



HUMAN CENTRIC
LIGHTING

DÉCOUVERTE DE LA LUMIÈRE NATURELLE
**L'ÉCLAIRAGE BIODYNAMIQUE
CENTRÉ SUR L'HOMME**



SOMMAIRE



PRÉSENTATION

L'éclairage biodynamique et individualisé



AVANTAGES

Les avantages des solutions d'éclairage HCL



SOLUTIONS ET PROJETS HCL

Solutions HCL : « Basic », « Confort », « ConfortPlus » ; exemples de projets



LE TRIO GAGNANT

Conseils, commande et produits



INFOS GÉNÉRALES

Akademie, notes d'utilisation et certifications



HUMAN CENTRIC
LIGHTING

L'ÉCLAIRAGE BIODYNAMIQUE



L'ÉCLAIRAGE BIODYNAMIQUE

Un bon éclairage doit offrir plus que des conditions de visibilité optimales, conformes aux normes. La température de couleur et le niveau d'éclairement peuvent influencer l'humeur et le bien-être de l'utilisateur. Si la solution d'éclairage suit les variations de la lumière du jour, il est également possible de soutenir le rythme circadien grâce à une commande d'éclairage intelligente, permettant de fournir le bon éclairage au bon moment.

L'éclairage biodynamique doit être basé sur une étude professionnelle dont tous les composants sont parfaitement adaptés aux besoins du client et au domaine d'application. Il en résulte des solutions sur mesure performantes qui accompagnent l'utilisateur dans ses missions au quotidien. Faciliter la mise en œuvre de telles solutions s'inscrit parfaitement dans la promesse de TRILUX : « Simplify your light ».

HUMAN CENTRIC
LIGHTING

L'ÉCLAIRAGE INDIVIDUALISÉ



L'ÉCLAIRAGE INDIVIDUALISÉ

Chez TRILUX, fournir un bon éclairage consiste à proposer des produits haut de gamme et des solutions complètes, à accompagner le client à chaque phase de son projet et à garantir un éclairage de qualité. Pour assurer cette ambition, TRILUX recourt à des produits et technologies nouvelle génération et crée des solutions complètes sur mesure, parfaitement adaptées aux besoins du client et au domaine d'application.

Le même principe s'applique à l'éclairage biodynamique. Une solution HCL performante exige toujours une étude d'éclairage professionnelle ainsi que des composants parfaitement harmonisés.



HUMAN CENTRIC LIGHTING

LES AVANTAGES DES SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE HCL



GÉNÉRALITÉS



SECTEUR TERTIAIRE



SECTEURS DE L'ÉDUCATION



SANTÉ ET BIEN-ÊTRE



SHOP & RETAIL

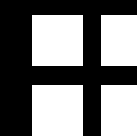


SECTEUR INDUSTRIEL



HUMAN CENTRIC
LIGHTING

LES SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE
HCL TRILUX



LES SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE HCL TRILUX

Des solutions complètes parfaitement harmonisées

TRILUX allie des composants haut de gamme pour créer des solutions complètes sur mesure, parfaitement adaptées aux besoins du client et au domaine d'application. La mise en œuvre d'une solution HCL se fait ainsi en toute simplicité.

Des solutions d'éclairage globales

TRILUX propose des solutions globales intégrant aussi bien l'éclairage de tout le bâtiment que des espaces extérieurs.

Moteur d'innovation et de technologie

La concentration des compétences dans les domaines de l'électronique, de la technique d'éclairage et de la mécanique au sein de son propre Centre d'innovation et de technologie (ITZ) permet à TRILUX de générer des synergies pour développer les solutions d'éclairage de demain, axées sur les besoins de l'utilisateur.

Prestations de service complètes

TRILUX propose une large gamme de services qui englobe l'aide à l'étude d'éclairage, la construction de solutions de financement ainsi que des outils pratiques en ligne et la mise à disposition de documentation technique.

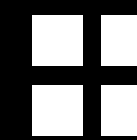
Des années de savoir-faire en éclairage

Depuis plus de 100 ans, TRILUX développe des solutions d'éclairage innovantes pour tous les domaines d'application et place au premier plan la maîtrise des coûts, la qualité, la simplicité d'installation et d'utilisation de ses solutions.



HUMAN CENTRIC
LIGHTING

APPLICATION OFFICE



AVANTAGES DU HCL AU BUREAU

Une meilleure qualité d'éclairage pour travailler plus efficacement

Une solution d'éclairage HCL intelligente adapte parfaitement le niveau d'éclairement et la température de couleur aux besoins spécifiques de l'utilisateur et contribue à améliorer ses conditions de travail.

Flexibilité : un éclairage sur mesure pour favoriser le bien-être

Âge, humeur, état de santé : l'éclairage optimal a une signification différente pour chacun. Une solution HCL permet de faire varier individuellement les paramètres de l'éclairage (température de couleur, niveau d'éclairement, ...) afin que chaque utilisateur dispose de la lumière dont il a vraiment besoin.

Rythme circadien : une lumière saine pour des espaces fermés

Dans le cas d'une solution d'éclairage circadienne, la composition spectrale de l'éclairage change au cours de la journée de manière similaire aux variations naturelles de la lumière du soleil, renforçant ainsi le rythme circadien et favorisant le bien-être de l'utilisateur.

Pérennité : un éclairage intelligent dans la tendance du New Work

Flexibilité des missions, travail d'équipe en réseau, espaces répartis par zone : ces dernières années, le travail de bureau a fortement changé. Grâce à une solution d'éclairage qui s'adapte de manière flexible à chaque situation, l'utilisateur bénéficie en permanence de conditions de visibilité optimales.



HUMAN CENTRIC LIGHTING

SOLUTIONS HCL

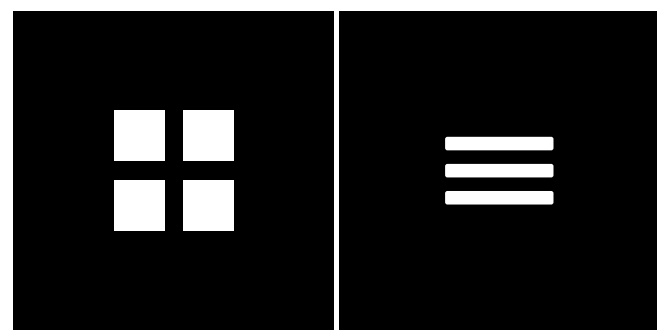
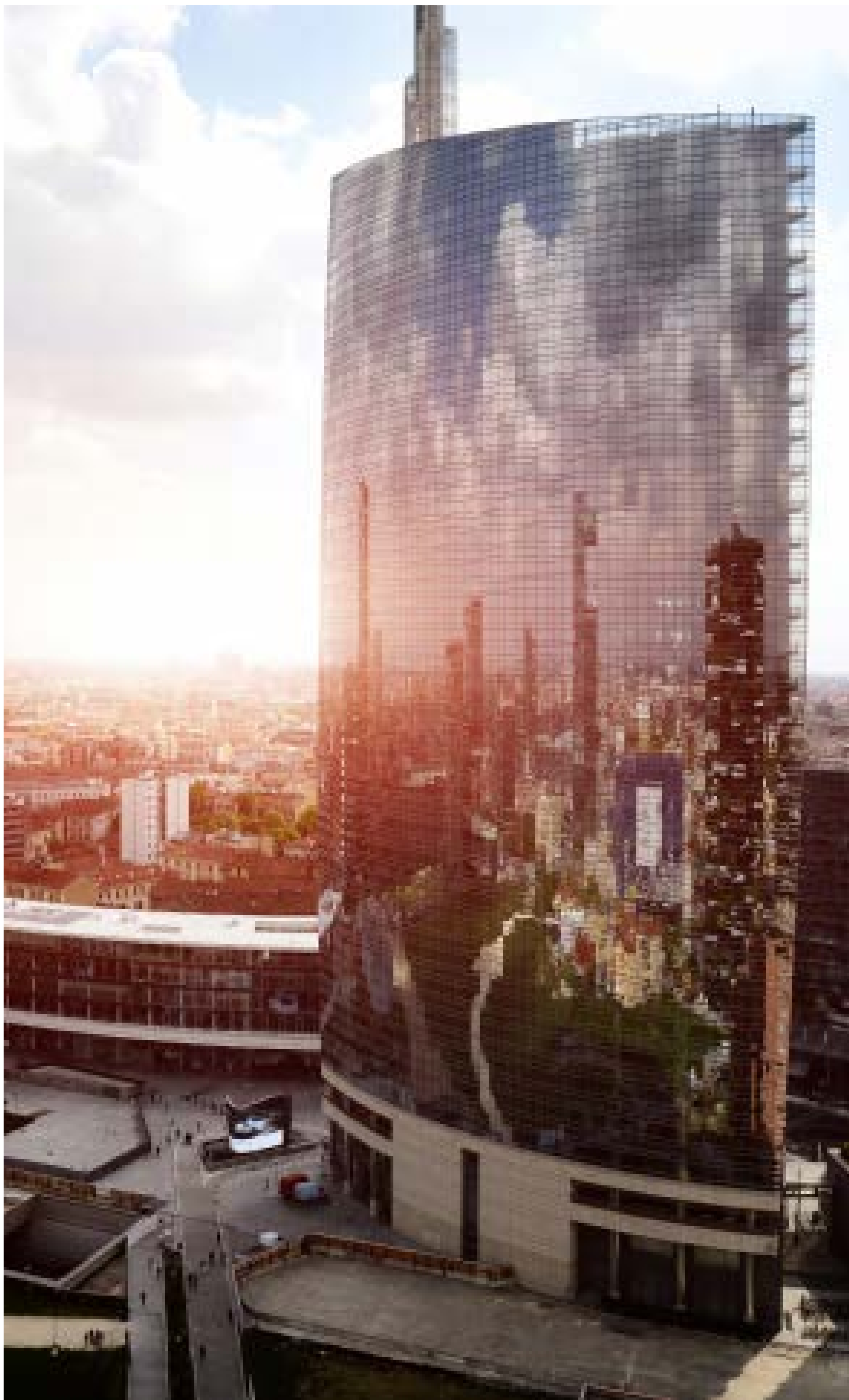
BASIC

CONFORT

CONFORT^{PLUS}

L'éclairage biodynamique par TRILUX : 3 niveaux pour répondre à tous les besoins

Le HCL offre aux utilisateurs une grande diversité de fonctionnalités et de possibilités. Afin de permettre à chacun de trouver la solution HCL répondant à ses besoins, TRILUX a conçu 3 niveaux différents qui offrent à l'utilisateur un aperçu de sa gamme de prestations et s'adaptent aux exigences de chaque projet.



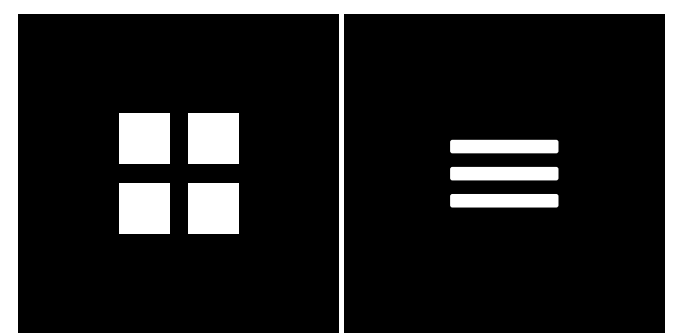
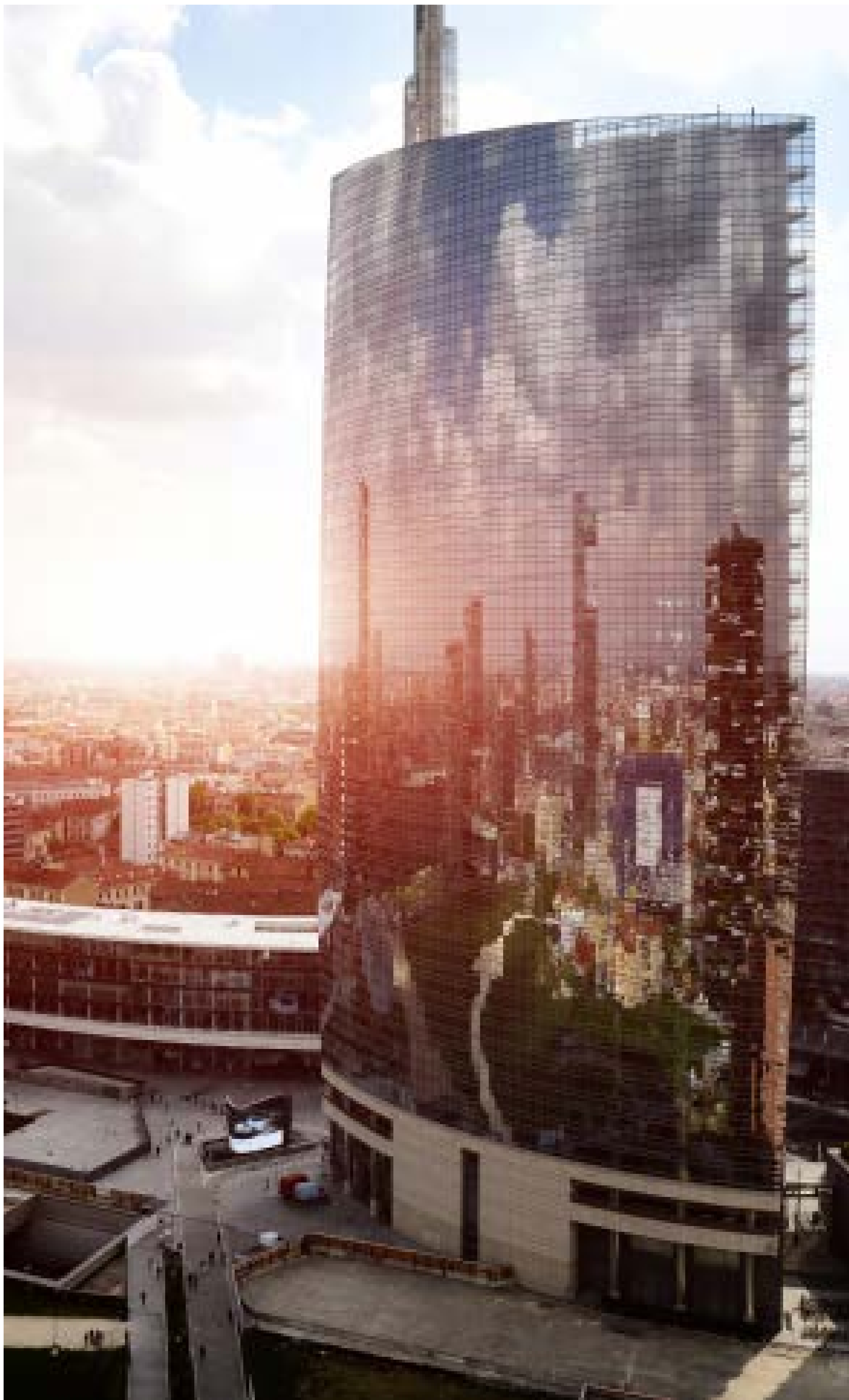
- BASIC**
- CONFORT
- CONFORT^{PLUS}

HCL « Basic » : l'accès simple à un éclairage intelligent

HCL « Basic », solution idéale pour la rénovation, pose les bases d'un éclairage conforme aux normes, individualisé et sur mesure. La fonctionnalité majeure d'HCL est un éclairage biodynamique qui suit le cycle de la lumière naturelle. Ce qui permet de réduire la consommation d'énergie grâce à des détecteurs de présence et des capteurs de lumière du jour. Le pilotage de l'installation s'effectue au choix par des BP, des capteurs ou par une application (via tablette ou smartphone).

Comparaison des versions HCL
 « Basic », « Confort » et « Confort^{Plus} »

	Basic	Confort	Confort ^{Plus}
Sécurité au travail Un bon éclairage, conforme aux normes	●	●	●
Lumière naturelle Suivre le cycle de la lumière naturelle	●	●	●
Économies d'énergie Grâce à un capteur de lumière du jour et un détecteur de présence	●	●	●
Possibilités de commande Par BP et/ou via capteurs	●	●	●
Commande via une application Pilotage de l'éclairage via une application (Android ou iOS)	●	●	●
Confort visuel Éclairage des postes de travail à composante indirecte pour un confort visuel élevé		●	●
Individualisation Scènes lumineuses personnalisées, configurables via une application		●	●
Conseils Accompagnement sur mesure pour les études d'éclairage			●
Durabilité Assistance pour l'obtention de certifications (BREEAM, DGNB, Green Building, Well Building Standard)			●
Sur mesure Adaptation aux exigences spécifiques du projet			●

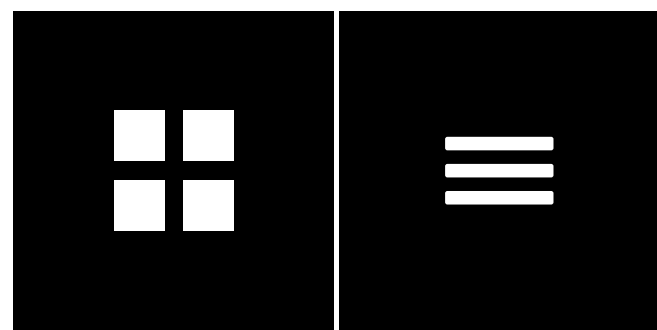
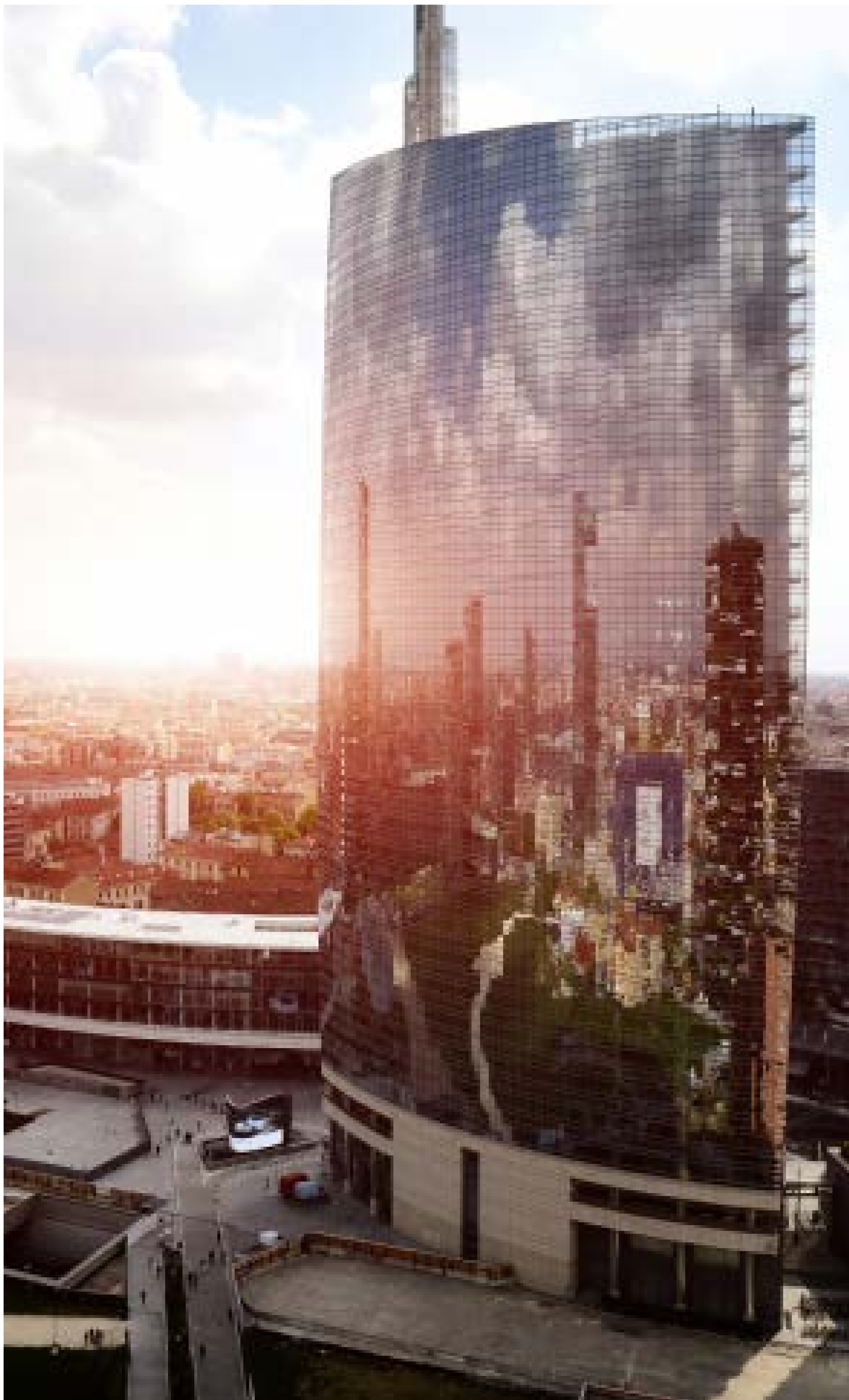


HCL « Confort » : des scènes lumineuses individuelles pour un éclairage parfait du poste de travail

HCL « Confort » comprend toutes les prestations de HCL « Basic » et offre en plus un éclairage parfait de bonne qualité, spécialement adapté aux postes de travail. Les utilisateurs ont également la possibilité de créer et d'appeler via une application leurs propres scènes lumineuses et courbes circadiennes.

Comparaison des versions HCL « Basic », « Confort » et « Confort^{Plus} »

	Basic	Confort	Confort ^{Plus}
Sécurité au travail Un bon éclairage, conforme aux normes	●	●	●
Lumière naturelle Suivre le cycle de la lumière naturelle	●	●	●
Économies d'énergie Grâce à un capteur de lumière du jour et un détecteur de présence	●	●	●
Possibilités de commande Par BP et/ou via capteurs	●	●	●
Commande via une application Pilotage de l'éclairage via une application (Android ou iOS)	●	●	●
Confort visuel Éclairage des postes de travail à composante indirecte pour un confort visuel élevé		●	●
Individualisation Scènes lumineuses personnalisées, configurables via une application		●	●
Conseils Accompagnement sur mesure pour les études d'éclairage			●
Durabilité Assistance pour l'obtention de certifications (BREEAM, DGNB, Green Building, Well Building Standard)			●
Sur mesure Adaptation aux exigences spécifiques du projet			●



BASIC	CONFORT	CONFORT^{PLUS}
-------	---------	-------------------------------

HCL « Confort^{Plus} » : des conseils individualisés pour une excellente qualité d'éclairage

HCL « Confort^{Plus} » permet d'assurer un éclairage d'excellente qualité. Une solution complète sur mesure est adaptée aux exigences spécifiques du projet : horaires particuliers, travail posté ou temps partagé. Sur demande, TRILUX assiste ses clients voulant faire certifier leur bâtiment selon de nombreuses normes dont BREEAM, DGNB, BREEAM et WELL Building.

Comparaison des versions HCL « Basic », « Confort » et « Confort^{Plus} »

	Basic	Confort	Confort ^{Plus}
Sécurité au travail Un bon éclairage, conforme aux normes	●	●	●
Lumière naturelle Suivre le cycle de la lumière naturelle	●	●	●
Économies d'énergie Grâce à un capteur de lumière du jour et un détecteur de présence	●	●	●
Possibilités de commande Par BP et/ou via capteurs	●	●	●
Commande via une application Pilotage de l'éclairage via une application (Android ou iOS)	●	●	●
Confort visuel Éclairage des postes de travail à composante indirecte pour un confort visuel élevé		●	●
Individualisation Scènes lumineuses personnalisées, configurables via une application		●	●
Conseils Accompagnement sur mesure pour les études d'éclairage			●
Durabilité Assistance pour l'obtention de certifications (BREEAM, DGNB, Green Building, Well Building Standard)			●
Sur mesure Adaptation aux exigences spécifiques du projet			●



HUMAN CENTRIC LIGHTING

EXEMPLES DE PROJETS



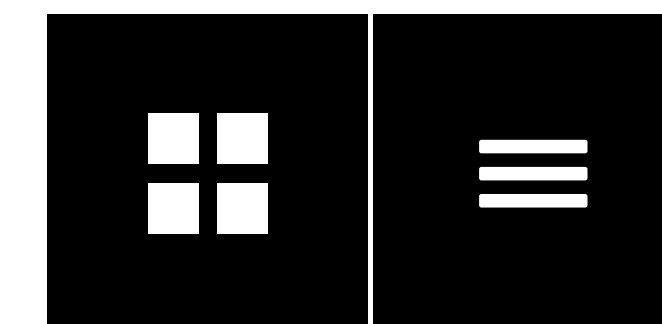
BUREAU INDIVIDUEL



BUREAU DOUBLE



SALLE DE CONFÉRENCE

**BASIC**

CONFORT

CONFORT^{PLUS}

BUREAU INDIVIDUEL « BASIC »

Système de gestion d'éclairage :

- Éclairage performant, conforme aux normes
- L'éclairage biodynamique suit les variations de la lumière du jour
- Réduction des coûts énergétiques grâce à un capteur de lumière du jour et à un détecteur de présence
- Commande par BP et/ou capteurs
- Adaptation via l'application LiveLink (Android ou iOS)

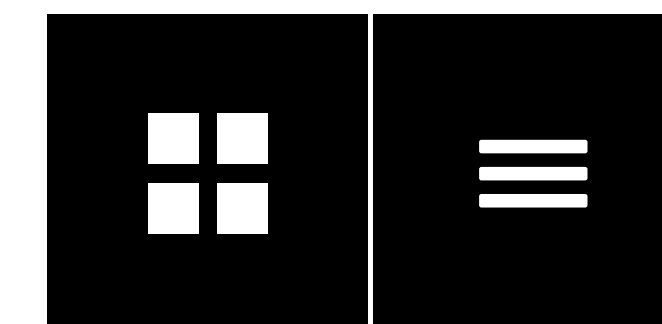
Exemple d'une offre :

ArimoS Act M73 CDP LED4000 ETDD	4	69 758 51	CHF 904.00*
LiveLink Confort HCL	1	65 662 00	CHF 714.00*
TOTAL			CHF 4'330.00*

*Prix publics HT

Ces informations sont indiquées à titre d'exemple et ne remplacent pas une étude d'éclairage menée par un expert en solutions HCL.





BASIC

CONFORT

CONFORT^{PLUS}

BUREAU INDIVIDUEL « CONFORT »

Système de gestion d'éclairage :

- Éclairage performant, conforme aux normes
- L'éclairage biodynamique suit les variations de la lumière du jour
- Réduction des coûts énergétiques grâce à un capteur de lumière du jour et à un détecteur de présence
- Commande par BP et/ou capteurs
- Adaptation via l'application LiveLink (Android ou iOS)
- Éclairage des postes de travail à composante indirecte pour une bonne qualité d'éclairage
- Possibilité pour les utilisateurs de configurer des scènes lumineuses personnalisées via l'application

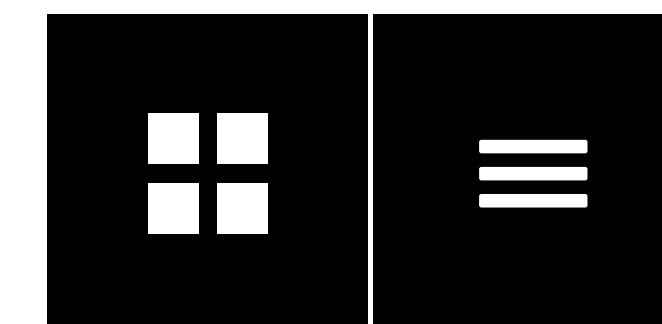
Exemple d'une offre :

InplanaAct C09 OTA25 3000 ETDD 01	2	68 538 51	CHF 1'010.00*
LunexoAct H1 CDP-I 6500 ETDD 01	1	68 273 51	CHF 2'248.00*
LiveLink Confort HCL	1	65 662 00	CHF 714.00*
TOTAL			CHF 4'982.00*

*Prix publics HT

Ces informations sont indiquées à titre d'exemple et ne remplacent pas une étude d'éclairage menée par un expert en solutions HCL.





BASIC

CONFORT

CONFORT^{PLUS}

BUREAU INDIVIDUEL CONFORT^{PLUS}

Système de gestion d'éclairage :

- Éclairage performant, conforme aux normes
- L'éclairage biodynamique suit les variations de la lumière du jour
- Réduction des coûts énergétiques grâce à un capteur de lumière du jour et à un détecteur de présence
- Commande par BP et/ou capteurs
- Adaptation via l'application LiveLink (Android ou iOS)
- Éclairage des postes de travail à composante indirecte pour une bonne qualité d'éclairage
- Possibilité pour les utilisateurs de configurer des scènes lumineuses personnalisées via l'application
- Accompagnement sur mesure pour une qualité d'éclairage élevée
- Assistance pour l'obtention de certifications dont BREEAM, DGNB, Green Building et WELL Building Standard
- Adaptation aux conditions spécifiques du projet : horaires particuliers, travail posté ou temps partagé

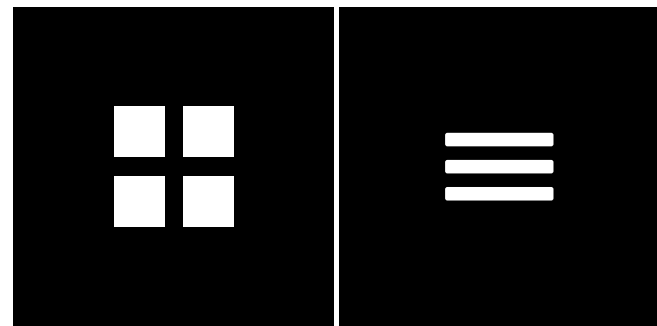
Exemple d'une offre :

InplanaAct C09 OTA25 3000 ETDD 01	2	68 538 51	CHF 1'010.00*
LunexoAct H2 CDP-I 8800 ETDD 01	1	68 275 51	CHF 2'642.00*
Less G2 C01-T HR13° LED 830	3	65 751 50	CHF 156.00*
Less G2 ZVE LED 14W 700mA ETDD	3	67 711 51	CHF 178.00*
LiveLink Confort HCL	1	65 662 00	CHF 714.00*
TOTAL			CHF 6'378.00*

*Prix publics HT

Ces informations sont indiquées à titre d'exemple et ne remplacent pas une étude d'éclairage menée par un expert en solutions HCL.



**BASIC**

CONFORT

CONFORT^{PLUS}

BUREAU DOUBLE « BASIC »

Système de gestion d'éclairage :

- Éclairage performant, conforme aux normes
- L'éclairage biodynamique suit les variations de la lumière du jour
- Réduction des coûts énergétiques grâce à un capteur de lumière du jour et à un détecteur de présence
- Commande par BP et/ou capteurs
- Adaptation via l'application LiveLink (Android ou iOS)

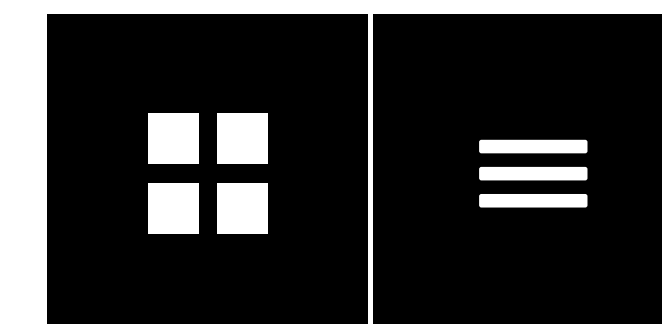
Exemple d'une offre :

ArimoS Act M73 CDP LED4000 ETDD	4	69 758 51	CHF 904.00*
LiveLink Confort HCL	1	65 662 00	CHF 714.00*
TOTAL			CHF 4'330.00*

*Prix publics HT

Ces informations sont indiquées à titre d'exemple et ne remplacent pas une étude d'éclairage menée par un expert en solutions HCL.





BASIC

CONFORT

CONFORT^{PLUS}

BUREAU DOUBLE « CONFORT »

Système de gestion d'éclairage :

- Éclairage performant, conforme aux normes
- L'éclairage biodynamique suit les variations de la lumière du jour
- Réduction des coûts énergétiques grâce à un capteur de lumière du jour et à un détecteur de présence
- Commande par BP et/ou capteurs
- Adaptation via l'application LiveLink (Android ou iOS)
- Éclairage des postes de travail à composante indirecte pour une bonne qualité d'éclairage
- Possibilité pour les utilisateurs de configurer des scènes lumineuses personnalisées via l'application

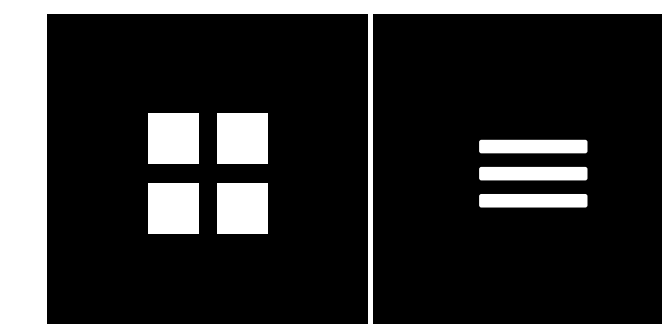
Exemple d'une offre :

OnplanaAct D09 OTA25 3000 ETDD 01	2	68 535 51	CHF 1'000.00*
LunexoAct H1 CDP-I 6500 ETDD 01	1	68 273 51	CHF 2'248.00*
LiveLink Confort HCL	1	65 662 00	CHF 714.00*
TOTAL			CHF 4'962.00*

*Prix publics HT

Ces informations sont indiquées à titre d'exemple et ne remplacent pas une étude d'éclairage menée par un expert en solutions HCL.





BASIC

CONFORT

CONFORT^{PLUS}

BUREAU DOUBLE CONFORT^{PLUS}

Système de gestion d'éclairage :

- Éclairage performant, conforme aux normes
- L'éclairage biodynamique suit les variations de la lumière du jour
- Réduction des coûts énergétiques grâce à un capteur de lumière du jour et à un détecteur de présence
- Commande par BP et/ou capteurs
- Adaptation via l'application LiveLink (Android ou iOS)
- Éclairage des postes de travail à composante indirecte pour une bonne qualité d'éclairage
- Possibilité pour les utilisateurs de configurer des scènes lumineuses personnalisées via l'application
- Accompagnement sur mesure pour une qualité d'éclairage élevée
- Assistance pour l'obtention de certifications dont BREEAM, DGNB, Green Building et WELL Building Standard
- Adaptation aux conditions spécifiques du projet : horaires particuliers, travail posté ou temps partagé

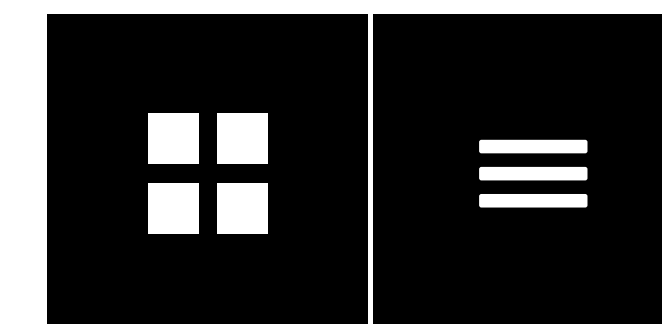
Exemple d'une offre :

OnplanaAct D09 OTA25 3000 ETDD 01	2	68 535 51	CHF 1'000.00*
LunexoAct H2 CDP-I 8800 ETDD 01	1	68 275 51	CHF 2'642.00*
Less G2 C01-T HR13° LED 830	6	65 751 50	CHF 156.00*
Less G2 ZVE LED 14W 700mA ETDD	6	67 711 51	CHF 178.00*
LiveLink Confort HCL	1	65 662 00	CHF 714.00*
TOTAL			CHF 7'360.00*

*Prix publics HT

Ces informations sont indiquées à titre d'exemple et ne remplacent pas une étude d'éclairage menée par un expert en solutions HCL.



**BASIC**

CONFORT

CONFORT^{PLUS}

SALLE DE CONFÉRENCE « BASIC »

Système de gestion d'éclairage :

- Éclairage performant, conforme aux normes
- L'éclairage biodynamique suit les variations de la lumière du jour
- Réduction des coûts énergétiques grâce à un capteur de lumière du jour et à un détecteur de présence
- Commande par BP et/ou capteurs
- Adaptation via l'application LiveLink (Android ou iOS)

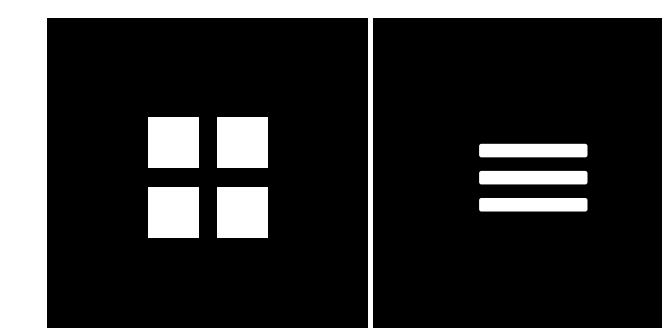
Exemple d'une offre :

ArimoS Act M73 CDP LED4000 ETDD	6	69 758 51	CHF 904.00*
LiveLink Confort HCL	1	65 662 00	CHF 714.00*
TOTAL			CHF 6'138.00*

*Prix publics HT

Ces informations sont indiquées à titre d'exemple et ne remplacent pas une étude d'éclairage menée par un expert en solutions HCL.





BASIC

CONFORT

CONFORT^{PLUS}

SALLE DE CONFÉRENCE « CONFORT »

Système de gestion d'éclairage :

- Éclairage performant, conforme aux normes
- L'éclairage biodynamique suit les variations de la lumière du jour
- Réduction des coûts énergétiques grâce à un capteur de lumière du jour et à un détecteur de présence
- Commande par BP et/ou capteurs
- Adaptation via l'application LiveLink (Android ou iOS)
- Éclairage des postes de travail à composante indirecte pour une bonne qualité d'éclairage
- Possibilité pour les utilisateurs de configurer des scènes lumineuses personnalisées via l'application

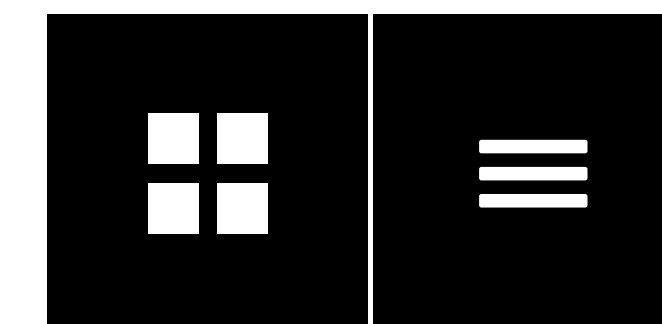
Exemple d'une offre :

LunexoAct H1 CDP-I 6500 ETDD 01	2	68 273 51	CHF 2'248.00*
Less G3 C03 HR30°LED830	8	70 697 50	CHF 261.00*
Less G3 ZVE LED 28W 750mA ETDD LTA	8	70 692 51	CHF 146.00*
LiveLink Confort HCL	1	65 662 00	CHF 714.00*
TOTAL			CHF 9'634.00*

*Prix publics HT

Ces informations sont indiquées à titre d'exemple et ne remplacent pas une étude d'éclairage menée par un expert en solutions HCL.





BASIC

CONFORT

CONFORT^{PLUS}

SALLE DE CONFÉRENCE CONFORT^{PLUS}

Systeme de gestion d'éclairage :

- Éclairage performant, conforme aux normes
- L'éclairage biodynamique suit les variations de la lumière du jour
- Réduction des coûts énergétiques grâce à un capteur de lumière du jour et à un détecteur de présence
- Commande par BP et/ou capteurs
- Adaptation via l'application LiveLink (Android ou iOS)
- Éclairage des postes de travail à composante indirecte pour une bonne qualité d'éclairage
- Possibilité pour les utilisateurs de configurer des scènes lumineuses personnalisées via l'application
- Accompagnement sur mesure pour une qualité d'éclairage élevée
- Assistance pour l'obtention de certifications dont BREEAM, DGNB, Green Building et WELL Building Standard
- Adaptation aux conditions spécifiques du projet : horaires particuliers, travail posté ou temps partagé

Exemple d'une offre :

LunexoAct H2 CDP-I 8800 ETDD 01	2	68 275 51	CHF 2'642.00*
Less G2 C01-T HR13° LED 830	18	65 751 50	CHF 156.00*
Less G2 ZVE LED 14W 700mA ETDD	18	67 711 51	CHF 178.00*
LiveLink Comfort HCL	1	65 662 00	CHF 714.00*
TOTAL			CHF 12'010.00*

*Prix publics HT

Ces informations sont indiquées à titre d'exemple et ne remplacent pas une étude d'éclairage menée par un expert en solutions HCL.





HUMAN CENTRIC LIGHTING

LE TRIO GAGNANT



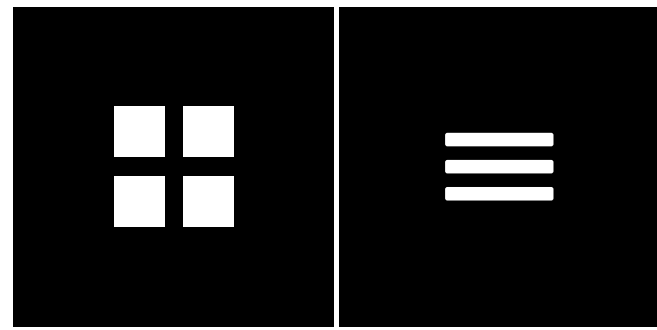
CONSEILS



COMMANDE



PRODUITS



HUMAN CENTRIC LIGHTING

CONSEILS

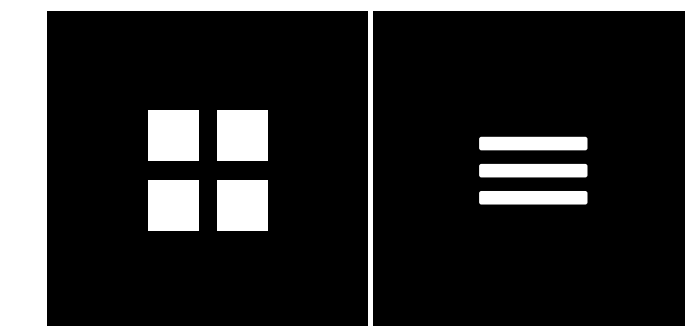


CONSEILS

L'interaction des différents composants (luminaire, commande et étude d'éclairage) exige les conseils d'un expert TRILUX et une analyse approfondie de la configuration des espaces et des exigences d'éclairage du projet. Nous proposons différents niveaux de conseil en éclairage : conseils pour un éclairage conforme aux normes **(Basic)** ; approche globale des espaces **(Confort)** ; création d'un concept d'éclairage sur mesure et assistance à la certification de bâtiments **(Confort^{Plus})**.

HUMAN CENTRIC LIGHTING

COMMANDE



COMMANDE LIVELINK

BASIC

La version HCL « Basic » intègre une courbe circadienne simple, définie par défaut. Des capteurs de lumière du jour et des détecteurs de présence permettent de réduire la consommation d'énergie. La commande de l'installation se fait par des BP, des capteurs ou une application.

CONFORT

Avec la version HCL « Confort », l'utilisateur a en plus la possibilité de créer et d'enregistrer séparément via l'application ses propres scènes lumineuses ainsi que des courbes circadiennes. Si les réglages personnalisés s'éloignent trop de la courbe standard définie par défaut, et ne suivent plus les variations de la lumière naturelle, l'application envoie une notification à l'utilisateur.

CONFORT^{PLUS}

La commande HCL « Confort^{Plus} », notre solution Premium, permet de répondre à tous les besoins d'éclairage des utilisateurs. Qu'il s'agisse de suivre le cycle de la lumière naturelle, d'un pilotage adapté à la saison ou à la zone géographique, cette version offre toutes les possibilités et peut également intégrer le monitoring de l'installation d'éclairage. Pour adapter parfaitement toutes les solutions d'éclairage aux exigences du projet, la commande HCL « Confort^{Plus} » est toujours développée sur mesure en lien étroit avec le client.

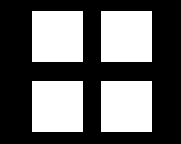
HUMAN CENTRIC LIGHTING

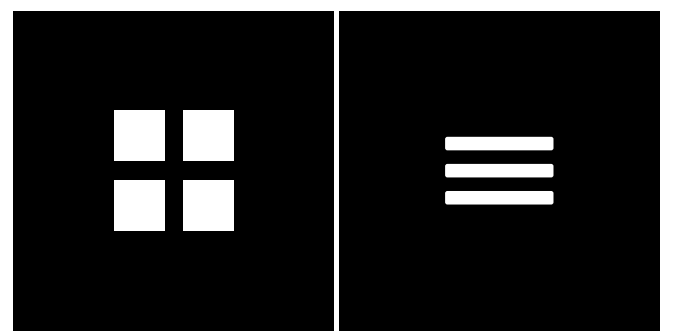
PRODUITS

PRODUITS

Luminaire Active

L'installation d'une solution d'éclairage biodynamique ne nécessite en principe aucune technique, ni aucun environnement particulier, simplement un raccordement électrique. Comme pour tout luminaire DALI, les solutions HCL nécessitent d'avoir 2 fils pour une commande DALI. L'installation d'une solution d'éclairage biodynamique (luminaire Active) est aussi simple que pour une solution LED courante. Lors de la mise en service, l'installateur est guidé par une interface utilisateur intuitive.





SONNOS

Une gamme innovante de downlights polyvalents pour une plus grande liberté

[PLUS D'INFOS](#)



ONPLANA

Une diffusion fascinante

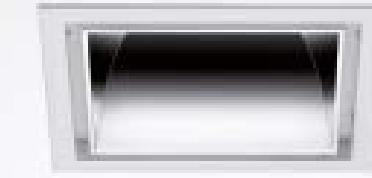
[PLUS D'INFOS](#)



INPLANA

Une diffusion fascinante

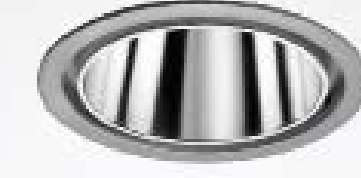
[PLUS D'INFOS](#)



ATHENIK LIGRA PLUS

Un large choix de downlights

[PLUS D'INFOS](#)



INPERLA LIGRA PLUS

Des downlights idéaux pour la rénovation

[PLUS D'INFOS](#)



BICULT

La révolution de l'éclairage de bureau

[PLUS D'INFOS](#)



74 R/Q/RS

Un classique se réinvente

[PLUS D'INFOS](#)



BELVISO

La référence en matière d'efficacité

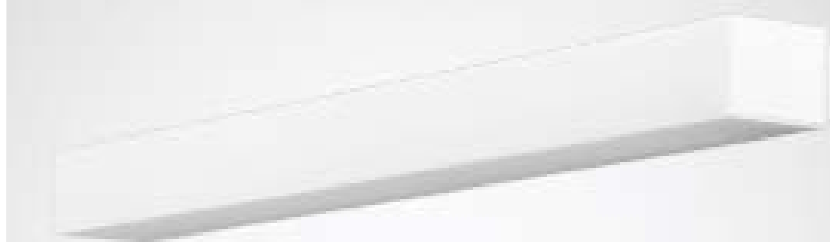
[PLUS D'INFOS](#)



3331

La souplesse en série

[PLUS D'INFOS](#)

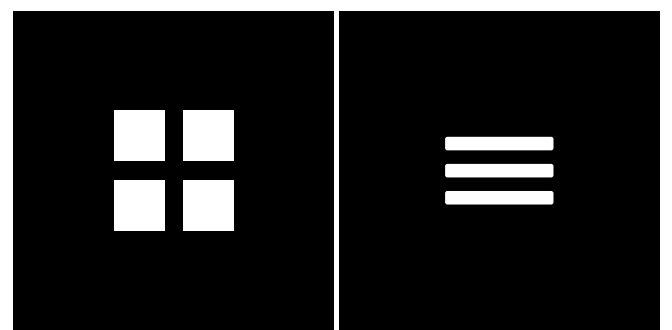


ACURO

La bonne mise en lumière

[PLUS D'INFOS](#)

PRODUITS POUR LE SECTEUR TERTIAIRE



ARIMO SLIM

Une famille aussi polyvalente que les environnements de bureau

 [PLUS D'INFOS](#)



ARIMO SKY

Une famille aussi polyvalente que les environnements de bureau

 [PLUS D'INFOS](#)



LIVENTY

Quand un luminaire innovant offre l'exceptionnel

 [PLUS D'INFOS](#)



PARELIA ACT

L'éclairage axial qui met en valeur l'architecture

 [PLUS D'INFOS](#)



LUCEO SLIM

Luminaire polyvalent pour les secteurs tertiaire et éducatif

 [PLUS D'INFOS](#)



LUNEXO

L'éclairage le plus intelligent pour davantage de confort

 [PLUS D'INFOS](#)



LATERALO PLUS

Une optique innovante pour un éclairage de bureau convaincant

 [PLUS D'INFOS](#)



LATERALO RING

Une optique innovante pour une lumière ambiante prestigieuse

 [PLUS D'INFOS](#)



SOLVAN FLOW

Le multi-talent pour une grande liberté de conception

 [PLUS D'INFOS](#)



HUMAN CENTRIC LIGHTING

INFOS GÉNÉRALES



AKADEMIE



NOTES D'UTILISATION



CERTIFICATIONS

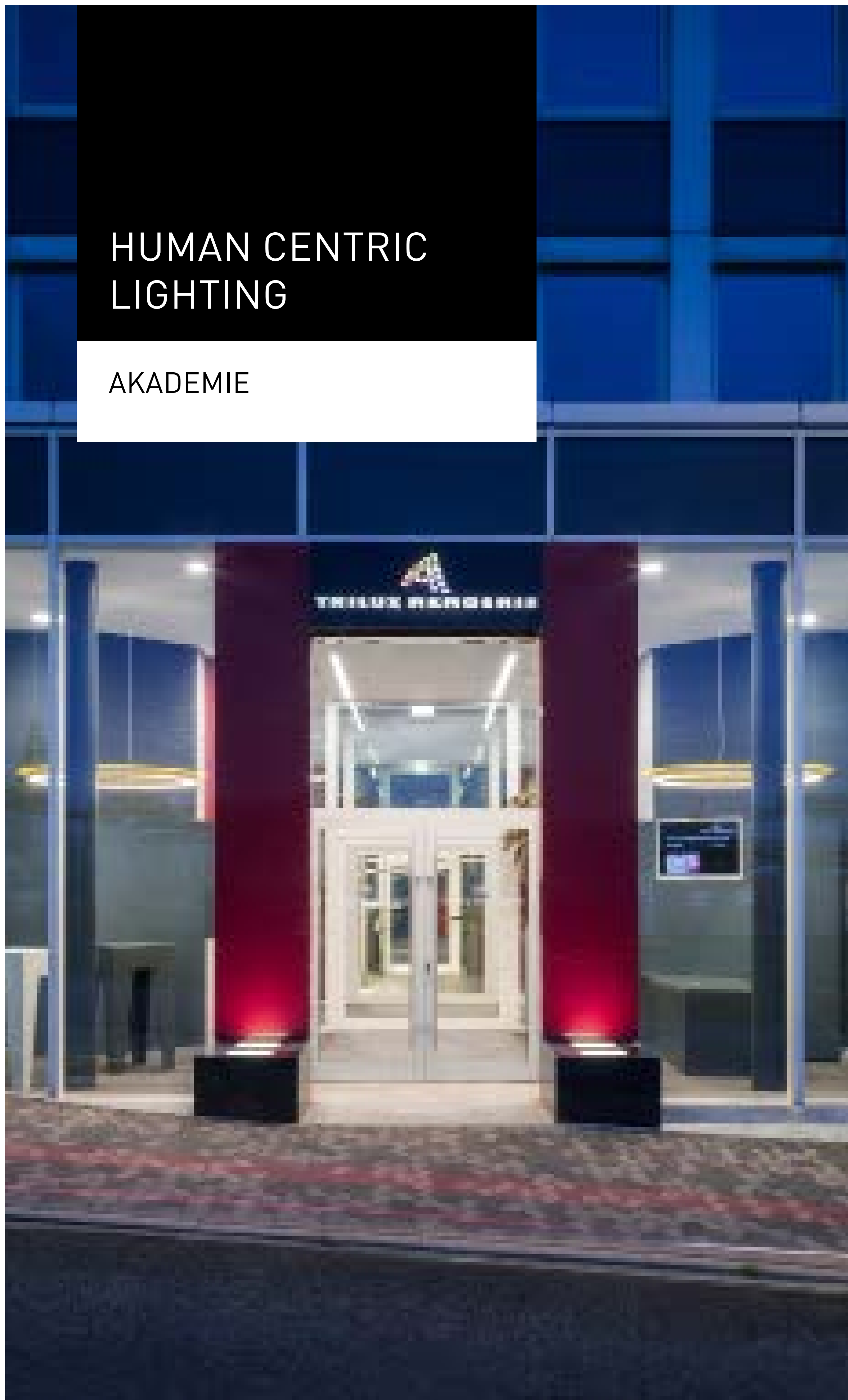
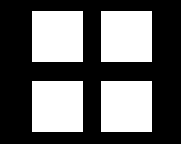
HUMAN CENTRIC
LIGHTING

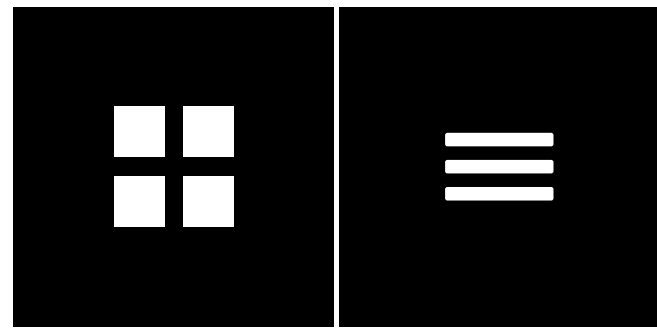
AKADEMIE

AKADEMIE

Actuellement, le HCL est l'un des thèmes majeurs du secteur de l'éclairage. Comment utiliser l'éclairage de manière ciblée afin d'améliorer les performances, la sécurité et le bien-être de l'utilisateur ?

Avec la TRILUX Akademie, les professionnels de l'éclairage approfondissent leurs connaissances et développent leurs compétences grâce à des formateurs experts, selon une approche à la fois académique et didactique adaptée à leurs besoins.





HUMAN CENTRIC LIGHTING

NOTES D'UTILISATION

NOTES D'UTILISATION

D'après des connaissances scientifiques actuelles, toute forme d'éclairage (artificiel ou naturel) a, en plus de son effet visuel, un effet biologique sur l'Homme. Une utilisation efficace et responsable permet de tirer pleinement parti de ses bénéfices et d'éviter les risques.

La température de couleur et l'intensité de la lumière naturelle servent toujours de référence. Pour l'utilisation performante d'une installation d'éclairage biodynamique, TRILUX recommande :

Température de couleur : TRILUX conseille une lumière blanc chaud ou une lumière blanc neutre (< 4 500 K) entre 22h00 et 6h00. À ces heures-là, le blanc lumière du jour pourrait avoir un effet contre-productif sur le rythme circadien. Nous recommandons de réserver à la journée, notamment à midi, l'éclairage stimulant (températures de couleur plus élevées).

Intensité : pour des raisons liées à la sécurité et la santé au travail, TRILUX conseille de respecter les niveaux minimaux d'éclairement conformément à l'ASR A3.4 et à la norme DIN EN 12464 quel que soit le moment de la journée. Nous recommandons également de réserver à la journée, notamment à midi, l'intensité lumineuse à effet stimulant.

Confort visuel, capacité visuelle et ambiance visuelle : afin de mettre en œuvre une approche globale de l'installation d'éclairage, en plus de ses effets biologiques, l'éclairage doit également créer une atmosphère agréable.



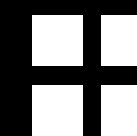
NOTICE D'EMBALLAGE

tion de TRILUX,
biologique

entifiques actuelles, toute
naturel) a outre son effet
gique sur l'Homme, dont
responsable permet de
nière optimale et d'éviter
doit toutefois pas être
d'éclairage (notam-

- **Température de couleur**
Le soir et la nuit, TRILUX conseille une lumière blanc chaud, ou une lumière blanc neutre de < 4 500 K au maximum entre 22h00 et 6h00.
À ces heures-là, les températures de couleur, blanc lumière du jour pourraient avoir un effet contre-productif sur le rythme circadien. Nous recommandons de réserver à la journée, notamment aux heures de midi, un éclairage stimulant aux températures de couleur plus élevées.

• **Intensité**



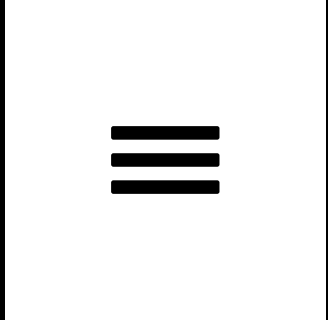
HUMAN CENTRIC LIGHTING

CERTIFICATIONS

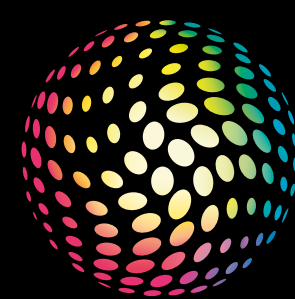
AVANTAGES DE LA CERTIFICATION

- Amélioration de la qualité du bâtiment
- Meilleur positionnement du bâtiment sur le marché
- Coûts d'exploitation plus bas grâce à la réduction de la consommation d'énergie et d'eau
- Impact positif sur la santé et le bien-être des utilisateurs
- Investissement durable
- Durée de vie plus longue
- Meilleure pérennité de l'investissement





MERCI DE VOTRE ATTENTION



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.