

**Project –** Vega, Kingsway Hove  
**Main Contractor –** Denne Construction  
**Photography –** Stig Evans

**Glass –** SP26 Cast Wired  
**Light –** EL White & Blue Gels  
**Inverter –** 12KND, 2200NB, 600N  
**Control –** Kinetic Lighting System



lumaglas<sup>TM</sup>



**Pour de plus amples informations,  
veuillez nous contacter :**

Tel: +44 (0) 14 16 13 60 60

Mob: +44 (0) 78 25 27 66 87

Email: [robert@lumaglass.co.uk](mailto:robert@lumaglass.co.uk)

Qu'est-ce que le vitrage lumineux à profil en U ?

Lumaglass™ est un verre coulé alcalin en forme de U avec un éclairage intégré. Il vous permet de créer des cloisons ou des façades translucides et lumineuses sans interruptions. Ce verre indépendant propose un large choix de solutions en termes de performances, de configurations et de couleurs.

Où puis-je utiliser Lumaglass™ ?

La simplicité et la polyvalence inhérentes à Lumaglass™ permettent au concepteur de créer des effets architecturaux enthousiasmants, en faisant un usage inventif de cloisons lumineuses intérieures, de revêtements ou de superbes façades extérieures.

Comment fonctionne l'éclairage ?

Le choix est proposé entre les rubans lumineux électroluminescents (EL), la technologie d'éclairage la plus économe en énergie, fine et durable au monde, ou les dernières technologies LED, qui proposent une palette plus large de couleurs pour répondre à la plupart des besoins.

Quels sont les avantages ?

- Processus de conception pratique : simple, Lumaglass™ est extrêmement polyvalent et propose plusieurs types de verres et finitions de surface.

- Permet de réaliser de grandes surfaces vitrées, planes ou incurvées jusqu'à 7 mètres de haut.

- Cloisons ou revêtements intérieurs dans un bureau, un espace de travail ou un logement permettant une excellente transmission de la lumière tout en préservant l'intimité.

- Facilité et rapidité d'installation.

- Disponible avec régulation solaire ou faible émissivité pour augmenter l'efficacité énergétique des bâtiments.

- La réduction de la structure visible assure des vitrages ininterrompus et une remarquable luminosité.

- Gamme de couleurs : l'éclairage LED produit des lumières blanches éclatantes et permet de contrôler le changement de couleur.

- Respect de l'environnement : l'éclairage électroluminescent ne génère ni éblouissement, ni pollution lumineuse.

- Peu ou pas de maintenance : les éclairages Lumaglass™ présentent de longs cycles de vie.

Dans quelles tailles Lumaglass™ existe-t-il ?

Des longueurs jusqu'à 7 mètres sont disponibles. La largeur standard est de 262 mm avec des brides de 60 mm de profondeur. Des largeurs de 232 mm et 331 mm sont également disponibles et peuvent être combinées.

Quelles sont les propriétés acoustiques ?

Dans une configuration à double vitrage, il est possible d'atteindre un niveau de 42 dB adapté à la séparation de salles de réunion ou de conférence.

Quelles sont les propriétés isolantes ?

Des coefficients de transfert thermique de 1,8 W/m<sup>2</sup>K peuvent être obtenus en incorporant un revêtement de surface appliqué à la surface intérieure de la rainure du verre.

Des coefficients de transfert thermique de 1,4 W/m<sup>2</sup>K peuvent être obtenus en incorporant un matériau d'isolation en fibre de verre

blanche translucide qui comble le vide de la rainure.

Quel est le rayon minimal des installations incurvées ?

Rayon de 1,45 m pour les configurations à simple vitrage et de 2,00 m pour les configurations à double vitrage.

Lumaglass™ peut-il être découpé pour s'adapter à une pente ?

Pour les systèmes installés verticalement, nous pouvons découper le verre suivant un angle et installer sur un angle à la base, au sommet ou les deux.

Comment est installé Lumaglass™ ?

Nous demandons une ouverture préparée structurellement pour fixer solidement le cadre périmétrique en aluminium.

Comment contrôler Lumaglass™ ?

Il existe de nombreuses possibilités, telles qu'un interrupteur, une minuterie, un interrupteur solaire, un gradateur à commande murale ou télécommandé ou un contrôleur programmable DMX / DALI.

Nous proposons un service complet de conception, de fourniture et d'installation, ainsi qu'une assistance après-vente. Pour de plus amples informations, veuillez nous contacter :

Tel: +44 (0) 14 16 13 60 60  
Mob: +44 (0) 78 25 27 66 87  
Email: robert@lumaglass.co.uk  
www.lumaglass.co.uk



Cast Unwired

Also Available as 8 and 16 wired and Toughened



Clear Unwired

Also Available as 8 and 16 wired and Toughened



Cast Unwired

Low Iron

Also Available as 8 wired and Toughened



Wave Unwired



Macro Unwired



Slim Line Unwired



Amethyst wired



Cast Unwired Sandblasted

Also Available as 8 and 16 wired and Toughened



Clear Unwired Sandblasted

Also Available as 8 and 16 wired and Toughened



Cast Unwired Low Iron Sandblasted

Also Available as 8 wired and Toughened



Wave Unwired Sandblasted



Macro Unwired Sandblasted



Slim Line Unwired Sandblasted



Amethyst Unwired



**Project –**  
**Main Contractor –**  
**Photography –**

Connaught Place  
BWI  
Simon Warren

**Glass –** (K25/60/7) SP26 Cast Wired S/B  
Low Iron  
**Light –** Cool White LED 6,000K  
**PSU –** Meanwell 240w

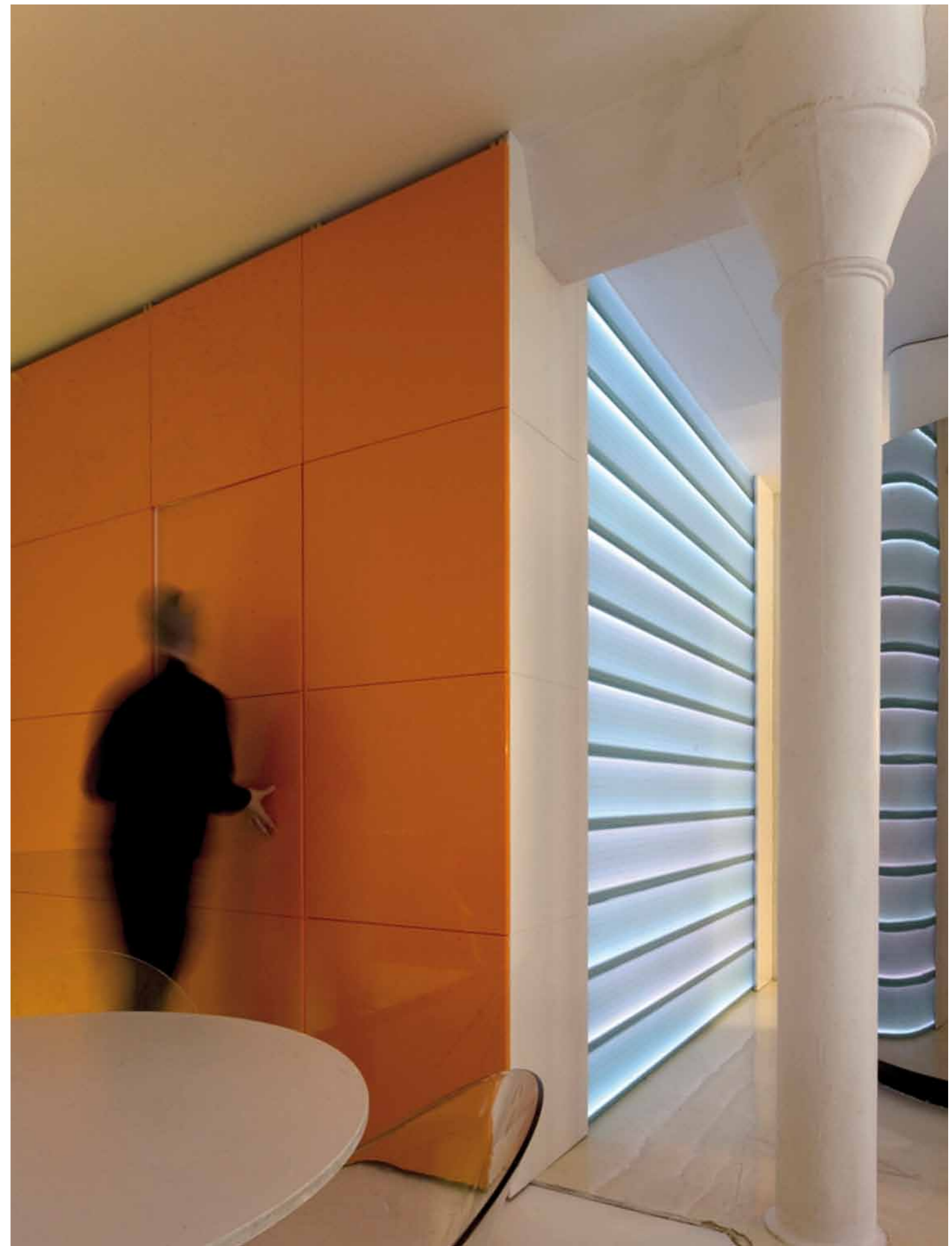


**Project –** Iomart, London  
**Photography –** Simon Warren

**Glass –** (K25/60/7) SP26 Cast Wired S/B  
**Light –** Colour Changing LED  
**Control –** Wall Mounted Controller



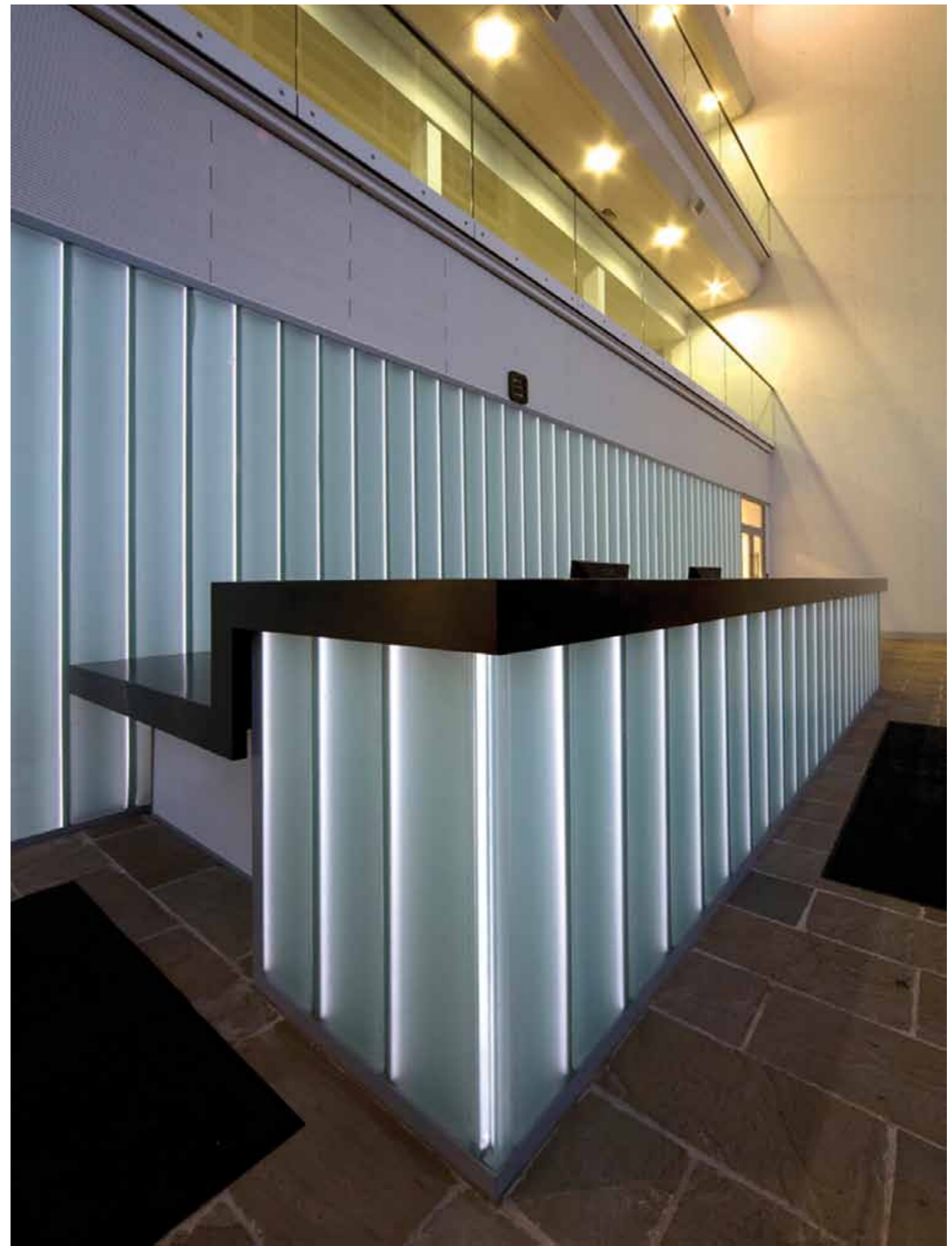
**Project –** Salford Station  
**Architect –** Austin-Smith:Lord  
**Main Contractor –** J.Murphy + Sons Ltd  
**Photography –** Simon Warren  
**Glass –** (K22/60/7) SP2 S/B Cast Toughened  
**Light –** DFL - 0175- G  
**Inverter –** 12 KND X2  
**Control –** On/Off



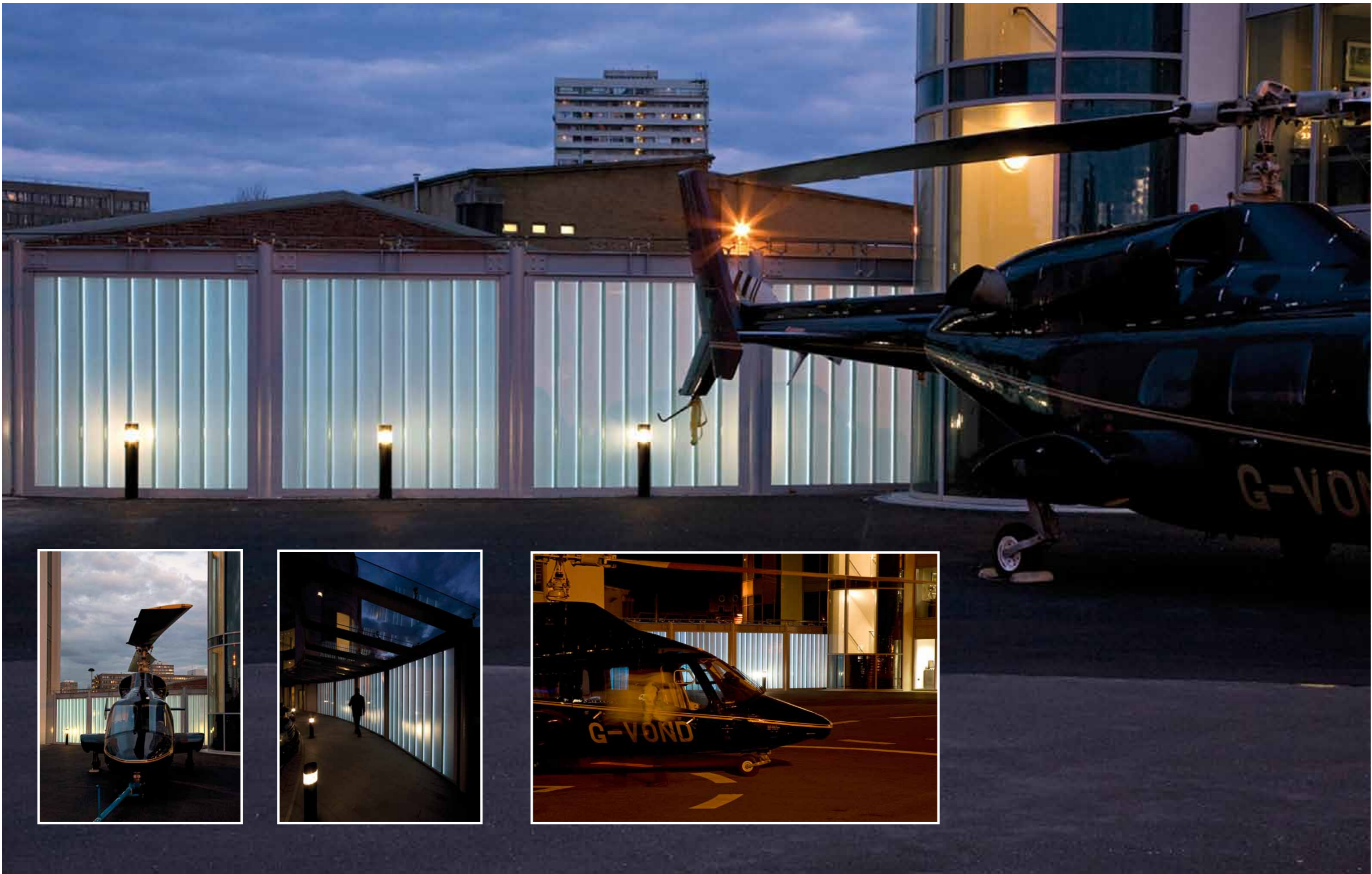
**Project –** Team Macarre  
**Architect –** Dan Macarre  
**Main Contractor –** lumaglass  
**Photography –** Simon Warren  
**Glass –** (K25/60/7) SP26 Clear S/B Wired  
**Light –** DFL - 0175- W  
**Inverter –** 12 KND X1  
**Control –** On/Off



**Project –** Studio 5-11  
**Architect –** Architects Design Group  
**Main Contractor –** Lumaglass  
**Photography –** Simon Warren  
**Glass –** (K25/60/7) SP26 S/B Lowiron wired  
**Light –** DFL - 0150- W  
**Inverter –** 12 KND  
**Control –** On/Off



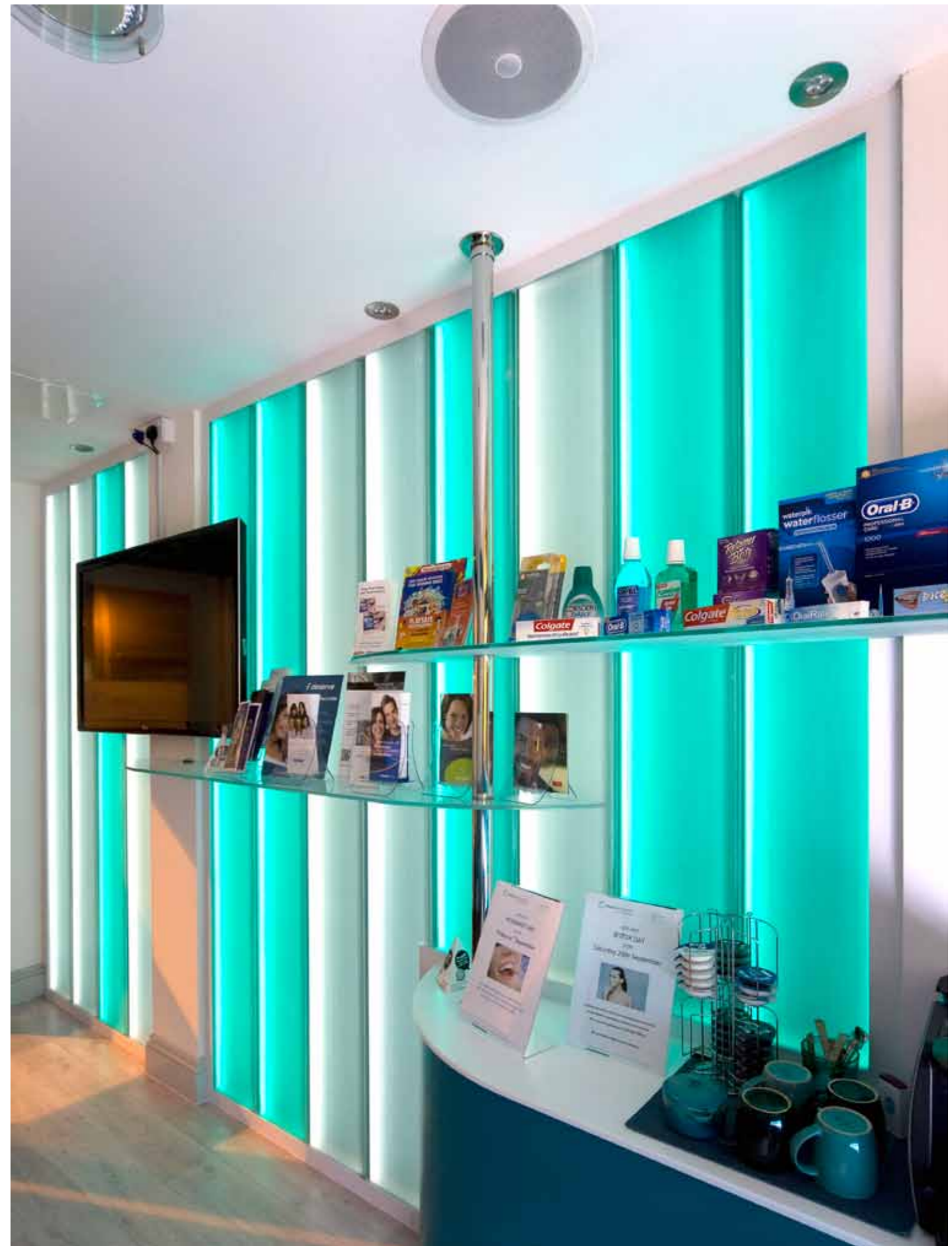
**Project –** Project George  
**Architect –** Chetwoods Architects  
**Main Contractor –** McLaren Construction  
**Photography –** Simon Warren  
**Glass –** (K25) NP26 Clear S/B Toughened  
**Light –** DFL - 0100- W  
**Inverter –** 12 KND X2  
**Control –** On/Off



<b>Project –</b>	Battersea Heliport	<b>Glass –</b> (K25/60/7) SP26 S/B Cast Toughened
<b>Architect –</b>	Kay Elliott	<b>Light –</b> DFL - 0175- G
<b>Main Contractor –</b>	D Wilson Architectural	<b>Inverter –</b> 12 KND X4
<b>Photography –</b>	Simon Warren	<b>Control –</b> Solar switch



**Project –** Opal One  
**Architect –** APG  
**Glass –** NP26 Cast Wired  
**Light –** EL Aqua  
**Inverter –** 124N  
**Control –** Timer



**Project –** Premier Orthodontics  
**Architect –**  
**Main Contractor –** Simon Warren  
**Photography –**  
**Glass –** SP26 Cast Wired  
**Light –** EL White & Aqua  
**Inverter –** Int - 2200NB-A Ext - 124N-A  
**Control –** Timer