

HAROL

Harol

Opera

**Du confort
en plus**

Chauffage, screens pare-soleil, parois coulissantes, éclairage...

Bien chez soi toute l'année, dehors comme dedans

Envie de plus ? Opera connaît la musique ! Avec Opera, vous agrandissez votre habitation et multipliez votre espace de vie. Opera respire le luxe et le raffinement. Il existe aussi une myriade d'options garantant d'un confort accru et d'une ambiance pour votre salon d'extérieur (screens intégrés, chauffage, etc.). Bref, un véritable booster d'ambiance pour votre jardin et votre terrasse !



Lames

Avec l'inclinaison des lames, il est possible de faire entrer la lumière directe ou indirecte. Ces lames se règlent en quatre positions standard (0°, 45°, 90° et 135°), moyennant toutes les positions intermédiaires entre 0° et 140°. De plus, grâce aux gouttières intégrées, votre terrasse reste bien au sec, même si les lames sont inclinées. L'eau de pluie est efficacement évacuée par les pieds.

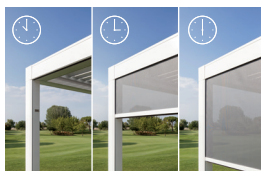
Pour un confort accru, optez pour les fonctionnalités suivantes

- ▶ Éclairage LED à intensité réglable (blanc ou RVB)
- ▶ Spots LED à intensité variable
- ▶ Chauffage
- ▶ Parois vitrées
- ▶ Screens pare-vent
- ▶ Capteurs (soleil, pluie, température et vent)



Chauffage

Avec l'élément de chauffage Storelight, vous pouvez profiter de votre pergola à lames sans limites, même le soir et quand il fait plus frais.

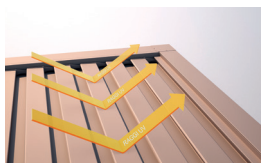


Screens verticaux pare-vent

Pour vous protéger de tous les côtés, la pergola à lames Opera peut habilement intégrer des screens verticaux pare-vent. Vous pouvez ainsi profiter de votre salon d'extérieur, même si le soleil est rasant.

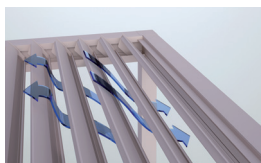
Solution polyvalente pour terrasse

Vous préférez une terrasse baignée de soleil ou beaucoup d'ombre ? Inclinez les lames et passez de l'ombre à la lumière en un clin d'œil. En été, vous ne courez aucun risque de surchauffe, car l'air peut circuler de manière optimale lorsque les lames sont légèrement inclinées. En hiver, vous pouvez rapidement passer sur la position qui laisse entrer le plus de lumière du soleil. Le résultat ? Plus de lumière et plus de chaleur !



Luminosité variable

Modulation partielle ou totale de la lumière du soleil et protection contre les rayons ultraviolets.



Circulation d'air

Ajustement du débit d'air pour obtenir la ventilation souhaitée.



Protection contre la pluie

Fermeture automatique ou complète par capteur ou télécommande.

Qualité supérieure

Bien dehors, en mode bioclimatique

Pose

- ▶ Pour faciliter la pose, les composants sont préassemblés en macrostructures.
- ▶ Pour assurer une bonne évacuation de l'eau, le système de drainage est prémonté et étanchéisé.
- ▶ La programmation des moteurs et de l'éclairage LED sur l'émetteur à main est réalisée en usine.
- ▶ Les pièces techniques (transformateurs, unités de commande, récepteurs et boîtiers de raccordement) sont facilement accessibles.

Entretien

- ▶ Il est recommandé de vérifier les évacuations d'eau à intervalles réguliers pour s'assurer qu'elles ne sont pas obstruées.
- ▶ Le cadre et les lames sont faciles à nettoyer à l'eau savonneuse.

Longévité

- ▶ La ventilation, le chauffage, l'éclairage et le refroidissement sont peu énergivores.
- ▶ Tous les matériaux entrant dans la fabrication d'Opera sont à 99 % recyclables.
- ▶ Grâce à l'énergie naturelle du soleil et du vent (= régulation de la lumière du soleil et du flux d'air), on peut prendre du bon temps sous une pergola à lames Opera.

Coloris

8 coloris standard :



Options : Tous les coloris RAL et une large gamme de coloris de laques structurées.



	Opera	Vision	Brera Basic	Brera Superior	Brera Premium
STRUCTURE					
Largeur max. du module (mm)	5500	5500	4300	4500	4500
Profondeur max. du module à 4 supports (mm)	6200	6100	5850	6000	6100
Hauteur max. du support (mm)	3000	2700	Sans supports → intégré !	2700	3000
Dimensions du support (mm)	150 x 150	150 x 100	Sans supports → intégré !	150 x 100	150 x 150
Pas entre les lames (mm)	200	200	200	200	200
Raccord possible	en largeur et en profondeur	en largeur et en profondeur	s.o.	en largeur et en profondeur	en largeur et en profondeur
Système d'évacuation d'eau intégré	Évacuation d'eau par les supports	Évacuation d'eau par les supports	Orifice d'évacuation d'eau	Évacuation d'eau par les supports	Évacuation d'eau par les supports
MANŒUVRE					
Moteur IO	s.o.	s.o.	Standard	Standard	Standard
Moteur linéaire	Standard	Standard	s.o.	s.o.	s.o.
PERSONNALISATION ET CONFORT					
Screens RASO	Option : screens intégrés	s.o.	s.o.	s.o.	Option
Parois vitrées (SF20)	Option	Option	s.o.	Option	Option
Rubans LED	Option	Option	Option	Option	Option
Spots LED	Option	Option	s.o.	s.o.	s.o.
Capteur de soleil et de vent	Option	Option	Option	Option	Option
Capteur de pluie	Option	Option	Option	Option	Option



Applications

HORECA, hôtels, résidentiel, jardins piscines, etc.



Dimensions

- ▶ **Dimensions max. d'un module 5,5 m x 6,2 m.**
- ▶ **Opera est raccordable en profondeur et en largeur.**



Relais

Opera est fourni avec une télécommande.



Garantie

- ▶ **garantie fabricant 5 ans**
- ▶ **Grande résistance au vent: Classe Beaufort 9**



Harol se réserve le droit d'apporter des modifications techniques aux produits mentionnés ci-dessus.