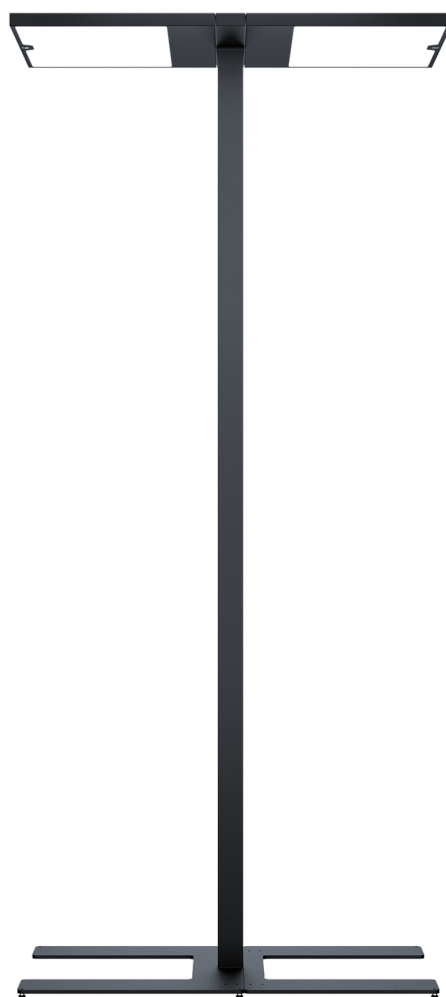
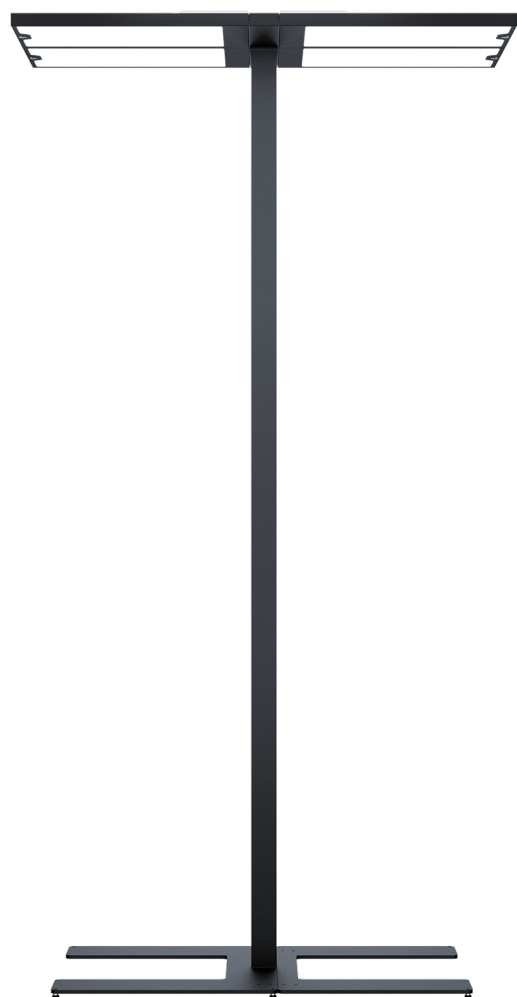




ZUMTOBEL

ARTELEA SUPREME

Operating Manual
Bedienungsanleitung
Notice d'utilisation

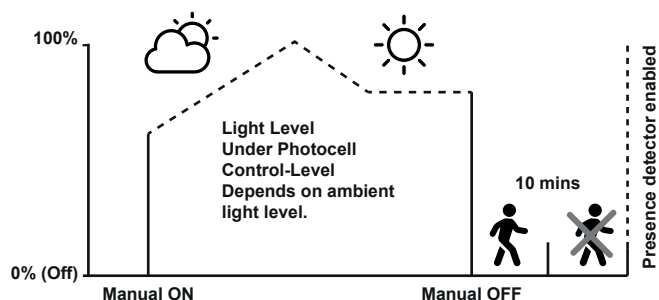




Functions of ARTELEA SUPREME with daylight and presence detection

The functions of the ARTELEA SUPREME Lighting Management guarantee high comfort at the workplace and can significantly reduce the energy consumption.

Constant light regulation



The constant light control of the ARTELEA SUPREME Lighting Management automatically adapts the lighting to the lighting conditions at the workplace (sunshine, overcast sky, closed Venetian blinds).

A brightness sensor compares the illuminance on the work area with an adjustable desired value. If the illuminance is below the desired value, then the luminaire output is automatically increased.

If the illuminance on the work area is above the desired value, then the luminaire output is automatically decreased. In doing so, the adjustment is performed with a certain inertia to prevent too fast and thus unpleasant change of the illuminance.

For constant light regulation of a multi-head luminaire, the lowest measured ambient light value from the individual luminaires heads is used as the reference, to ensure there is always enough light on the work surface.

A desired light level (incl. OFF) can also be set manually via the push buttons on the user remote control:

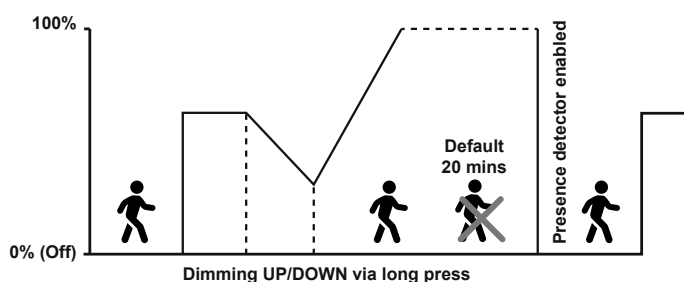
Dimming the luminaire up by long pressing Dimming the luminaire down by long pressing Switch the luminaire on by pressing Switch the luminaire off by pressing Toggle between on/off of the direct or indirect light only by pressing in the group section of the user remote control. This level is maintained as long as presence is detected. After 10 minutes of absence the automatic mode is re-enabled.

To set the actual light level as target value for the constant light control, press

Note: The target value for the whole luminaire can only be changed via the user app settings. The target value should not be changed via the set button on the remote control, as this only affects an individual luminaire head, which in turn can lead to interferences between the heads and an undesired behaviour.

Note: Constant light control is enabled by default for all heads. Constant light control can be disabled and enabled using the commissioning (special user) app.

Motion detection



The luminaire is switched on and off automatically using the motion detection. A passive infra-red sensor (PIR) monitors the detection range for this (diameter approx. 3.2 m, limited by a shutter to a detection angle of 130°).

The luminaire is switched on automatically as soon as any person is located in the detection range. However, if the constant light control registers illuminance above the individually desired value, the luminaire remains in standby mode. If no person is registered in the detection range within an adjustable run-on time the luminaire automatically switches to the standby mode.

Motion detection can be deactivated via the admin user settings in the user app (the pin to access the admin user settings is located on the underside of the T-piece cover).



Lockout (Power-up) and Automatic Operation

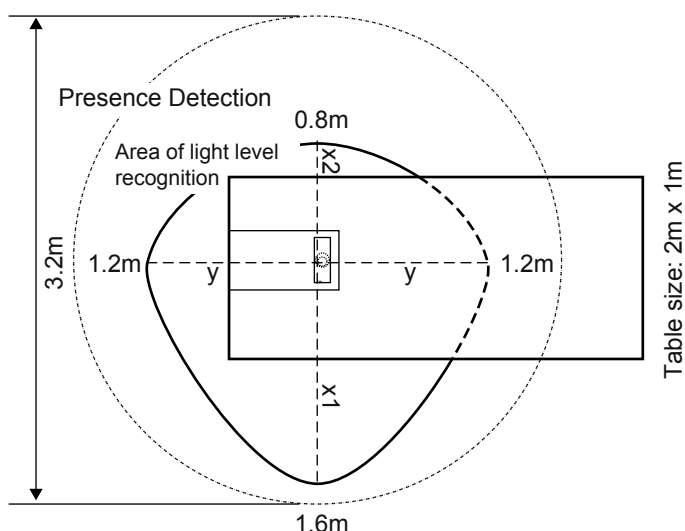
Lockout is activated (Power-up On) by default, in this mode the luminaire switches on automatically after a power failure.

Automatic operation (PIR presence sensing) is activated by default, this enables completely automatic operation of the luminaire at the workplace without any intervention of the user being necessary. The automatic operation can be disabled via the admin user settings in the user app (the pin to access the admin user settings is located on the underside of the T-piece cover).

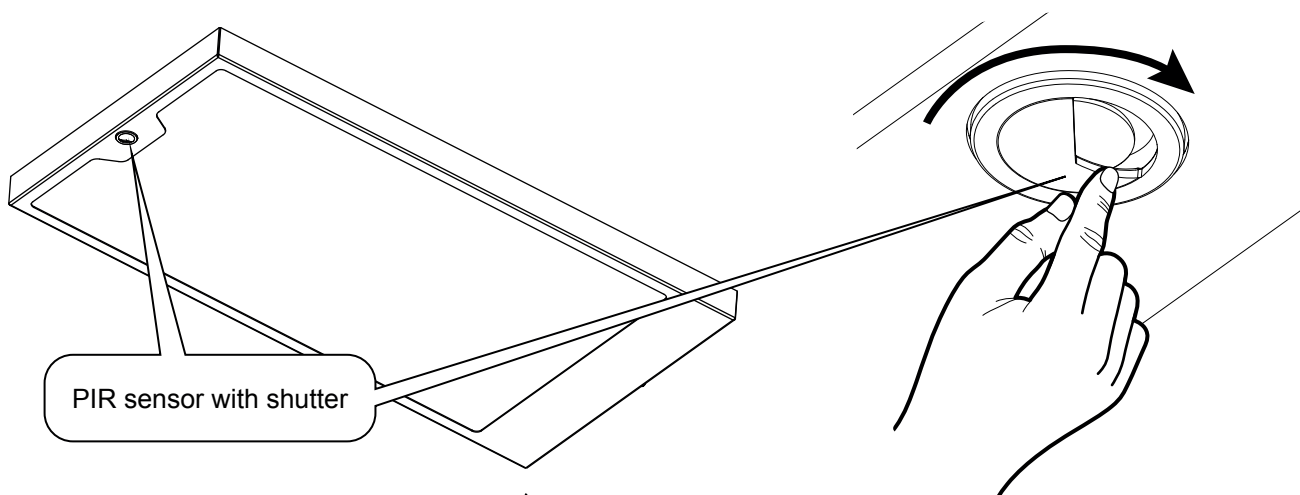
In this mode the luminaire must be manually switched on and off via the remote control. In this case the luminaire will not respond to swarm events (if swarm fitted & enabled), thus maximising energy savings.

Set-up of luminaires with daylight and presence detection

To ensure optimal functioning of the system, ensure that the sensors are allocated to the work area when setting up the luminaire. The presence detection area of the presence sensor is limited by a shutter. The shutter is installed on the lens of the PIR-sensor. The purpose of the shutter is to ensure a switch on of the luminaire only when a person is sitting at the corresponding working desk. This can also save more energy.



The direction of the shutter can be easily adjusted, by rotating the shutter itself.

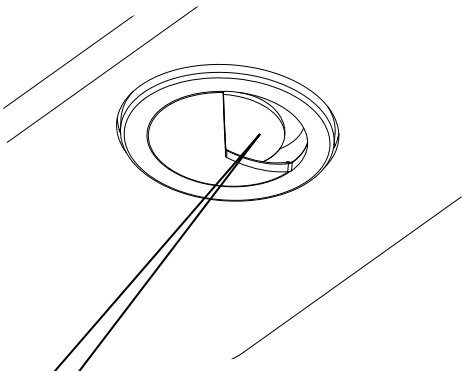
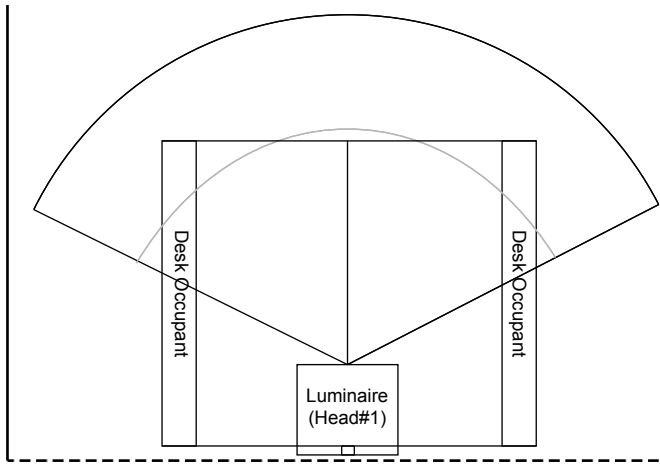


The ideal position of the shutter is dependent on the size of the luminaire and the work surface being lit. The aperture angle (130°) is the area, where presence detection is possible. This area should be directed to the work surface.

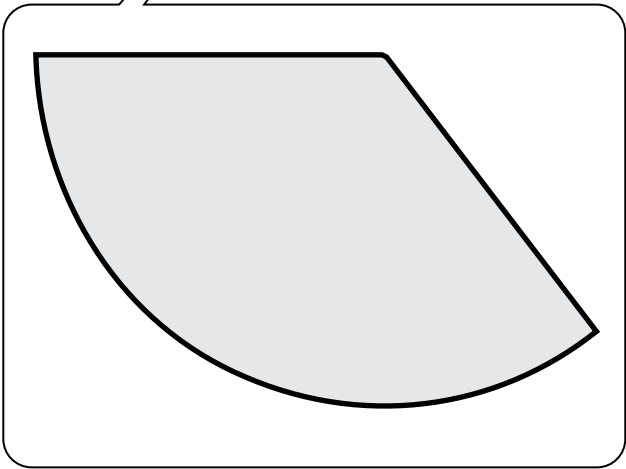
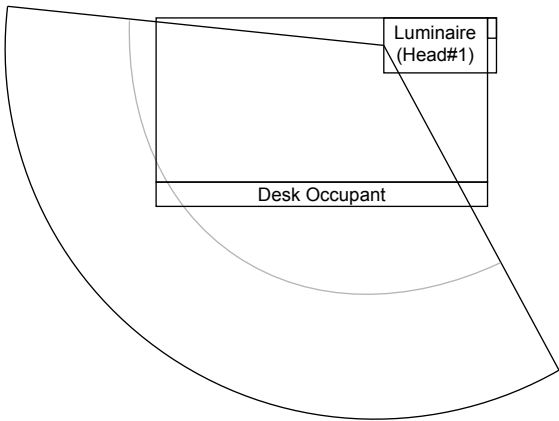
The masked angle (230°) is the area where presence detection is not possible.

Recommended setups are shown below.

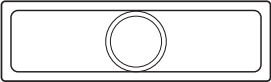
12.000 lm:



9.500 lm:

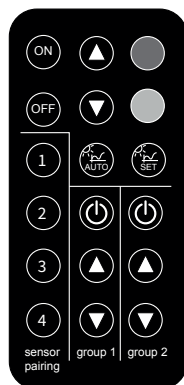


Status LED

Status LED	
...flashes 2x red	Infrared command received

Luminaire Control

ARTELEA SUPREME can be controlled by using an user remote control, supplied with this luminaire. To ensure the control of your head only and to avoid nuisance switching of neighbouring luminaires, the remote control should be directly pointed to the PIR-sensor, when pressing a button on the remote control. Note: To prevent an unintended control of neighbouring heads, pair the remote control with the corresponding head. The remote control should be held as close to the sensor as possible.'



The push button functions of the user remote control are described in detail in the table below.

Symbol	Name	Description
	ON	Switch-on of the luminaire
	OFF	Switch-off of the luminaire
	Dim up	Increase lumen output of the luminaire
	Dim down	Decrease lumen output of the luminaire
	Automatic mode	Luminaire switches on (if previously in standby) → light regulation is started (if not permanently deactivated)
	Set current light level	Long press – Store the current measured brightness level as the target value for constant light control for that individual head.
	Tune warm	Adjust colour temperature warmer
	Tune cool	Adjust colour temperature cooler
	Toggle On/Off (group 1)	Switch the direct light of the luminaire on/off
	Dim Up (group 1)	Increase lumen output of the direct light
	Dim Down (group 1)	Decrease lumen output of the direct light
	Toggle On/Off (group 2)	Switch the indirect light of the luminaire on/off
	Dim Up (group 2)	Increase lumen output of the indirect light
	Dim Down (group 2)	Decrease lumen output of the indirect light
	Pairing with Head 1	Pair user remote control with head 1 by pressing the button >5 secs *
	Pairing with Head 2	Pair user remote control with head 2 by pressing the button >5 secs *
	Pairing with Head 3	Pair user remote control with head 3 by pressing the button > 5 secs *
	Pairing with Head 4	Pair user remote control with head 4 by pressing the button > 5 secs *

* Luminaire flashes



Human Centric Lighting (HCL) Control

Tuneable white variants of ARTELEA SUPREME operate by following a Human Centric Lighting (HCL) curve; this is where the colour temperature is automatically adjusted throughout the day, with the use of an internal real time clock (RTC). There are two pre-configured HCL curves, one for summer and one for winter. The required curve can be selected via the user app or commissioning app.

To ensure correct behaviour of the colour temperature adjustment, a mobile device should be connected from time to time to the luminaire, using the user app to synchronise the internal RTC.

Note: The HCL control in ARTELEA SUPREME only changes the colour temperature (CCT). Light intensity is either adjusted by the daylight sensor or via manual adjustment. It is possible to deactivate HCL via the admin user settings in the user app (the pin to access the admin user settings is located on the underside of the T-piece cover), however, in this instance the luminaire will revert to stable white (SW) operation with the CCT being the last set value. It is also possible to change the light colour via the remote control or via the user app.

There are two push buttons on the remote control which can be used to set the light colour warmer or colder. In the app you can chose between dim level control and colour control. There you are able to change to light colour by moving the controller.

Parameterisation of the luminaire

Some parameters, motion detection, HCL profiles, swarm profile etc. can be changed using the user app. The change of a parameter via the user app is password protected and requires access to the admin user PIN.

	
IR6+ remote control	User App
Article number: 28004415	
Target Group: end user	Target Group: end user
	Android iOS



Questions about ARTELEA SUPREME

For questions about ARTELEA SUPREME Lighting Management, please contact:

Zumtobel Lighting GmbH

Schweizer Strasse 30
6850 DORNBIRN
ÖSTERREICH / AUSTRIA

For general information about our products, please refer to our website, www.zumtobel.com or contact the respective contract partner. If you have any special questions, please contact your sales partner.

ARTELEA SUPREME FAQ

Motion sensor does not function

- Dim value set too low, luminaire switches off
- Brightness in the room too high, luminaire switches off (Bright out active)
- Check if shutter is correctly orientated

Luminaire switches itself on

- Lighting level in the room is below the set brightness value
- Motion sensor reacts to detected motion in the room
- Motion sensor reacts to a fast change of heat in the room (for example, as well as persons: printers, radiators etc. can also be detected as motion)

Luminaire does not switch on

- Check plugs for supply of the luminaire
- Check mains adapter of the luminaire
- Luminaire or ARTELEA SUPREME Lighting Management defective
- Remote control is paired with the wrong head. Pair remote control again with the head.

Setting of the dim value

- Do not influence or cover the light sensor when setting the dim value

Light sensor does not function

- Automatic mode deactivated

Luminaire doesn't set the correct CCT value at the corresponding daytime (e.g. following prolonged disconnection, change from summer/winter time or prolonged operation without internal RTC synchronisation)

- Time syncing is necessary. Connect your mobile device to the luminaire using the user app, to update the time in the controller.

How can I deactivate the motion sensor?

- The motion detection of the sensor can be deactivated in the admin user settings of the user app (password protected)

How can I deactivate the daylight sensor?

- The daylight control can only be deactivated with the commissioning (specialist user) app

Colour temperature of tuneable white luminaire does not change over the day

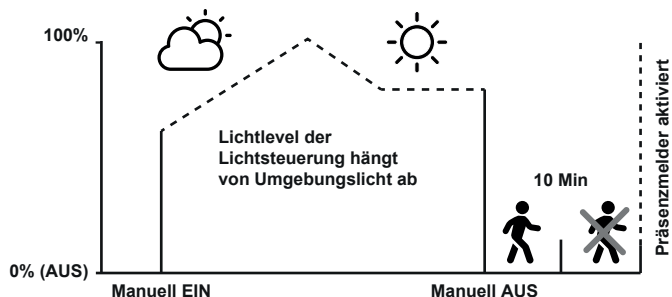
- HCL control has been disabled – reactivate via admin user settings in the user app



Funktionen der ARTELEA SUPREME mit Tageslicht- und Bewegungssensor

Die Funktionen des ARTELEA SUPREME Lichtmanagements gewährleisten hohen Komfort am Arbeitsplatz und können den Energieverbrauch beträchtlich reduzieren.

Konstantlichtregelung



Die Konstantlichtregelung des ARTELEA Lichtmanagements passt die Beleuchtung automatisch den Lichtverhältnissen am Arbeitsplatz (Sonnenschein, bedeckter Himmel, geschlossene Jalousien) an. Hierzu vergleicht ein Helligkeitssensor die Beleuchtungsstärke auf der Arbeitsfläche mit einem einstellbaren Sollwert (*siehe oben „Sollwert manuell einstellen“).

Ist die Beleuchtungsstärke zu gering, wird die fehlende Lichtmenge automatisch hinzu geregelt. Ist zu viel Licht vorhanden, wird die Leuchte automatisch zurück geregelt. Die Anpassung erfolgt dabei mit Trägheit, um eine zu schnelle und damit unangenehme Änderung der Beleuchtungsstärke zu verhindern.

Bei der Mehrkopf-Stehleuchte wird für die Tageslichtregelung der niedrigste gemessene Umgebungslichtwert als Referenz verwendet, um immer ausreichend Licht am Arbeitsplatz zu gewährleisten.

Das gewünschte Lichtlevel (inkl. OFF) kann auch manuell mittels folgender Tasten auf der Fernbedienung eingestellt werden:

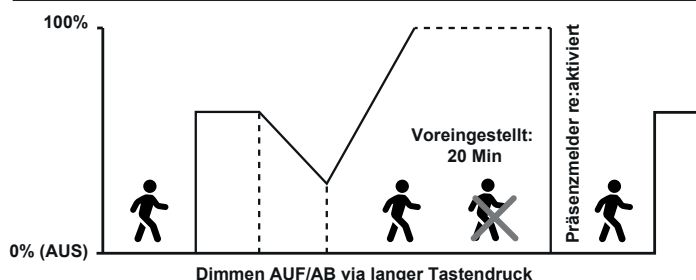
Mittels langem Tastendruck auf kann die Leuchtstärke der gesamten Leuchte oder der einzelnen Lichtanteile erhöht werden. Mittels langem Tastendruck auf kann die Leuchtstärke der gesamten Leuchte oder der einzelnen Lichtanteile gedimmt werden. Mittels kann die gesamte Leuchte eingeschaltet werden, mittels kann die gesamte Leuchte ausgeschaltet werden. Mittels der -Taste kann der jeweils ausgewählte Lichtanteil aus/- oder eingeschaltet werden. Die manuell eingestellte Beleuchtungsstärke wird solange gehalten, wie eine Anwesenheit erkannt wird. Nach 10-minütiger Abwesenheit schaltet die Leuchte zurück in den automatischen Lichtmanagement-Modus.

Die Konstantlichtregelung ist bereits voreingestellt aktiviert. Um das aktuelle Lichtlevel als neuen Sollwert der Konstantlichtregelung einzustellen, muss die Taste gedrückt werden.

Hinweis: Der Sollwert für die Stehleuchte kann nur über die Einstellungen in der Benutzer-App geändert werden. Der Sollwert sollte nicht über die Set-Taste auf der Fernbedienung geändert werden, da dies nur einen einzelnen Kopf betrifft, was wiederum zu Interferenzen zwischen den Köpfen und einem unerwünschten Verhalten führen kann.

Hinweis: Die Konstantlichtregelung ist standardmäßig für alle Köpfe aktiviert. Die Konstantlichtregelung kann über die Inbetriebnahme-App (spezieller Benutzer) deaktiviert und aktiviert werden.

Bewegungserkennung



Die Bewegungserkennung kann über die Admin-Benutzereinstellungen in der Benutzer-App deaktiviert werden (der Pin für den Zugang zu den Admin-Benutzereinstellungen befindet sich auf der Unterseite der T-Stück-Abdeckung).

Durch die Bewegungserkennung wird die Leuchte automatisch ein- bzw. ausgeschaltet. Ein passiver Infrarotsensor (PIR) überwacht dazu den Erfassungsbereich (Durchmesser ca. 3,5 m, begrenzt durch einen Shutter mit 130° Öffnungswinkel). Sobald sich eine Person im Erfassungsbereich befindet, wird die Leuchte automatisch eingeschaltet.

Registriert jedoch die Konstantlichtregelung parallel eine Beleuchtungsstärke über dem eingestellten Sollwert, bleibt die Leuchte im Standby-Betrieb. Wird innerhalb einer definierten Nachlaufzeit keine Person im Erfassungsbereich registriert, schaltet die Leuchte automatisch in den Standby-Betrieb.



Schaltsperr (Power-up) und Automatik

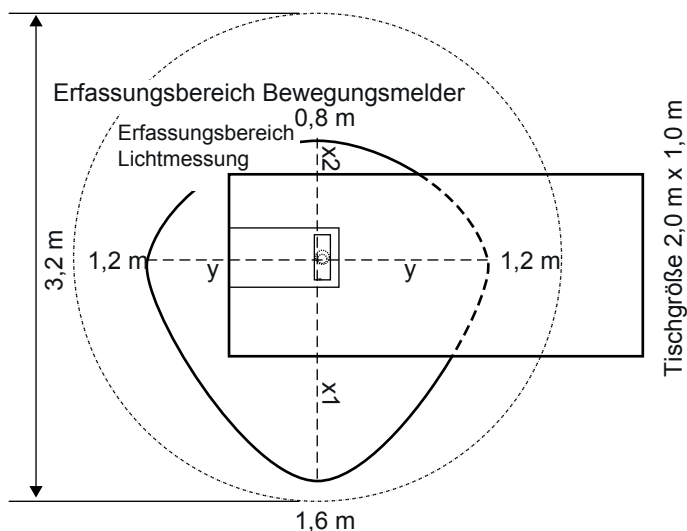
Die deaktivierte Schaltsperr (Power-up On) ist voreingestellt ab Werk. Dabei schaltet sich die Leuchte nach einer Netzunterbrechung automatisch ein.

Das ARTELEA SUPREME Lichtmanagement ermöglicht den vollautomatischen Betrieb von Leuchten am Arbeitsplatz, ohne dass ein Eingreifen des Nutzers notwendig ist. Der vollautomatische Betrieb kann über die Admin-Benutzereinstellungen in der Benutzer-App deaktiviert werden (der Pin für den Zugang zu den Admin-Benutzereinstellungen befindet sich auf der Unterseite der T-Stück-Abdeckung).

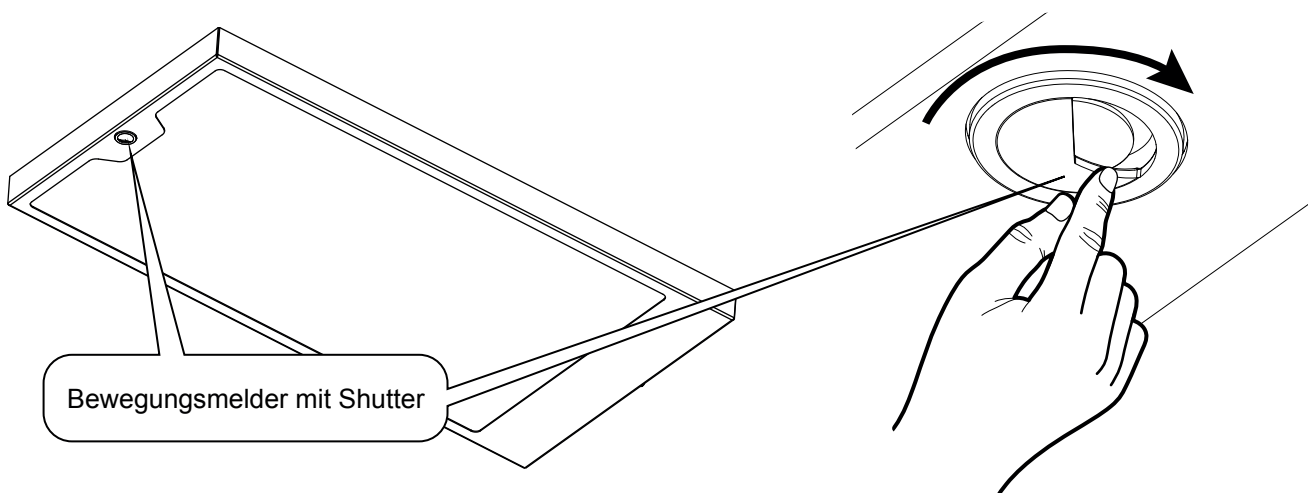
Das Einschalten und Ausschalten der Leuchte muss dann jedoch manuell über die Fernbedienung erfolgen. Um Energieeinsparungen zu maximieren, reagiert die Leuchte nicht auf Ereignisse eines eventuell nachgerüsteten SWARM-Moduls, wenn Bewegungserkennung deaktiviert ist.

Aufstellen der Leuchte mit Tageslicht- und Bewegungssensor

Um eine bestmögliche Funktionalität des Systems sicherzustellen, ist beim Aufstellen der Leuchte darauf zu achten, dass die Sensoren dem Arbeitsbereich zugewandt sind. Der Erfassungsbereich des Bewegungsmelders ist durch einen Shutter limitiert. Dieser Shutter ist auf der Linse des Bewegungsmelders montiert. Durch diesen Shutter ein ungewolltes Einschalten der Leuchte durch vorbeilaufende Personen oder in der Umgebung befindliche Personen verhindert.



Die Ausrichtung des Shutters kann durch Drehen des Shutters angepasst werden.



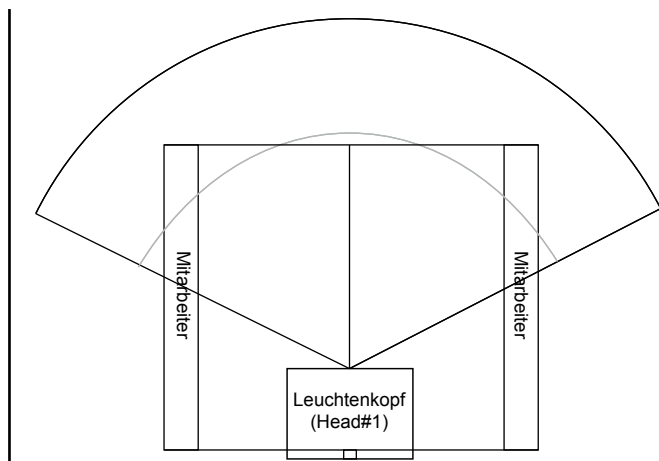


Die ideale Shutterposition hängt von der Größe der Leuchte und des zu beleuchtenden Arbeitsplatzes ab. Der 130° Öffnungswinkel stellt den für die Anwesenheitserkennung sichtbaren Bereich dar.

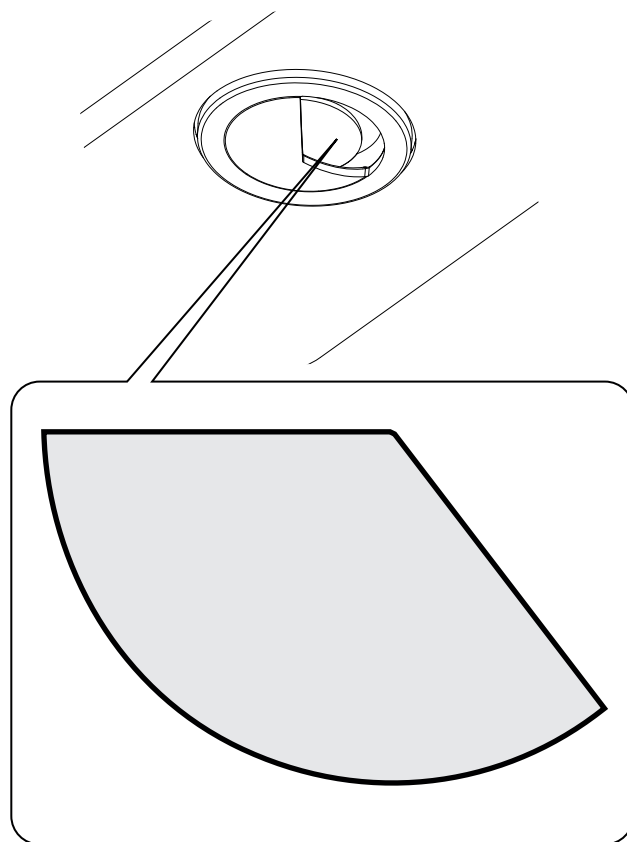
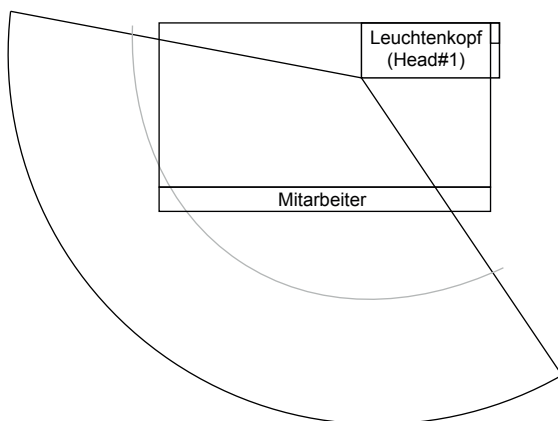
Dieser Bereich sollte in Richtung des Arbeitsfläche gedreht sein. Innerhalb der verdeckten Fläche (230°) ist keine Anwesenheitserkennung möglich.

Empfohlene Orientierungen des Shutters sind unten dargestellt:

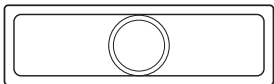
12,000 lm:



9,500 lm:



Status LED

Status LED	
...blinkt 2x rot	Infrarotkommando wurde empfangen



Leuchtensteuerung

ARTELEA SUPREME kann mittels mitgelieferter Nutzerfernbedienung gesteuert werden. Um die Steuerung auf einen einzelnen Leuchtenkopf zu limitieren und ungewollte Reaktionen der umstehenden Leuchten zu vermeiden, muss die Fernbedienung beim Tastendruck in Richtung des Sensors ausgerichtet sein, welcher reagieren soll. Hinweis: Um ein versehentliches Steuern eines Nachbarkopfs der Leuchte zu verhindern, sollte die Fernbedienung mit dem dazugehörigen Kopf verbunden werden. Dabei sollte die Fernbedienung so nah wie möglich an den Sensor gehalten werden



Die Tastenfunktionalität der IR 6+ Fernbedienung wird in der folgenden Übersicht beschrieben.

Symbol	Bezeichnung	Beschreibung
	Einschalten	Einschalten der Leuchte
	Ausschalten	Ausschalten der Leuchte
	Hochdimmen	Aktuellen Dimmlevel der Leuchte erhöhen
	Runterdimmen	Aktuellen Dimmlevel der Leuchte verringern
	Automatik ein	Leuchte schaltet ein (falls zuvor im Standby) oder wechselt in Automatikmodus → Lichtregelung wird gestartet (falls nicht dauerhaft deaktiviert)
	Aktuellen Lichtlevel speichern	Langer Tastendruck – Aktuell gemessenen Lichtlevel als Sollwert für die Konstanlichtregelung für einen einzelnen Kopf einstellen.
	Farbtemperatur warmer einstellen	Farbtemperatur wird wärmer
	Farbtemperatur kühler einstellen	Farbtemperatur wird kälter
	Ein/Aus (Gruppe 1)	Ein-/Ausschalten des Direktanteils der Leuchte
	Hochdimmen (Gruppe 1)	Aktuellen Dimmlevel des Direktanteils der Leuchte erhöhen
	Runterdimmen (Gruppe 1)	Aktuellen Dimmlevel des Indirektanteils der Leuchte erhöhen
	Ein/Aus (Gruppe 2)	Ein-/Ausschalten des Indirektanteils der Leuchte
	Hochdimmen (Gruppe 2)	Aktuellen Dimmlevel des Indirektanteils der Leuchte erhöhen
	Runterdimmen (Gruppe 2)	Aktuellen Dimmlevel des Indirektanteils der Leuchte verringern
	Verbinden mit Sensor 1	Verbinden mit Sensor 1 (Tastendruck > 5 s) *
	Verbinden mit Sensor 2	Verbinden mit Sensor 2 (Tastendruck > 5 s) *
	Verbinden mit Sensor 3	Verbinden mit Sensor 3 (Tastendruck > 5 s) *
	Verbinden mit Sensor 4	Verbinden mit Sensor 4 (Tastendruck > 5 s) *

* Die Leuchte blinkt

Human Centric Lighting (HCL) Steuerung

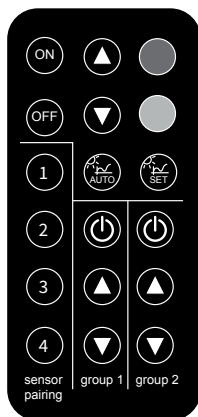
Tuneable White Versionen der ARTELEA SUPREME arbeiten nach einer Human Centric Lighting-Kurve (HCL). □ Dabei wird die Farbtemperatur der gesamten Leuchte mit Hilfe einer internen Echtzeituhr (RTC) im Laufe des Tages automatisch angepasst. Es gibt zwei vorprogrammierte HCL-Kurven, eine für Sommer und eine für Winter. Die gewünschte Kurve kann über die Benutzer App oder Inbetriebnahme App ausgewählt werden.

Um ein korrektes Verhalten der Farbtemperaturanpassung zu gewährleisten, sollte ein Smartphone, über die Benutzer App, von Zeit zu Zeit mit der Leuchte verbunden werden, um die interne RTC zu synchronisieren. Hinweis: Die HCL-Steuerung in ARTELEA SUPREME ändert nur die Farbtemperatur. Die Lichtintensität wird entweder über den Tageslichtsensor oder über eine manuelle Einstellung angepasst.

Es ist möglich, HCL über die Admin-Benutzereinstellungen in der Benutzer-App zu deaktivieren (Der Pin, um Zugriff auf die Admin Seite der Benutzerapp zu bekommen, ist auf der Innenseite des Covers des T-Stückes angebracht). In diesem Fall kehrt die Leuchte jedoch zum Stable White Betrieb zurück, wobei die Leuchte die zuletzt eingestellte Farbtemperatur beibehält. Es ist auch möglich, die Lichtfarbe über die Fernbedienung oder über die Benutzer-App zu ändern. Auf der Fernbedienung gibt es zwei Drucktasten, mit denen die Lichtfarbe wärmer oder kälter eingestellt werden kann. In der App können Sie zwischen Dimmstufensteuerung und Farbsteuerung wählen. Dort können Sie die Lichtfarbe durch Bewegen des Reglers ändern.

Parametrisierung der Leuchte

Über die Fernbedienung können wenige Parameter der Leuchte geändert werden.



IR6+ remote control	Benutzer App	
Artikelnummer: 28004415		
Zielgruppe: Endnutzer	Zielgruppe: Endnutzer	
	Android 	iOS 



Fragen zur ARTELEA SUPREME

Bei Fragen zur ARTELEA SUPREME wenden Sie sich bitte an:

Zumtobel Lighting GmbH

Schweizer Straße 30
6850 DORNBIRN
ÖSTERREICH / AUSTRIA

Allgemeine Informationen zu unseren Produkten erhalten Sie auf unserer Homepage www.zumtobel.com und von unseren zuständigen Vertragspartnern. Wenn Sie spezielle Fragen haben, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Vertragspartner in Verbindung.

ARTELEA SUPREME FAQ

Bewegungsmelder reagiert nicht

- Dimmwert zu niedrig eingestellt, Leuchte schaltet ab
- Helligkeit im Raum zu hoch, Leuchte schaltet ab
- Shutter ist nicht in der richtigen

Leuchte schaltet von selbst ein

- Licht-Level im Raum unterschreitet den eingestellten Helligkeitswert
- Bewegungsmelder reagiert auf erkannte Bewegung im Raum
- Bewegungsmelder reagiert auf eine schnelle Wärmeveränderung im Raum (neben Personen können z.B. auch Drucker, Heizkörper usw. als Bewegung erkannt werden)

Leuchte schaltet nicht ein

- Spannungsversorgung der Leuchte prüfen
- Netzteil der Leuchte prüfen
- Leuchte oder ARTELEA SUPREME-Lichtmanagement defekt
- IR6+ Fernbedienung ist mit dem falschen Kopf verbunden. Verbinde Leuchtenkopf erneut mit Fernbedienung.

Lichtsensord funktioniert nicht

- Automatik abgeschaltet

Einstellung des Dimmwertes

- Beim Einstellen des Dimmwertes den Lichtsensor nicht beeinflussen bzw. verdecken

Die Leuchte stellt nicht die richtige Farbtemperatur zur entsprechenden Tageszeit ein

(z.B. nach längerer Unterbrechung der Verbindung, Umstellung von Sommer- auf Winterzeit oder längerem Betrieb ohne interne Synchronisation)

- Die Zeit in der Leuchte muss aktualisiert werden. Dazu, ein Smartphone über die Benutzer App mit der Leuchte verbinden, um die Zeit zu aktualisieren.

Wie kann ich die Bewegungserkennung deaktivieren?

- Die Bewegungserkennung kann nur über die User App in den Admin Einstellungen deaktiviert werden (passwortgeschützt)

Wie kann ich die tageslichtabhängige Steuerung deaktivieren?

- Die tageslichtabhängige Steuerung kann nur über die Inbetriebnahme-App (für Elektriker) deaktiviert werden.

Die Farbtemperatur der Tuneable White Leuchte ändert sich nicht über die Tageszeit.

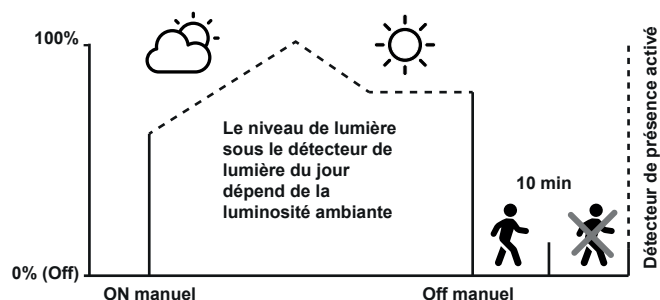
- Die HCL-Steuerung wurde deaktiviert – aktiviere diese wieder über die Admin Einstellungen in der Benutzer App.



Fonctions d'ARTELEA SUPREME à détection de lumière du jour et de présence

Les fonctions de la Gestion d'éclairage d'ARTELEA SUPREME assurent un confort élevé sur le lieu de travail et contribuent à réduire nettement la consommation énergétique.

Réglage à niveau constant



Le réglage à niveau constant de la Gestion d'éclairage d'ARTELEA adapte l'éclairage automatiquement aux conditions lumineuses régnantes sur le lieu de travail (ensoleillement, ciel nuageux, stores fermés).

À cette fin, un détecteur compare l'éclairement sur la surface de travail à une valeur cible ajustable. Si l'éclairement est inférieur à la valeur pré réglée, l'intensité lumineuse est automatiquement augmentée.

Si l'éclairement sur la surface de travail est supérieur à la valeur pré réglée, l'intensité lumineuse est automatiquement réduite. L'ajustement se fait avec un certain temps de fading pour éviter tout changement trop rapide et donc désagréable de l'intensité lumineuse.

Les lampadaires à plusieurs têtes utilisent le niveau d'éclairage ambiant le plus bas mesuré comme référence pour le réglage à niveau constant afin d'assurer un éclairage suffisant de la surface de travail à n'importe quel moment.

Le niveau lumineux souhaité (arrêt inclus) peut également être réglé au moyen de la télécommande IR6+ :

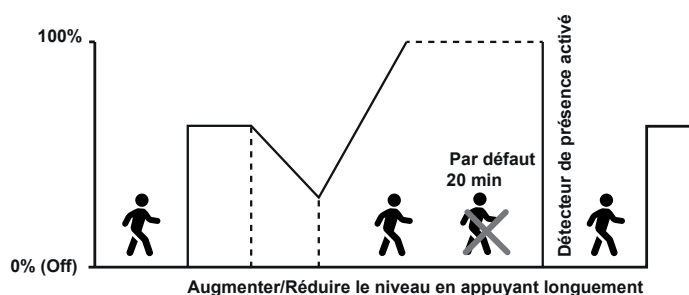
Appuyer longuement sur ▲ pour augmenter le niveau de gradation. Appuyer longuement sur ▼ pour réduire le niveau de gradation. En appuyant sur ON le luminaire est allumé, et en appuyant sur OFF, le luminaire est désactivé. Le bouton ⏻ met d'activer / de désactiver la partie de lumière sélectionnée. Le niveau de gradation réglé est maintenu aussi longtemps qu'une présence est détectée. Après une absence de 10 minutes, le mode automatique est à nouveau activé.

Afin de sauvegarder le niveau lumineux actuel comme nouvelle valeur cible du réglage à niveau constant, appuyer sur SET

Remarque : La valeur cible du lampadaire peut uniquement être modifiée dans les paramètres de l'application utilisateur. Évitez de modifier la valeur cible par le bouton SET de la télécommande car celui-ci ne règle qu'une seule tête ce qui peut ensuite entraîner des interférences entre les différentes têtes ainsi qu'un comportement indésirable.

Remarque : Le réglage à niveau constant est activé par défaut pour toutes les têtes. L'application de mise en service (utilisateur particulier) permet de désactiver et d'activer le réglage à niveau constant.

Détection de présence



Grâce à la détection de présence, le luminaire est automatiquement activé / désactivé. Pour ce faire, un capteur infrarouge passif (PIR) surveille la plage de détection (diamètre de 3,2 m que l'obturateur peut limiter à un angle de détection de 130°). Dès qu'une personne entre dans la plage de détection, le luminaire s'allume automatiquement. Si le réglage à niveau constant enregistre pourtant un niveau de luminosité supérieur à la valeur cible pré réglée, le luminaire demeure en mode veille. Si aucune personne n'est détectée dans la plage de détection pendant une période de transition définie, le luminaire passe automatiquement en mode veille.

La détection de présence peut être désactivée dans les paramètres d'utilisateur admin de l'application utilisateur (le pin pour accéder aux paramètres d'utilisateur admin est indiqué sur la partie inférieure du cache de la pièce en T).

Blocage d'activation (power-up) et opération automatique

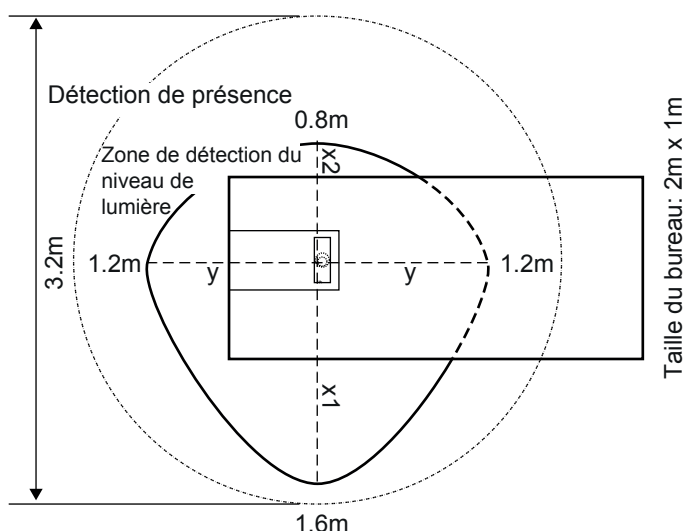
Le blocage d'activation (power-up ON) est désactivé par défaut. Ce mode permet au luminaire de s'allumer automatiquement après une coupure de courant.

Le mode automatique (détection de présence PIR) est activé par défaut permettant un fonctionnement entièrement automatique du luminaire au lieu de travail sans qu'une intervention de l'utilisateur ne soit nécessaire. Le mode automatique peut être désactivé dans les paramètres d'utilisateur admin de l'application utilisateur (le pin pour accéder aux paramètres d'utilisateur admin est indiqué sur la partie inférieure du cache de la pièce en T).

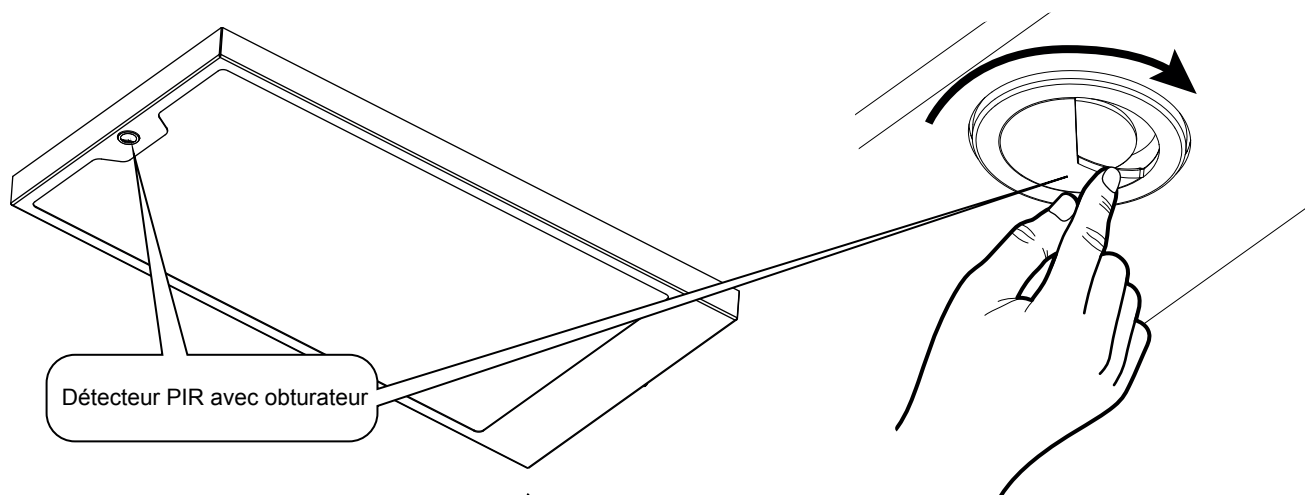
Dans ce mode, il faut utiliser la télécommande pour allumer et éteindre le luminaire. Si la détection de présence est désactivée, le luminaire ne réagira pas aux événements swarm (si un module swarm a été installé ultérieurement et est activé) permettant en conséquent d'obtenir un maximum d'économies énergétiques.

Installation du luminaire à détection de lumière jour et de présence

Pour garantir un fonctionnement optimal du système, il faut veiller lors de l'installation du luminaire à ce que les détecteurs soient tournés vers la zone de travail. La zone de détection du détecteur de présence est limitée par un obturateur. Un obturateur sert à faire en sorte que le luminaire n'est activé que si une personne occupe le bureau correspondant. Ainsi, il est possible d'économiser davantage d'énergie.



L'orientation de l'obturateur peut être ajustée en le faisant tourner

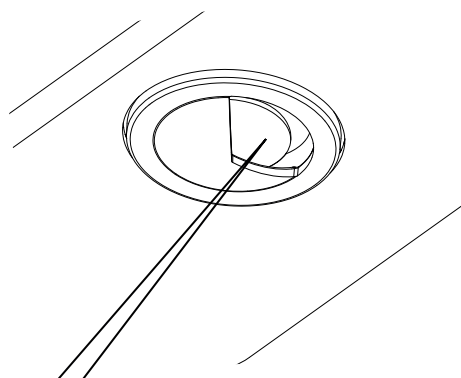
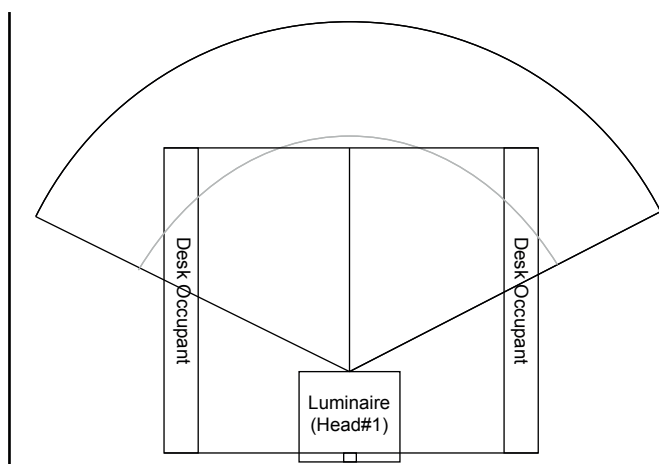


La position idéale de l'obturateur dépend de la taille du luminaire et de la surface de travail à éclairer. L'angle d'ouverture (130°) correspond à la zone dans laquelle une détection de présence est possible. Cette partie ouverte de l'obturateur doit être dirigée vers la zone de travail.

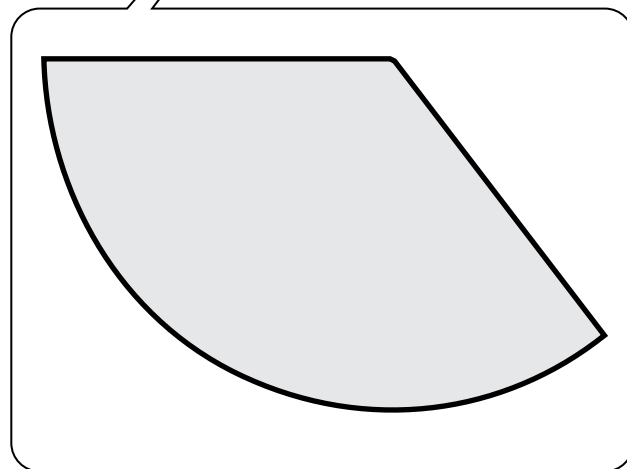
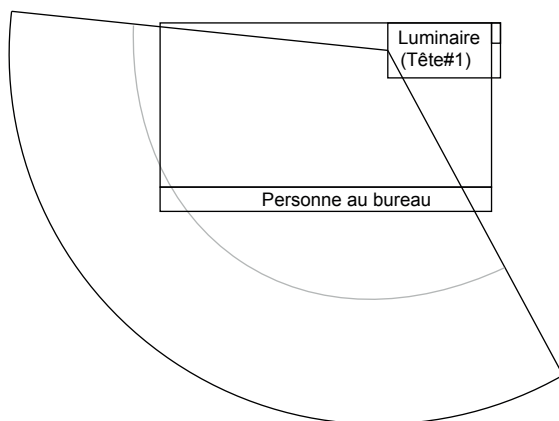
L'angle masqué (230°) est la zone dans laquelle une présence ne peut pas être détectée.

Configurations recommandées :

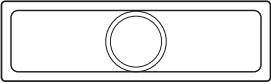
12 000 lm :



9 500 lm :



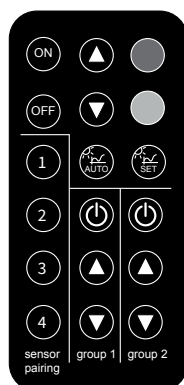
LED d'état

LED d'état	
...clignote 2x en rouge	Un signal infrarouge a été reçu

Commande du luminaire

ARTELEA SUPREME peuvent être commandé au moyen de la télécommande utilisateur fournie. Pour s'assurer qu'une seule tête de luminaire est commandée et éviter des réactions involontaires des luminaires adjacents, il faut diriger la télécommande en direction du détecteur lorsqu'on appuie sur un bouton de la télécommande.

Remarque : Pour éviter de commander par erreur une tête adjacente du luminaire, connectez la télécommande avec la tête correspondante. Pour ce faire, la télécommande doit être tenue le plus près possible du détecteur.



La vue d'ensemble suivante décrit les fonctions des boutons de la télécommande utilisateur :

Symbole	Nom	Description
	ON	Mettre en marche le luminaire
	OFF	Mettre hors marche le luminaire
	Augmenter	Augmenter le niveau de gradation actuel du luminaire
	Réduire	Réduire le niveau de gradation actuel du luminaire
	Mode automatique	Le luminaire s'allume (s'il était en mode veille auparavant) → le réglage de l'éclairage démarre (s'il n'est pas désactivé en permanence)
	Règle le niveau actuel	Pression de bouton longue – enregistrer le niveau de gradation actuellement mesuré comme valeur cible du réglage du niveau constant de cette tête individuelle
	CCT plus chaude	Température de couleur plus chaude
	CCT plus froide	Température de couleur plus froide
	Comm. On/Off (groupe 1)	Activer/désactiver la part de lumière directe
	Augmenter (groupe 1)	Augmenter le niveau de gradation actuel de la part de lumière directe
	Réduire (groupe 1)	Réduire le niveau de gradation actuel de la part de lumière directe
	Comm. On/Off (groupe 2)	Activer/désactiver la part de lumière indirecte
	Augmenter (groupe 2)	Augmenter le niveau de gradation actuel de la part de lumière indirecte
	Réduire (groupe 2)	Réduire le niveau de gradation actuel de la part de lumière indirecte
	Connecter avec tête 1	Connecter la télécommande utilisateur avec tête 1 en appuyant sur le bouton >5 secs *
	Connecter avec tête 2	Connecter la télécommande utilisateur avec tête 2 en appuyant sur le bouton >5 secs *
	Connecter avec tête 3	Connecter la télécommande utilisateur avec tête 3 en appuyant sur le bouton >5 secs *
	Connecter avec tête 4	Connecter la télécommande utilisateur avec tête 4 en appuyant sur le bouton >5 secs *

* Luminaire clignote

Gestion Human Centric Lighting (HCL)

Le fonctionnement des versions Tunable White d'ARTELEA SUPREME suit une courbe du Human Centric Lighting (HCL). La température de couleur du luminaire est automatiquement ajustée au cours de la journée à l'aide d'une horloge interne de temps réel (RTC). Deux courbes HCL préconfigurées sont disponibles, l'une pour l'été et l'autre pour l'hiver, et la courbe souhaitée peut être sélectionnée via l'application utilisateur ou l'application de mise en service.

Pour assurer que l'ajustement de la température de couleur fonctionne correctement, il est recommandé de connecter un smartphone périodiquement avec le luminaire via l'application utilisateur et de synchroniser ainsi l'horloge RTC interne.

Remarque : La commande HCL du luminaire ARTELEA SUPREME modifie uniquement la température de couleur. L'intensité lumineuse par contre est ajustée soit par le détecteur de lumière du jour soit manuellement. Dans les paramètres d'utilisateur admin, il est possible de désactiver la gestion HCL (le pin pour accéder aux paramètres d'utilisateur admin est indiqué sur la partie inférieure du cache de la pièce en T). Dans ce cas pourtant, le luminaire repasse au mode stable white avec la dernière température de couleur configurée. La couleur lumineuse peut également être modifiée par la télécommande ou l'application utilisateur.

Deux boutons disponibles sur la télécommande peuvent être utilisés pour régler la température de couleur plus chaude ou plus froide. Dans l'application, vous pouvez choisir entre la commande du niveau de gradation ou la commande de couleur. Vous y pouvez également modifier la température de couleur en déplaçant le régulateur.

Paramétrage du luminaire

Certains paramètres tels que la détection de présence, les profils HCL, le profil swarm etc. peut être modifiés au moyen de l'application utilisateur.



Télécommande IR6+	Application utilisateur
N° d'article: 28004415	
Groupe cible : utilisateur final	Groupe cible : utilisateur final
	Android  iOS 



Questions concernant ARTELEA SUPREME

Pour toute question concernant la Gestion d'éclairage d'ARTELEA SUPREME, veuillez vous adresser à :

Zumtobel Lighting GmbH

Schweizer Strasse 30

6850 DORNBIRN

ÖSTERREICH / AUTRICHE

Des informations générales sur nos produits sont disponibles sur notre site web www.zumtobel.com et auprès de nos partenaires commerciaux compétents. En cas de questions spécifiques, veuillez contacter votre partenaire commercial.

ARTELEA SUPREME FAQ

Le détecteur de présence ne fonctionne pas

- La valeur cible réglée est trop basse, le luminaire se désactive
- La luminosité dans la pièce est trop élevée, le luminaire se désactive
- Veiller à ce que l'obturateur soit correctement orienté

Le luminaire s'allume spontanément

- L'intensité lumineuse dans la pièce est inférieure au niveau de luminosité préréglée
- Le détecteur de présence réagit à une présence détectée dans la pièce
- Le détecteur de présence réagit à un changement de températures rapide dans la pièce (outre les personnes, les imprimantes, radiateurs etc. peuvent être détectés par erreur comme une

Le luminaire ne s'allume pas

- Vérifier l'alimentation électrique du luminaire
- Vérifier le bloc d'alimentation du luminaire
- Le luminaire ou la Gestion d'éclairage ARTELEA SUPREME est défectueux
- La télécommande est connectée avec la mauvaise tête. Connectez la tête correcte du luminaire avec la télécommande.

Réglage de la valeur cible

- Lors du réglage de la valeur cible, ne pas masquer ou influencer le détecteur de lumière

Le détecteur de lumière ne fonctionne pas

- Le mode automatique est désactivé

Le luminaire ne règle pas la température de couleur correcte à l'heure de la journée (par ex. après une interruption prolongée de la connexion, le passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver ou un fonctionnement prolongé sans synchronisation interne)

- La synchronisation de l'heure est nécessaire. Connectez votre appareil mobile avec le luminaire via l'application utilisateur afin de mettre à jour l'heure dans l'horloge.

Comment peut-on désactiver le détecteur de présence ?

- Le détecteur de présence peut uniquement être désactivé dans les paramètres d'utilisateur admin de l'application utilisateur (protégés par un mot de passe)

Comment peut-on désactiver le détecteur de lumière du jour ?

- Désactiver le détecteur de lumière du jour est uniquement possible via l'application de mise en service (utilisateur particulier)

La température de couleur du luminaire Tunable White ne change pas tout au long de la journée

- La gestion HCL a été désactivée – réactivez cette fonction dans les paramètres d'utilisateur admin de l'application utilisateur