



VERLICHTINGSARMATUREN

Technische fiche

Enabling innovation
through clean environments

INHOUDSTAFEL.

Introductie cleanroom & lab products.....	3
Toepassingen en voordelen.....	4
Exploded view	5
Kenmerken	6
Technische details.....	7



INTRODUCTIE CLEANROOM & LABS PRODUCTS.

Flexibiliteit als nieuwe standaard

Bij Group Jansen geloven we dat een cleanroom meer moet doen dan enkel voldoen aan een norm. Ze moet uiteraard van topkwaliteit zijn, maar ook kunnen meegroeien met jouw ambities.

Onze modulaire cleanrooms en laboproducten zijn vanuit die visie ontworpen, gebaseerd op de kennis uit onze eigen cleanroomprojecten én de ervaring van klanten die voortdurend evolueren. Een cleanroom gebouwd met modulaire topproducten is flexibel aanpasbaar, duurzamer, sneller te realiseren en goedkoper te onderhouden. Bovendien kunnen shutdown-tijden aanzienlijk worden ingekort, omdat technische aanpassingen vaak van buitenaf uitgevoerd kunnen worden.

We produceren in België en leveren wereldwijd, zodat je overal dezelfde hoge standaard kan garanderen. Onze oplossingen zijn klaar om mee te groeien met jouw ambitie, wetenschap, productie en toekomst.

Van farma tot gezondheidszorg, van onderzoekscentra tot hightech productie, wij vertalen complexe eisen naar zuivere, gecertificeerde en toekomstbestendige omgevingen. Eén partner. Eén standaard. Overal.

Welkom in een nieuwe kijk op cleanroom engineering.



J'CLEAN VERLICHTINGSARMATUREN.

Toepassingen

Jansen Products verlichtingsarmaturen bieden een betrouwbare en efficiënte verlichtingsoplossing voor kritische omgevingen. Ze zijn specifiek ontworpen om te voldoen aan de strengste eisen van cleanrooms en laboratoria, in overeenstemming met ISO 14644 en de geldende richtlijnen voor Good Manufacturing Practice (GMP). Hierdoor garanderen ze optimale prestaties, hygiëne en veiligheid in omgevingen waar precisie en controle essentieel zijn.

Armatuur en voordelen

Het betreft een inbouw LED-paneel, geschikt voor plafonds met een dikte van 80 tot 160 mm (50 mm op aanvraag). De behuizing is vervaardigd uit gecoat staal en afgewerkt met een 4 mm geharde glasplaat, die via een volledig ondoordringbare verbinding is bevestigd. Hierdoor wordt een beschermingsgraad van IP65 (onderzijde) gegarandeerd, wat het armatuur bijzonder geschikt maakt voor gecontroleerde en veeleisende omgevingen.

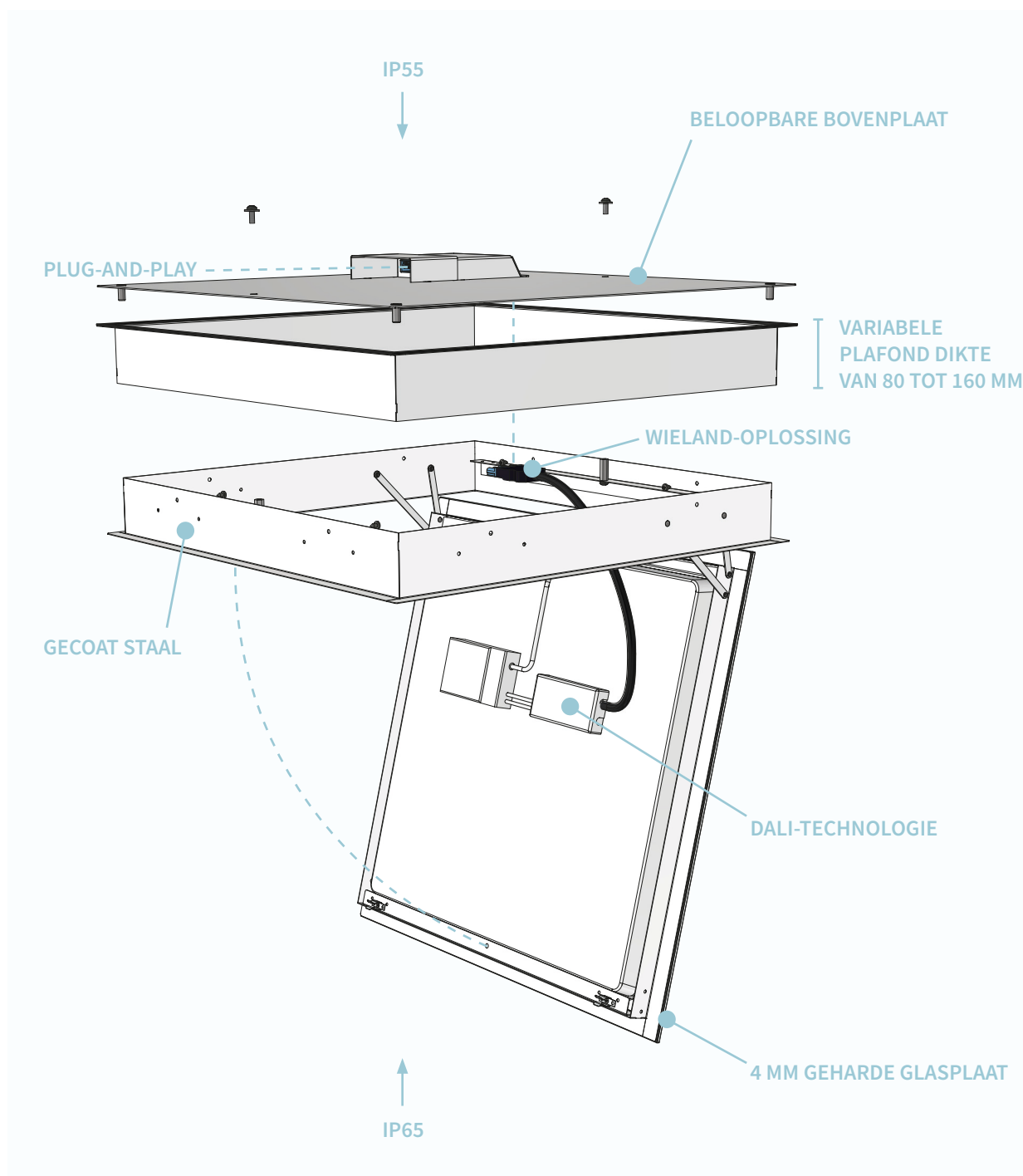
Onderhoud is mogelijk langs de boven- en onderzijde, wat flexibiliteit biedt tijdens de het gebruik. Het armatuur is standaard uitgerust met een beloopbare bovenplaat, en kan tevens ingezet worden als doorgangs- of inspectieluik.

Er wordt gebruikgemaakt van een backlit LED-paneel dat zorgt voor een optimale lichtopbrengst, al dan niet voorzien van geïntegreerde DALI-technologie, hierdoor dimmen de panelen automatisch voor optimale lichtomstandigheden en energiebesparing, afhankelijk van de keuze van de klant.

Voor de aansluiting van het LED-paneel wordt gebruikgemaakt van een Wieland-oplossing, die een efficiënt plug-and-play systeem mogelijk maakt. Optioneel kan het armatuur worden uitgerust met een noodbatterij met een autonomie van 3 uur.

CLEANROOM VERLICHTINGSARMATUREN.

Exploded view



OPTIONEEL: NOODBATTERIJ

CLEANROOM VERLICHTINGSARMATUREN.

Kenmerken

Standaard configuratie

Verkrijgbare maatvoering	600x600 mm 300x600 mm 300x1200 mm
Montagewijze	Plafondinbouw voor plafonddiktes 80 tot 160 mm (andere plafonddiktes op aanvraag)
Materiaal behuizing	Wit gepoederlakt staal
Materiaal afdekking onderzijde	4 mm gehard glas
Beschermingsgraad	IP65 onderzijde IP55 bovenzijde (stof en waterdicht) IK07
Toegankelijkheid	Langs onder- of bovenzijde Standaard beloopbare bovenplaat
Lichtbron	LED paneel (vervangbaar)
Power	Instelbaar 21W - 40W (DIP switch)
CRI	> 80
Kleurtemperatuur	Instelbaar 3000K, 4000K, 5000K (CCT-switch)
Powerfactor	0.9
Lumen/W	140 Lm/W
UGR	< 19
Levensduur	50.000 branduren L80B20 @25°C
Sturing lichtmanagement	ON/OFF - Dali

Opties

Noodmodule

3h (bij stroomuitval)

Dali

ON/OFF is standaard,
Dali is optioneel (dimbaar, aansluiting
op BMS-systeem vereist)

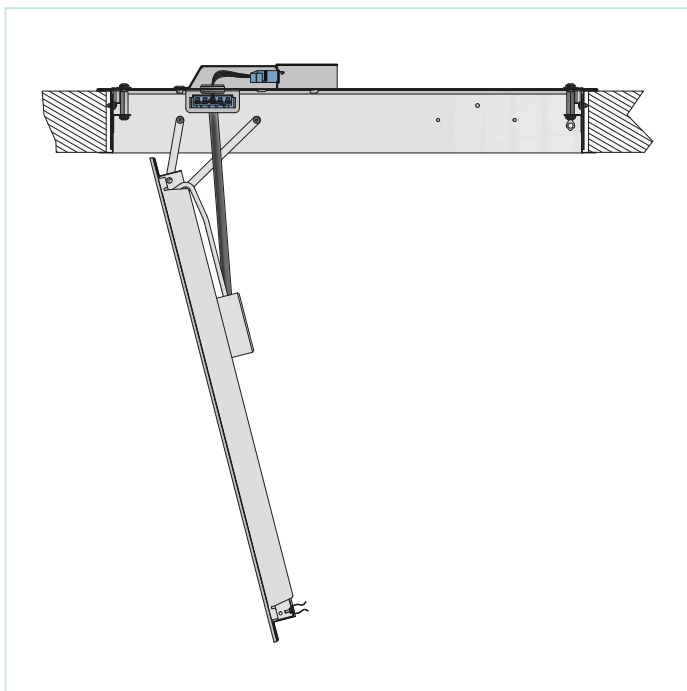
Wieland

Wieland 5 polige stekker
incl. 1m kabel (plug and play,
veel snellere integratie)

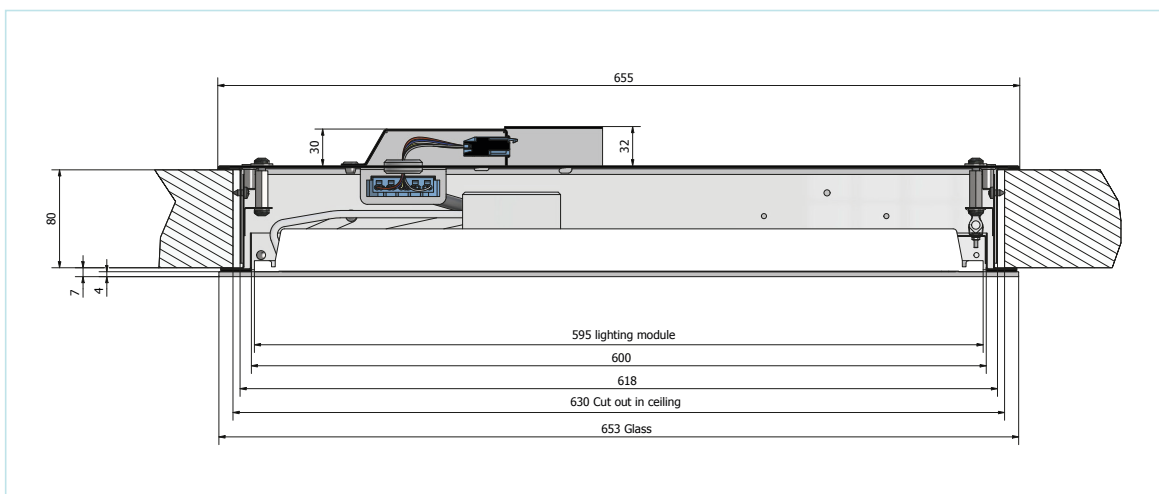
CLEANROOM VERLICHTINGSARMATUREN.

Technische details

Open



Gesloten





WWW.GROUPJANSEN.COM



CLEANROOMS-LABS@GROUPJANSEN.COM



+32 11 79 92 00

Version 1.0 | September 2025

© 2025 Group Jansen - Alle vermelde handelsbenamingen & -merken zijn eigendom van Group Jansen. Alle rechten voorbehouden. Dit document geeft u een overzicht van de belangrijkste kenmerken van het product. Foto's zijn ter illustratie en kunnen afwijken van het gefabriceerde product. De opgenomen informatie is niet exhaustief. Extra informatie over gebruik en toepassing gelet op uw specifieke behoeften wordt u op eenvoudig verzoek overgemaakt. De inhoud van dit document is geen commercieel aanbod en maakt geen deel uit van enige offerte of overeenkomst.