

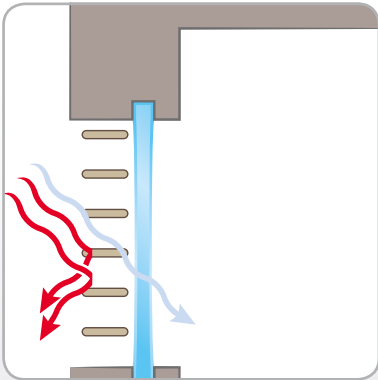


PATENTED TECHNOLOGY

# IRISS (Integrated Radiant Image Solar Shading)

Revolutionaire zonwering met geïntegreerde LED technologie

# Zonnewering & Transparantie



Aangenaam binnenklimaat op ieder moment van de dag zonder in te boeten aan visueel comfort

Grote glasgevels zorgen voor veel licht in gebouwen. Dit kan echter ook storend zijn op zonnige dagen. De externe zonwering uit aluminium reflecteert de zonnestrallen vooraleer ze in aanraking komen met het glas. Op deze manier wordt de kans op oververhitting vermeden en leidt dit tot een aangenaam binnenklimaat.



Deze lamellen worden voor het glas gemonteerd, maar belemmeren het zicht niet. De kleine afstand van 25mm tussen de lamellen zorgt ervoor dat licht naar binnen kan en het visueel comfort behouden blijft.

 **RENSON**



# Beeld & Boodschap



## Het eerste contact

Gevels behoren tot de meest waardevolle, maar vaak vergeten reclametools. In veel gevallen wordt hiermee het eerste contact gelegd tussen een bedrijf en zijn potentiële klanten en bezoekers. Als mensen de locatie zien, start de reis en worden de eerste indrukken al nagelaten zonder één stap binnen te zetten. Reclame op gebouwen brengt de missie, visie en waarden van een bedrijf tot leven. Jammer genoeg worden de huidige toepassingen meestal uit vaste schermen gemaakt die de architectuur van een gebouw aantasten en al een negatief beeld kunnen schetsen van een bedrijf vooraleer het zelfs te bezoeken.

Met IRISS wordt het gebouw uitgedost met een dynamisch en transparant video systeem dat niets verandert aan de architectuur van het gebouw. IRISS is eigenlijk een deel van de architecturale uitstraling van het gebouw. Het is het beste van twee werelden. Het combineert een mooi design met dynamische beelden.

Met IRISS kunnen statische en dynamische videobeelden worden afgespeeld in 281 triljoen kleuren. In tegenstelling tot andere, is IRISS ook zichtbaar overdag dankzij de heldere LEDs. IRISS wordt bediend van op afstand en de inhoud kan ingevoerd worden vanuit de hele wereld.



# Flexibel & Esthetisch



## Ongelimiteerde flexibiliteit

Dit revolutionair zonweringssysteem zorgt voor een ongelimiteerde flexibiliteit. Het is verkrijgbaar in alle afmetingen en kan op ieder moment uitgebreid worden.

Dit systeem wordt niet enkel gebruikt voor dynamische media op gebouwen. Het kan ook geïntegreerd worden in een complete en esthetische oplossing voor zonwering en gevelbekleding. De combinatie van de lamellen met de geïntegreerde LED's zorgen voor een lineair overzicht van de volledige gevel.

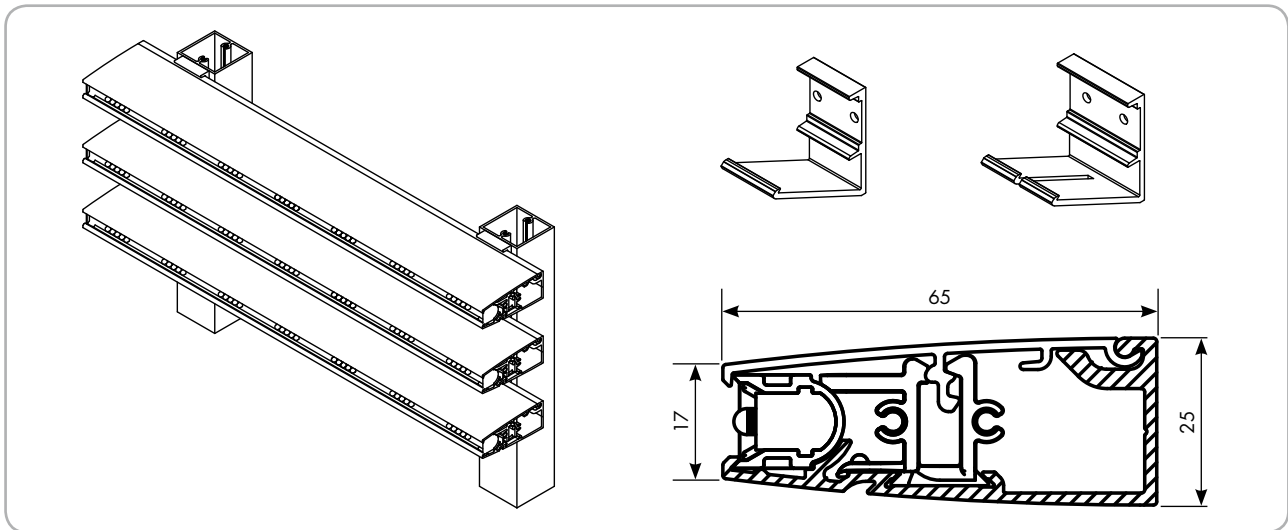
Dankzij de snelle montage, kunnen de LED's gemakkelijk van de muur verwijderd worden. Dit zorgt ook voor een gemakkelijk onderhoud.



IRISS @ YouTube



# Technische gegevens & Details



Standaardlengte strip	mm	1991
Pixels per strip	#	33
Pixel afstand (2x R 2xG 1xB)	mm	60,45
LED afstand	mm	5
Refresh rate	Hz	3200
Kleurdiepte	Bit	16 bit/color (281 trillion)
Lichtintensiteit/meter	Cd	165
Horizontale gezichtshoek (@50% helderheid)	°	110
Verticale gezichtshoek (@ 50% helderheid)	°	50
Maximaal energieverbruik	w/m	12,4
Typisch energieverbruik	w/m	4,2
Vermogen	V	200-240V / 50-60Hz
Levensduur LED (tot 50% initiële helderheid)	h	100,000
LED strips per hub output	#	7
LED strips per hub	#	56
LED strips per controller	#	448
LED strips per stroomvoorziening	#	448
Maximale afstand tussen strips (output naar input)	m	5
Standaardafstand tussen LED strips	mm	4
Beschermingsgraad	IP	65
Typhoon classificatie		Typhoon 24/7
Omgevingstemperatuur (min-max)	°c	-20 / +50
Certificatie	°	RohS / CE / FCC class A

## Materialen

- Aluminium extrusie, legering EN AW 6063 T66

## Afwerking

- Polyester poederlak RAL of Syntha Pulvin® colours (60-80 µ/40 µ (UK))

## Afstand

- Verticale lamel: minimum 50 mm, wordt bepaald in functie van een specifiek project
- Horizontale LEDS: 60, 45 mm

## Maximale vrije overspanning

- De maximale niet ondersteunde grootte tussen twee raamstijlen hangt af van de lokale winddruk

## Lamellenhouder

- Lamellenhouder:
- Enkele lamelhouder: breedte 28 mm
- Dubbele lamelhouder voor thermische uitzetting: breedte 34 mm (verbindingsstuk voor 2 lamellen)



## Creating healthy spaces

### RENSON®: uw partner in ventilatie en zonwering

RENSON®, met hoofdzetel in Waregem (België), is in Europa trendsetter op het vlak van natuurlijke ventilatie en buitenzonwering.

- **Creating healthy spaces:** vanuit een ervaring die teruggaat tot 1909, ontwikkelen wij energiezuinige totaaloplossingen die een gezond en comfortabel binnenklimaat in gebouwen nastreven. Onze opmerkelijke hoofdzetel, gebouwd volgens het Healthy Building Concept, geeft perfect de missie van ons bedrijf weer.
- **No speed limit on innovation:** een multidisciplinair team van meer dan 50 R&D-medewerkers optimaliseert continu onze bestaande producten en ontwikkelt innovatieve totaalconcepten.
- **Strong in communication:** het contact met de klant is primordiaal. Een eigen buitendienst met meer dan 70 medewerkers wereldwijd en een sterk internationaal distributienetwerk adviseren u ter plaatse. EXIT 5 in Waregem biedt u bovendien de mogelijkheid onze producten zelf te ervaren, en voorziet continue opleiding aan onze installateurs.
- **A reliable partner in business:** dankzij onze milieuvriendelijke en moderne productiefaciliteiten (met o.a. automatische poederlak-installatie, anodisatie-eenheid, PVC-spuitgieterij, matrijzenbouw) met een totale oppervlakte van 75.000 m<sup>2</sup> kunnen wij onze klanten steeds weer een optimale kwaliteit en dienstverlening garanderen.



### BARCO® - visibly yours

Over Barco

Barco, een wereldwijd technologiebedrijf, ontwerpt en ontwikkelt visualisatieproducten voor diverse geselecteerde professionele markten.

Barco beschikt over eigen vestigingen voor verkoop en marketing, klantenondersteuning, O&O en fabricatie in Europa, Noord-Amerika en Zuidoost-Azië. Barco (NYSE Euronext Brussels: BAR) is actief in meer dan 90 landen met 4.000 medewerkers wereldwijd. Barco noteerde een omzet van 1,158 miljard euro in 2013.

About Barco LiveDots

LiveDots, a Barco company, offers a complete range of high impact LED screens for permanent installations and the rental and staging market.

Based on decades of experience, Barco LiveDots offers display solutions in any shape or size: from the most straightforward, cost-effective LED tile for 24/7 use to the top-end display solutions. Barco LiveDots supports high-profile brands in over 50 world capitals and its equipment sets the scene for more than 2,500 events every year.



www.renson.eu



www.barco.com

