

SALED

INDO

fresh thinking
trusted technology



LED RETROFIT

INDO LED PLAATOPLOSSINGEN

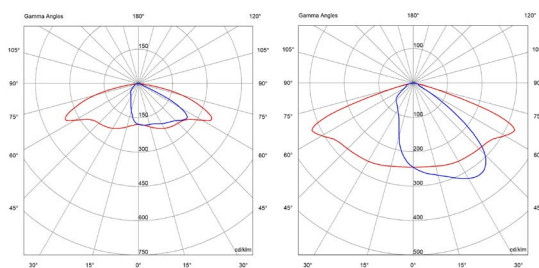


**Indo Lighting en de fabricage van dit product
is officieel ISO 9001:2015 gecertificeerd*

INDO LED PLAATOPLOSSINGEN

Fotometrie

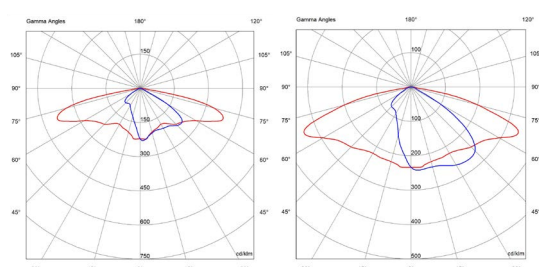
Voorbeelden van wegen



NAVIGATOR M00

NAVIGATOR M10

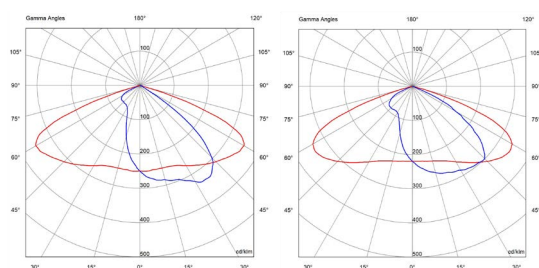
Voorbeelden van woonwijken



NAVIGATOR P00

NAVIGATOR P05

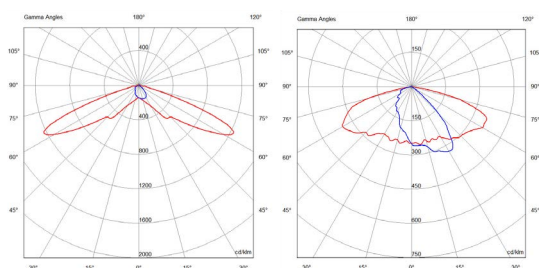
Voorbeelden van openbare ruimtes



CHROMA DR1

CHROMA DR5

Voorbeelden van voetpaden



OPUS SWA

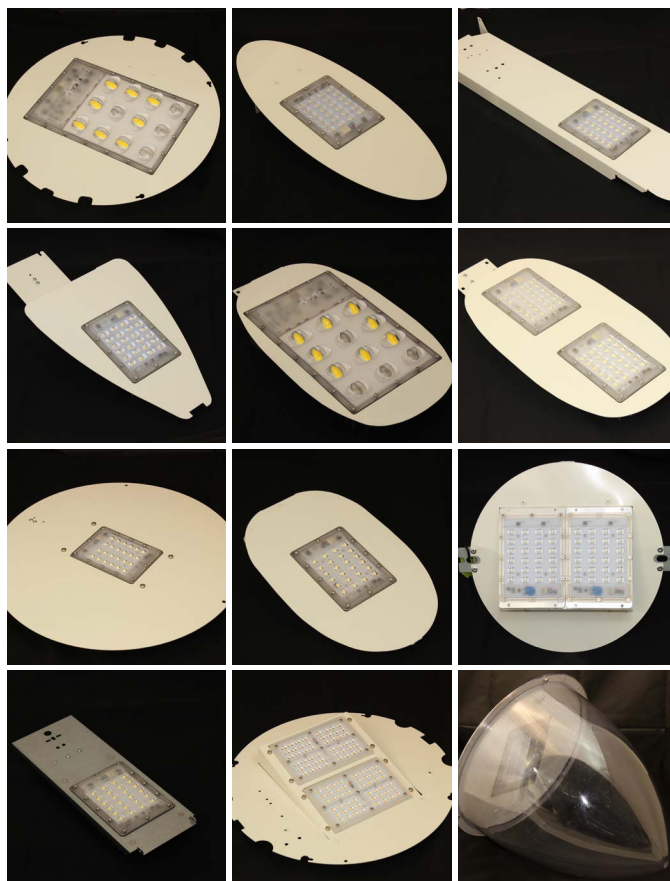
OPUS 1C

Product overzicht

INDO loopt voorop met haar indrukwekkende reeks LED plaatoplossingen voorzien van revolutionaire Direct Drive® technologie. Deze LED plaatoplossingen zijn verkrijgbaar in groot aantal verschillende lumenoutputs, kleuren en optieken. Daarnaast zijn de plaatoplossingen zeer kosteneffectief en eenvoudig te monteren. De geavanceerde technologische functies zorgen voor een uitzonderlijke energiebesparing en betrouwbaarheid evenals aanzienlijk lagere onderhoudskosten.

De plaatoplossingen van INDO bestaan uit één op zich zelf staande unit met IP66 classificatie en geen LED driver! De LED plaatoplossingen van INDO zijn ontworpen voor de langer termijn en met maximale betrouwbaarheid. Onderdelen onderhevig aan slijtage zijn verwijderd wat de onderhoudskosten enorm verlaagd.

De INDO LED plaatsoplossingen zijn verkrijgbaar met verschillende modules waaronder Opus; geweldig voor voetpaden en toepassingen met lager vermogen, Navigator; met geavanceerde LED technologie voor verbeterde efficiëntie, optische controle en veerkracht in het middenvermogen en Chroma; voor gevoelige projecten waarbij kleurweergave met hoge kwaliteit en diffuus licht prioriteit hebben..



SPECIFICATIES

Productspecificaties

Model	Neem contact op met Saled
Wattage	10W tot 143W
Lumen Output (4000K)	1,067 Lm tot 20,000 Lm
Kleurtemperatuur	Vanaf 2200K tot 5000K
Opties	CLO, DALI
Dimbaar	Vooraf ingesteld 50% Vooraf ingesteld 75% Andere programma's op aanvraag
Lens	Opus 1C, SW, TSW, SWA, SWB, A1, A2, A3 Navigator M00-M10 Chroma DR1-DR5

Meer weten over een specifieke INDO LED plaatoplossing? Neem contact op met een accountmanager van Saled.

Kenmerken

Direct Drive [®]	Ja
Verlichtingsklassen	P1-P6 M2-M5, C3-C5
Glare Control	Classificatie tot en met G4
Vervanger voor o.a.	Tot 250W SON
Dimming Range (DALI)	100% terug tot 10%
CLO	Ja
Betrouwbaarheid	Minder dan 0.85 uitval op 1.000.000 branduren
Materialen	Aluminium, verzinkt staal

Fysieke eigenschappen

IK waarde	IK08
IP	IP66
Luchtweerstand	N.v.t.
Afmetingen	Per model verschillend
Gewicht	tot 4kg
Werktemperatuur	-40°C tot +25°C

LED's

Risicogroep	RG1
LED module	Opus, Navigator of Chroma
Efficiëntie	Tot 174 lm/W
L/B waarde	L80B10
Levensduur	140,000 branduren
RA waarde	>70
Direct Drive [®] stroom	Van 67.5 mA tot 450 mA
SP Ratio (4000K)	Tot 1.7

Elektriciteit

Voltage	195-265 V @50/60Hz
Frequentie	100 Hz
Powerfactor	> 0.95
Soft Start	Ja
CMS compatibel	Ja
Overspanningsbeveiliging	2kV DM, 4kV CM / 20kV DM, 20kV CM (Module afhankelijk)

Installatie

Montagemogelijkheden	N.v.t.
Montagehoogte	Per lataarn verschillend
Geïntegreerde fotocel	Ja
Louvre	Per lataarn verschillend
Toekomstbestendigheid	Upgradebare modules