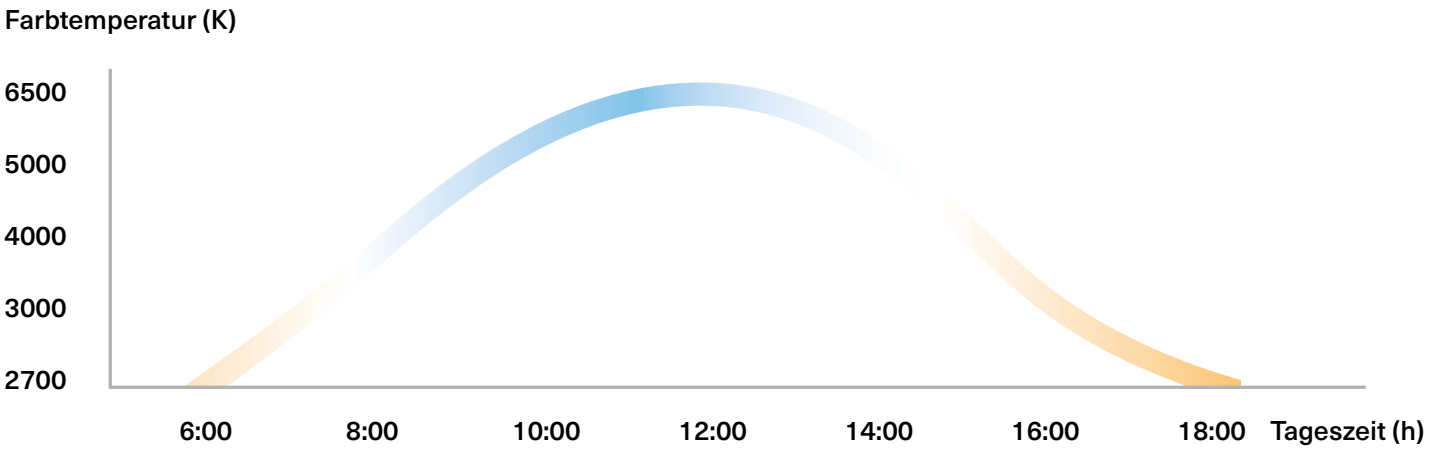


HYBRIQS Hybrid Light Stehleuchten mit HCL-Funktion

Zu jeder Tageszeit die optimale Lichtmenge und Farbtemperatur am Arbeitsplatz

Wie ist das Prinzip der HCL-Funktion?
Die menschliche Evolution wird seit Jahrtausenden durch die Sonne gesteuert. Am Morgen geht die Sonne behutsam auf, am Mittag scheint sie in voller Stärke und am Abend geht sie in sanften Orangetönen wieder unter. Eine täglich wiederkehrende Routine, die unsere Schlaf- und Wachhormone beeinflusst und fester Bestandteil unseres vegetativen Systems ist. Diesen Tagesrythmus simuliert die HCL-Funktion der HYBRIQS Hybrid Light HCL Stehleuchten mit Hilfe eines computergesteuerten Wechsels der Farbtemperatur des Lichtes je nach Tageszeit.

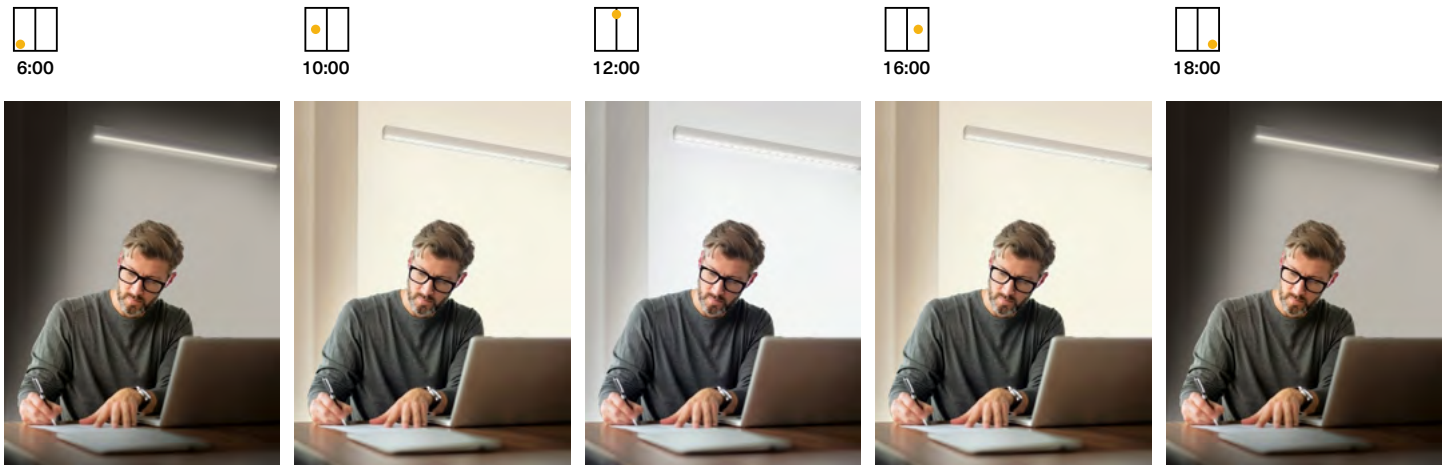
Was bietet die HCL-Funktion für Vorteile?
HYBRIQS Hybrid Light HCL Stehleuchten steigern das Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit am Arbeitsplatz im Büro oder im Home-Office. Das wird durch die tageszeitgenaue und automatische Steuerung der Lichtmenge und der Farbtemperatur des Lichtes erreicht. Dabei variiert die Lichttemperatur je nach Tageszeit im Bereich von 2700K bis 5000K.



Ist der positive Effekt der HCL-Funktion bestätigt?
Zahlreiche wissenschaftliche Studien bestätigen den Effekt der HCL-Funktion. Weil das Licht sich der Tageszeit entsprechend anpasst, wird die Produktivität des Nutzers massiv verbessert und sein Wohlbefinden gesteigert.

Wie funktioniert die HCL-Funktion konkret an meinem Arbeitsplatz?
Wenn die HYBRIQS Hybrid Light HCL Stehleuchten eingeschaltet werden, leuchten sie zuerst mit 100% Lichtstärke und dimmen danach auf das vom Sensor ermittelte und notwendige Niveau herunter. Mittels Tageslichtsensor wird anschliessend ständig das Fremdlichtniveau ermittelt und die Lichtzufuhr wird durch die eigene Leuchtstärke ergänzt. Diese Optimierungen geschehen mit einer permanenten Genauigkeit von 10% Toleranz. Auf diese Weise können Lichtmenge und Energieverbrauch der Leuchten gleichermassen optimiert werden.

Wenn der Auto-Modus aktiviert ist, dann wird die HCL-Funktion zusätzlich zur Tageslichtfunktion aktiviert. Die Leuchten werden nun automatisch nicht nur die Lichtmenge, sondern auch die richtige Farbtemperatur tageszeitgenau im Bereich von 2700K bis 5000K nachjustieren.



Eine bedarfsorientierte Beleuchtung zu jeder Tageszeit steigern die Leistungsfähigkeit und das Wohlbefinden