplana D07 OTA22 1000-840 ET 01



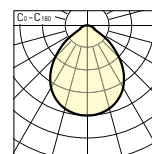
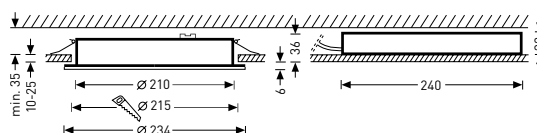
ONPLANA D07/D09 CDP...

Opbouwdownlighter voor wand- en plafondmontage. Degradatie van de leds L80, levensduur ≥ 50.000 bedrijfsuren. Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Homogeen verlichte diffusor-optieken. Verhoogd lichtcomfort door decoratieve plafondverlichting. Harmonieus lichteffect door gelijkmatig verlichte lichtuitstraalopening. Met overwegend directe lichtuitstraling.

...D07...	Armatuurdiameter $\varnothing$ 234 mm, armatuurhoogte 60 mm
...D09...	Armatuurdiameter $\varnothing$ 316 mm, armatuurhoogte 60 mm
...CDP19...	Met primaire reflector en hoogefficiënte optiek met microprisma's CDP Beperking van de directe verblinding overeenkomstig $UGR \leq 19$ Geschikt voor beeldschermwerk overeenkomstig EN 12464-1
...1000...	Armatuurlichtstroom ~ 1.000 lm
...2000...	Armatuurlichtstroom ~ 2.000 lm
...830...	Kleurweergave-index $R_a > 80$, kleurtemperatuur 3.000 K
...840...	Kleurweergave-index $R_a > 80$, kleurtemperatuur 4.000 K
...ET...	Met extern voorschakelapparaat, schakelbaar
...ETDD...	Met extern voorschakelapparaat, digitaal dimbaar (DALI)
...01...	Kleur structuurlak wit
...26...	Kleur structuurlak antraciet

Bestelvoorbeeld: Onplana D09 CDP19 2000-830 ETDD 26

Inplana – vlakke inbouwdownlighters met optiek met microprisma's, model ...C07...

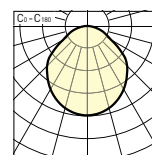
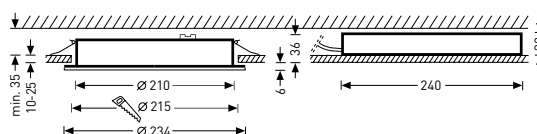


IP20/IP54 aan de zijde van de ruimte

Referentie	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
• Inplana C07 CDP19 1000-830...01	64 549...	...51	...40	1.000 lm	A++/A+/A	9,5	1,3
Inplana C07 CDP19 1000-840...01	64 548...	...51	...40	1.100 lm	A++/A+/A	9,5	1,3

• IK02/0,2 J 650° C

Inplana – vlakke inbouwdownlighters met matglanzende optiek, model ...C07...

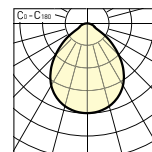
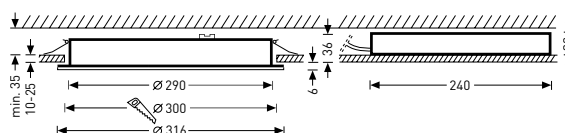


IP20/IP54 aan de zijde van de ruimte

Referentie	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
• Inplana C07 OTA22 1000-830...01	64 547...	...51	...40	1.200 lm	A++/A+/A	9,5	1,3
Inplana C07 OTA22 1000-840...01	64 546...	...51	...40	1.200 lm	A++/A+/A	9,5	1,3
Inplana C07 OTA25 2000-830...01	64 551...	...51	...40	1.900 lm	A++/A+/A	15	1,3
Inplana C07 OTA25 2000-840...01	64 550...	...51	...40	2.000 lm	A++/A+/A	15	1,3

• IK02/0,2 J 650° C

Inplana – vlakke inbouwdownlighters met optiek met microprisma's, model ...C09...

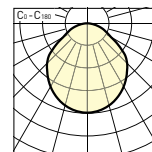
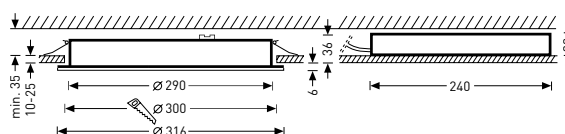


IP20/IP54 aan de zijde van de ruimte

Referentie	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
Inplana C09 CDP19 2000-830...01	64 555...	...51	...40	1.700 lm	A++/A+/A	18	1,7
Inplana C09 CDP19 2000-840...01	64 554...	...51	...40	1.800 lm	A++/A+/A	18	1,7

• IK02/0,2 J 650° C

Inplana – vlakke inbouwdownlighters met matglanzende optiek, model ...C09...

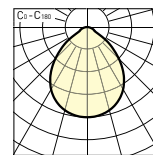
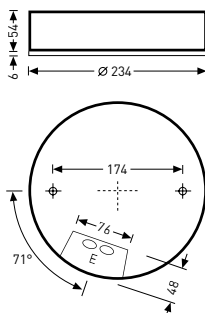


IP20/IP54 aan de zijde van de ruimte

Referentie	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
Inplana C09 OTA22 2000-830...01	64 553...	...51	...40	1.900 lm	A++/A+/A	18	1,7
Inplana C09 OTA22 2000-840...01	64 552...	...51	...40	2.000 lm	A++/A+/A	18	1,7
Inplana C09 OTA25 3000-830...01	64 557...	...51	...40	3.000 lm	A++/A+/A	28	1,7
Inplana C09 OTA25 3000-840...01	64 556...	...51	...40	3.100 lm	A++/A+/A	28	1,7

• IK02/0,2 J 650° C

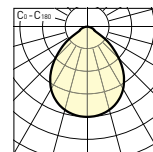
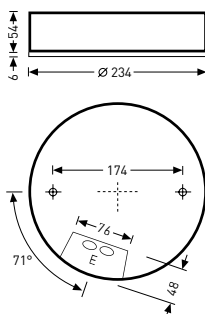
Onplana – opbouwdownlighters met optiek met microprisma's, model ...D07..., structuurlak wit



Referentie	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
• Onplana D07 CDP19 1000-830...01	64 575...	...51	...40	1.100 lm	A++/A+/A	10	1,9
Onplana D07 CDP19 1000-840...01	64 573...	...51	...40	1.100 lm	A++/A+/A	10	1,9

• IK02/0,2 J 650° C

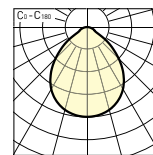
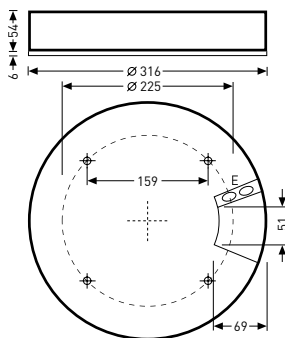
Onplana – opbouwdownlighters met optiek met microprisma's, model ...D07..., structuurlak antraciet



Referentie	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
• Onplana D07 CDP19 1000-830...26	64 576...	...51	...40	1.100 lm	A++/A+/A	10	1,9
Onplana D07 CDP19 1000-840...26	64 574...	...51	...40	1.100 lm	A++/A+/A	10	1,9

• IK02/0,2 J 650° C

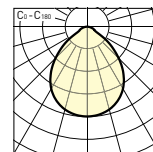
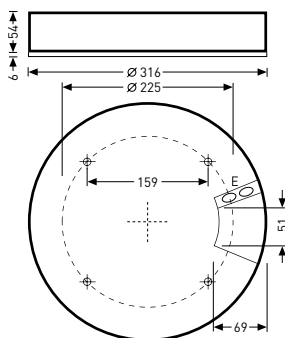
Onplana – opbouwdownlighters met optiek met microprisma's, model ...D09..., structuurlak wit



Referentie	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
• Onplana D09 CDP19 2000-830...01	64 587...	...51	...40	1.700 lm	A++/A+/A	18	2,7
Onplana D09 CDP19 2000-840...01	64 585...	...51	...40	1.800 lm	A++/A+/A	18	2,7

• IK02/0,2 J 650° C

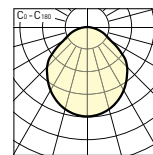
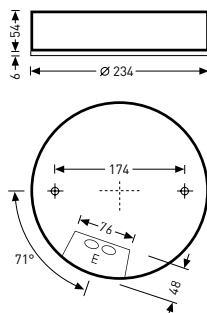
Onplana – opbouwdownlighters met optiek met microprisma's, model ...D09..., structuurlak antraciet



Referentie	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
• Onplana D09 CDP19 2000-830...26	64 588...	...51	...40	1.700 lm	A++/A+/A	18	2,7
Onplana D09 CDP19 2000-840...26	64 586...	...51	...40	1.800 lm	A++/A+/A	18	2,7

• IK02/0,2 J 650° C

Onplana – opbouwdownlighters met matglanzende optiek, model ...D07..., structuurlak wit

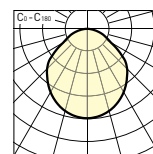
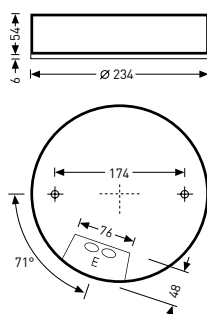


IP40

Referentie	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
• Onplana D07 OTA22 1000-830...01	64 571...	...51	...40	1.200 lm	A++/A+/A	9,5	1,9
Onplana D07 OTA22 1000-840...01	64 569...	...51	...40	1.300 lm	A++/A+/A	9,5	1,9
Onplana D07 OTA25 2000-830...01	64 579...	...51	...40	2.000 lm	A++/A+/A	16	1,9
Onplana D07 OTA25 2000-840...01	64 577...	...51	...40	2.100 lm	A++/A+/A	16	1,9

• IK02/0,2 J 650° C

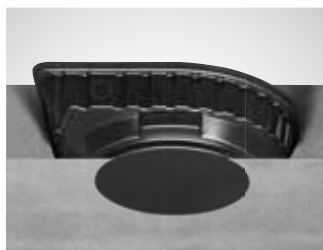
Onplana – opbouwdownlighters met matglanzende optiek, model ...D07..., structuurlak antraciet



IP40

Referentie	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
• Onplana D07 OTA22 1000-830...26	64 572...	...51	...40	1.200 lm	A++/A+/A	9,5	1,9
Onplana D07 OTA22 1000-840...26	64 570...	...51	...40	1.300 lm	A++/A+/A	9,5	1,9
Onplana D07 OTA25 2000-830...26	64 580...	...51	...40	2.000 lm	A++/A+/A	16	1,9
Onplana D07 OTA25 2000-840...26	64 578...	...51	...40	2.100 lm	A++/A+/A	16	1,9

• IK02/0,2 J 650° C



Beschrijving

Referentie	TOC	Beschrijving
Inplana C07 BE	64 560 00	Instortkast voor Inplana C07
Inplana C09 BE	64 565 00	Instortkast voor Inplana C09



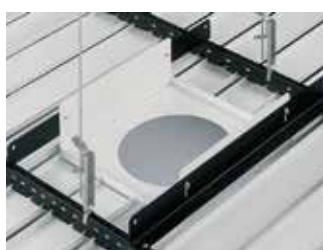
Montageplaten 600/625

Referentie	TOC	Beschrijving
Inplana C07 MP 600	64 562 00	Montageplaat module 600 voor Inplana C07
Inplana C09 MP 600	64 567 00	Montageplaat module 600 voor Inplana C09
Inplana C07 MP 625	64 563 00	Montageplaat module 625 voor Inplana C07
Inplana C09 MP 625	64 568 00	Montageplaat module 625 voor Inplana C09



Toebehoren voor inbouw in pleisterwerk

Referentie	TOC	Beschrijving
Inplana C07 ZPF-T	64 558 00	Inbouwdoos voor pleisterwerk voor Inplana C07
Inplana C07 ZPF-T WR	64 559 00	Inbouwdoos voor pleisterwerk met witte reflector voor Inplana C07
Inplana C09 ZPF-T	64 564 00	Inbouwdoos voor pleisterwerk voor Inplana C09



Montageplaten 300/400

Referentie	TOC	Beschrijving
Inplana C07 MP 300	64 561 00	Montageplaat (300 mm) voor lamellenplafonds voor Inplana C07
Inplana C09 MP 400	64 566 00	Montageplaat (400 mm) voor lamellenplafonds voor Inplana C09



Toebehorenset voor beschermklasse IP54

Referentie	TOC	Beschrijving
Onplana D07 ZIP54 01	69 756 00	Toebehorenset voor beschermklasse IP54 bij plafondopbouw. Speciaal voor armaturen van de serie Onplana D07.
Onplana D09 ZIP54 01	69 757 00	Toebehorenset voor beschermklasse IP54 bij plafondopbouw. Speciaal voor armaturen van de serie Onplana D09.



Draadophanging

Referentie	TOC	Beschrijving
Onplana D07 ZS 3075/2000 01	68 216 00	3-punts draadophanging, voedingsleiding 3 x 0,75 mm² en plafondaan-sluitdoos wit voor afhanghoogten tot 2,0 m voor Onplana D07
Onplana D07 ZS 5075/2000 01	68 217 00	3-punts draadophanging, voedingsleiding 5 x 0,75 mm² en plafondaan-sluitdoos wit voor afhanghoogten tot 2,0 m voor Onplana D07
Onplana D09 ZS 3075/2000 01	68 218 00	3-punts draadophanging, voedingsleiding 3 x 0,75 mm² en plafondaan-sluitdoos wit voor afhanghoogten tot 2,0 m voor Onplana D09
Onplana D09 ZS 5075/2000 01	68 219 00	3-punts draadophanging, voedingsleiding 5 x 0,75 mm² en plafondaan-sluitdoos wit voor afhanghoogten tot 2,0 m voor Onplana D09

TRILUX BENELUX

België

TRILUX BENELUX B.V.B.A.

Generaal de Wittelaan 9/18
(1st floor)
B-2800 Mechelen
Tel. +32 (0) 15.40 90 10
Fax +32 (0) 15.20 86 24
info.be@trilux.com · www.trilux.com

Agence

TRILUX

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

Nederland

TRILUX BENELUX C.V.

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

