

novus®



# LOVE. AIR. LIGHT.

## LED's TALK ABOUT HCL

Jürgen Ludewig: Master of Light and Lighting  
verrät uns mehr über HCL und Attenzia

## LED's INSPIRE

Gesund arbeiten mit Attenzia –  
Entdecken Sie die Möglichkeiten!

## LED's TALK ABOUT HCL

Jürgen Ludewig: Master of Light and Lighting  
reveals more about HCL and Attenzia

## LED's INSPIRE

Work healthily with Attenzia –  
Discover the possibilities!

*Attenzia*  
Lighting by Novus



# LOVE. AIR. LIGHT.

Mehr Aktivität durch  
gesundes Arbeiten.

Schon seit über 75 Jahren gehört es zu unserer Unternehmensphilosophie Ihnen die Arbeit zu erleichtern. Daher war es konsequent auch Beleuchtung am Arbeitsplatz weiterzuentwickeln, mit dem Ziel der Effizienzsteigerung und des Wohlbefindens. Schenken Sie dem mehr Aufmerksamkeit was wichtig ist. Bleiben Sie aktiv!

More activity through  
healthy working.

For more than 75 years it has been our business philosophy to make your job easier. Therefore, it was also logical to develop illumination concepts for workplaces, with the aim of increasing efficiency and well-being. Give more attention to what is really important. Stay active!

# Die Leuchtenserie Attenzia – für mehr Aufmerksamkeit am Arbeitsplatz.

Die richtige Beleuchtung unterstützt den Biorhythmus des Menschen im täglichen Leben und auch am Arbeitsplatz. Optimale Lichtverhältnisse steigern sowohl das Wohlbefinden als auch die Leistungsfähigkeit.

Die heutige Technologie macht es möglich, genau diesen Ansprüchen gerecht zu werden. Die innovative Leuchtenserie Attenzia bereichert mit ihren durchdachten technischen und optischen Details jeden Büroraum.

# The luminaire series Attenzia – for more attention at the workplace.

The right illumination, which supports the biorhythms of people in their daily lives and in the workplace, makes them feel better, more motivated and more efficient.

Today's technology makes it possible to meet precisely these requirements. The innovative luminaire series Attenzia enriches every office space and workstation with its well thought out technical and visual details.

## INHALT | CONTENT

**04**

Design & Funktionalität  
Design & functionality

**06**

Attenzia Details im Fokus  
Attenzia details in focus

**08**

Love Daylight. Human Centric Lighting  
Love Daylight. Human Centric Lighting

**10**

Mit dem Experten im Gespräch  
In conversation with an expert

**12**

Aufmerksamkeit am Arbeitsplatz  
Attention at the workplace

**14**

Attenzia space

**16**

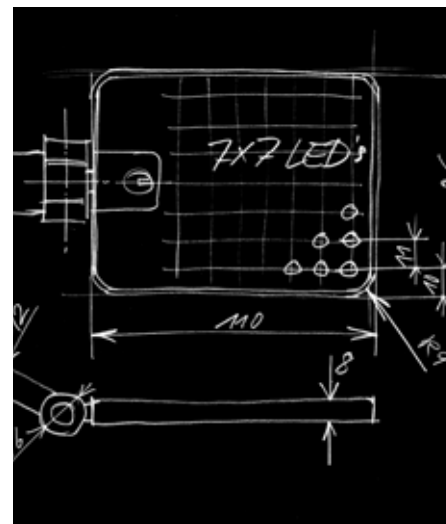
Attenzia task & Attenzia complete

**22**

Behind the light

**06**

Der Attenzia Leuchtenkopf im Fokus des Lichts  
The Attenzia luminaire head in the focus



**10**

Jürgen Ludewig (M.L.L.) – ein Experte im Interview  
Jürgen Ludewig (M.L.L.) – An expert talks in interview

**04**

Ausgezeichnete Lichtkonstruktion  
Excellent light structure

**12**

Die Attenzia Leuchtenserie – alle Features  
The luminaire series Attenzia – all features



reddot design award  
winner 2018

Der Red Dot Award 2018 der Kategorie Produktdesign geht an die NOVUS Attenzia space active HCL und die NOVUS Attenzia task

The 2018 Red Dot Award in the category of product design goes to the NOVUS Attenzia space active HCL and the NOVUS Attenzia task

# Design & Funktion im Einklang. Design & function in harmony.

Die moderne Lichttechnik ist komplex – bei der Novus Attenzia Serie allerdings nur im Inneren der Leuchten. Äußerlich bestechen die drei Modelle task, complete und space mit einem filigranen und schlanken Design, das die Wirkung des Lichts optimal unterstützt.

Modern lighting technology is complex – talking about Novus Attenzia all this is cleverly hidden inside. The elegant appearance of Attenzia Task, Attenzia Complete and Attenzia Space is a perfect match to it's unique illumination performance.



Novus Attenzia space active HCL



Novus Attenzia task

Bis ins kleinste Detail sind die Leuchten der Serie Attenzia mit dem Ziel entwickelt worden die optimale Lichtleistung zu erbringen und somit den verschiedenen Ansprüchen am Arbeitsplatz gerecht zu werden.

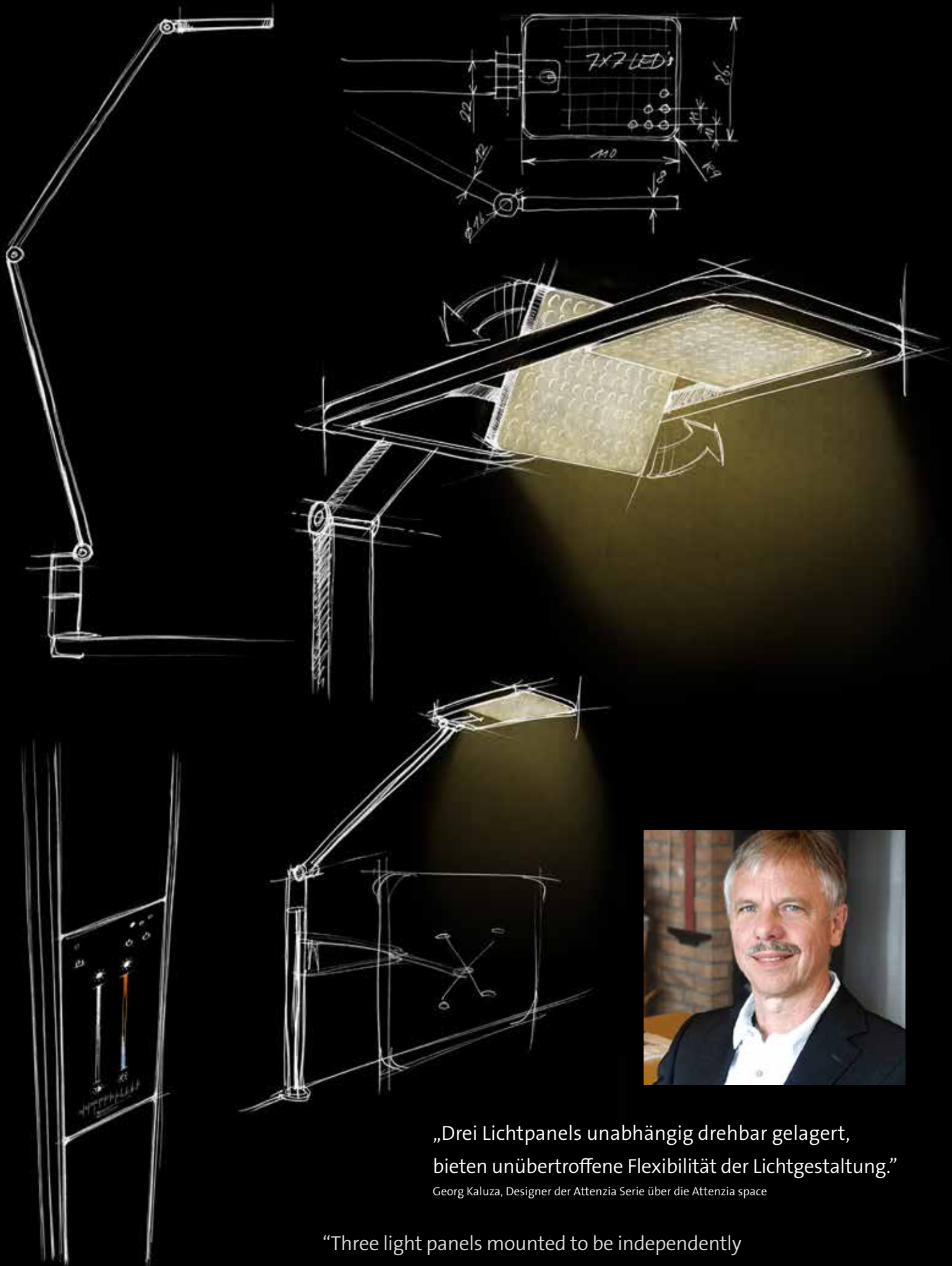
Durch die feinjustierbaren Gelenke lassen sich die Attenzia Arbeitsplatzleuchten ganz einfach auf die gewünschte Position der Beleuchtung einstellen. Ein besonders schlanker Leuchtenkopf und das schmale Profil unterstreichen auch die Ästhetik der Attenzia space Stehleuchte!

Vom perfekten Wärmemanagement bis hin zur langen Lebensdauer der LEDs – über 50.000 Stunden – konzentriert sich jedes Konstruktionsdetail der Attenzia Leuchten auf die angenehme und gleichmäßige Ausleuchtung Ihres Arbeitsplatzes.

Down to the smallest detail, the Novus Attenzia luminaire series has been designed to develop the optimum lighting performance and thus to meet the various demands of the workplace.

Thanks to the finely adjustable joints, the Attenzia task & complete luminaire can be easily adjusted to the desired position of the light. An especially slim luminaire head and the narrow column profile also emphasize the aesthetics of the Attenzia space free-standing luminaire!

From the perfect thermal management to the long life of the LEDs – over 50,000 hours – every design detail of the Attenzia luminaires concentrates on one goal: the pleasant and uniform illumination of your work space and the whole office.



„Drei Lichtpanels unabhängig drehbar gelagert,  
bieten unübertroffene Flexibilität der Lichtgestaltung.“

Georg Kaluza, Designer der Attenzia Serie über die Attenzia space

“Three light panels mounted to be independently  
rotatable offer unique flexibility of lighting design.”

Georg Kaluza, designer of the Attenzia series, on the Attenzia space

Leucht-Panels mit Novus Platinen „Made in Germany”  
Light panels with Novus circuit boards “Made in Germany”

Anwesenheits- & Lichtsensor  
Presence & light sensor



Leucht-Panels mit Blendraster und tiefen Lichtkegeln  
für einen optimalen Blendschutz  
Light panels with grids and deep light cones for  
optimal glare protection



Segmente dimmbar  
Dimmable segments

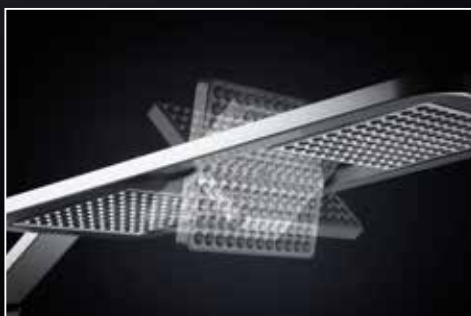


Hochwertig, aluminium eloxiertes Oberflächen-Finish  
High-quality anodized aluminum surface finish

Filigraner Leuchtenkopf  
Slim luminaire head

Innenliegende Kabelführung  
Internal cable routing

Drei flexibel einstellbare Panels –  
bis zu 270 Grad drehbar  
Three flexibly adjustable panels –  
rotatable to 270 degrees



# LOVE DAYLIGHT.



Gesund arbeiten  
mit biodynamischem Licht

Working healthy  
with biodynamic light.

Wir rücken das was Sie tun  
ins richtige Licht.

Besseres Licht für mehr Lebensqualität:

Die Attenzia space active HCL unterstützt optimal Ihren natürlichen Tagesrhythmus. Überall dort, wo nicht genügend Tageslicht vorhanden ist, übernimmt diese Leuchte mit Human Centric Lighting die Funktion der Sonne und fördert als visueller Taktgeber Ihre Leistungskraft und Konzentration.

Denn der Mensch synchronisiert seine innere Uhr immer wieder mit seiner Umgebung. HCL unterstützt durch eine intelligente Steuerung gezielt die aktiven Zeiten und Ruhephasen im Arbeitsalltag. So ist das Licht am Morgen kaltweiß, aktivierend – am Abend hingegen warmweiß, entspannend.

Set everything into the  
right light.

Better light for more quality of life. The Attenzia space active HCL can be adjusted exactly to your natural daily rhythm. Wherever there is not enough daylight, this luminaire with Human Centric Lighting takes over the function of the sun and, as your visual clock, promotes your performance and concentration, because human beings synchronize their internal clock with their environment continually.

With intelligent control, HCL specifically supports the active times and rest phases in everyday work. So the light in the morning is cool white, activating – whereas in the evening it is warm white, relaxing.



**novus**<sup>®</sup>



# LED's TALK ABOUT ...



**Jürgen Ludewig** –  
Master of Light and Lighting,  
Geschäftsführer & Inhaber von Ludewig Lichtkonzepte

**Jürgen Ludewig** –  
Master of Light and Lighting,  
managing director & holder of Ludewig Lichtkonzepte

## Wir haben den Licht-Experten zu Attenzia befragt!

Seit über 30 Jahren befasse ich mich professionell mit dem Thema Licht und Lichtplanung unter Berücksichtigung der Lichtwirkung auf den Menschen.

Von 2011 - 2015 absolvierte ich den Master Studiengang Visuelle Wahrnehmung unter Prof. Bartenbach an der Universität Innsbruck.

## We asked the lighting expert about Attenzia!

For more than 30 years, I have been professionally involved with the topic of light and lighting design which considers the effect of light on people. From 2011 to 2015 I successfully finished a master's degree in visual perception at the University of Innsbruck under the tutorship of Prof. Bartenbach.

” Mehr kann man für gesundes Licht am Arbeitsplatz nicht machen. Die Attenzia sollte es eigentlich auf Rezept geben. “

### 1. Wie wichtig ist Ihrer Meinung nach die richtige Beleuchtung am Office Arbeitsplatz?

Herrlich, über das Thema Licht lässt sich seitenfüllend referieren. Wir müssen etwas weiter ausholen. Ich finde es klasse, dass mittlerweile Licht einen ganz anderen Stellenwert im Bewusstsein der Menschen erlangen konnte. Wir sind mit der Aufklärung noch längst nicht am Ziel angelangt, aber dass inzwischen darüber nachgedacht wird, was Licht überhaupt mit uns macht, das ist ein Etappensieg.

Die Entscheidungen über die richtige Lichtfarbe in der passenden Intensität, oder sogar biodynamisches Licht einzusetzen, sind fundamental. Wenn man bedenkt, dass Licht einen enormen Einfluss auf unsere Leistungsfähigkeit, unser Wohlbefinden und auf die Akzeptanz von Räumen hat, so kann man erahnen, wie wichtig die Wahl des richtigen Produkts ist. Eine gute Lichtplanung nach den Gesetzen visueller Wahrnehmung erleichtert die Entscheidung enorm.

### 1. How important is the right illumination in an office environment?

Endless pages could be filled talking about the topic of light. We need to go a little deeper. I love that light has been able to take on a whole new significance in people's consciousness in the meantime. We are still a long way from reaching our target when it comes to education, but the very fact that thought is now being given to the topic of what light actually does to us represents a partial victory.

Decisions upon the correct color of lighting and the appropriate intensity, or even the use of biodynamic light, are fundamental. If one considers that light has an enormous influence upon our ability to perform and well-being, then it is clear how important the choice of the right product is. A good lighting plan, created in accordance with the laws of visual perception, makes this decision much easier.



You cannot do anymore to create healthy light at the workplace. The Attenzia should actually be a must for everybody!



**2. LED steht u.a. für einen reduzierten Energieverbrauch, längere Haltbarkeit und bessere Umweltverträglichkeit. Aber was hat es mit „intelligentem/ergonomischem“ LED-Licht auf sich – wie lässt sich dieser Begriff erklären?**

Durch die LED-Technik sind ganz andere Formen von Leuchten möglich geworden. Die stark reduzierte Wärmeentwicklung von LEDs bringt neue Werkstoffe mit teils beeindruckenden optischen Qualitäten auf den Plan der Konstrukteure. Bei der LED sprechen wir heute von 50.000 Betriebsstunden und mehr und das bei einem, sogar gegenüber der Leuchtstoffröhre, deutlich reduziertem Energieverbrauch. In Leuchten verarbeitete LED-Platinen mit unterschiedlichen LED-Lichtfarben ermöglichen durch digitale Ansteuerung den natürlichen Tageslichtverlauf hinsichtlich der Dynamik und Farbtemperatur nachzuempfinden. Ich habe es mal locker geschildert. In diesem Fall sprechen wir von HCL, Human Centric Light. Dazu kann man ergonomisches Licht sagen. Licht, welches die Arbeitsergebnisse optimiert und den Menschen dabei bestmöglich unterstützt und gesundheitliche Schädigungen verhindert.

**3. Was zeichnet einen gut ausgeleuchteten Arbeitsplatz aus?**

Stabile Wahrnehmungsverhältnisse. Darunter versteht man ein von visuellem Stress freies Arbeitsumfeld. Nicht zu wenig, nicht zu viel Licht, keine Blendung oder Reflexblendung auf z. B. Bildschirmen, kein Flimmern. Die richtige Abstimmung der Lichtverhältnisse zwischen dem Arbeitsfeld, man spricht hier vom Bereich der Sehaufgabe, dem direkten Umfeld sowie der Helligkeit der weiteren Umgebung. Es ist halt komplex.

Ist es zu laut, schließe ich das Fenster. Visuelle Störungen nehmen wir hin, können sie oft nicht einmal als Ursache unseres Unwohlseins lokalisieren. Wir wundern uns nur über Kopfschmerzen, Schlafstörungen, Abgespanntheit und bekommen noch zusätzlichen Druck, weil die Arbeitsergebnisse nicht passen. Blöd, da es kaum einen Bereich gibt, wo sich die Investition in gutes Licht mehr rechnet. Ich bin überzeugt, dass zukünftig die Qualität des Arbeitsumfelds, und da ist das Licht von großer Bedeutung, mitentscheidend bei der Jobwahl ist. Gutes Licht = gute Leute.

**4. Was kann die Leuchtenserie Attenzia dazu beitragen?**

Vorhin sprachen wir von Ergonomie. Ein Trumpf der Attenzia Serie ist ihre Kompatibilität mit den übrigen Novus Arbeitsplatzkomponenten aus dem Mehrplatzsystem. Das ist Ergonomie für alle Sinne. Eine hohe Lichtleistung, bei filigranem Design mit optimaler Entblendung machen die Leuchten schon zu Gewinnern.

Was mich aber richtig begeistert, sind die beweglichen LED-Panels bei den Attenzia space Stehleuchten. Diese ermöglichen eine individuelle Gewichtung zwischen direktem und indirektem Licht sowie die exakte Anpassung an unterschiedlich große Arbeitsbereiche. Eine Leuchte, zwei Arbeitsplätze, kein Problem. Warum ist das erst Novus eingefallen? Das Highlight ist natürlich die Attenzia space active HCL – Human Centric Light, von 2700K - 6500K. Die Einstellung des automatisch ablaufenden natürlichen Tagslichtverlaufs erfolgt ohne weitere externe Gerätschaften, kann aber vom Nutzer immer manuell überstimmt werden.

**2. LED stands for reduced energy consumption and greater sustainability and is more environmentally-friendly, among other things. But what does “intelligent /ergonomic” LED light really mean – how can this term be explained?**

Using LED technology, entirely new forms of lights have become possible. LEDs’ greatly reduced heat development has opened up the chance for designers to deploy new materials that have impressive optical qualities. When it comes to modern LED technology, we are talking about 50,000 hours of operations and beyond – that with a significantly reduced energy consumption. Even compared to florescent tube lighting, LED circuit boards working within luminaires with different colors of LED light enable the natural course of the daylight to be recreated in terms of the dynamics and color temperature by means of digital control. I have just provided a rough outline. In this case, we are talking about HCL: human centric lighting. This can also be referred to ergonomic light. Light that optimizes work results, supports people in the optimal manner in achieving these results and prevents damage to health.

**3. What distinguishes a well illuminated workspace?**

Stable conditions of perception. This means a working environment free from visual stress. Not too little light, but not too much, no glare or reflected glare on screens, for example, and no flickering. The right balance of the lighting conditions between the working environment – or the area of the visual task as it is known – the immediate environment and the brightness of the wider environment. It’s complex.

If it’s too loud, I close the window. Yet we accept visual distractions and are often not even able to localize the cause of our unease. We wonder why we have headaches, cannot sleep properly, feel exhausted and then get even more stressed when the work results are not adequate. It’s stupid, because there is hardly any area where investing in good lighting doesn’t pay off.

I’m convinced that, in the future, the quality of a working environment, and this is where light is of great importance, will prove to be a decisive factor in the choice of job. Good light = good people.

**4. What can the Attenzia lighting series add?**

We spoke about ergonomics earlier. A real advantage of the Attenzia Series is its compatibility with the other Novus products (workspace accessories). That is ergonomics for all the senses. A high luminous intensity, the elegant design with optimal glare suppression make the luminaires real winners.

What I am really most excited about though are the movable LED panels in the Attenzia space floor lights. These allow direct and indirect light to be individually emphasized and working areas of different sizes to be precisely adapted to. One light, two workstations, no problem. Why has that only occurred to Novus? The highlight is naturally the Attenzia space active HCL. Human centric light from 2,700K to 6,500K. The automatically-functioning natural flow of the daylight is set without the need for any external devices, but the user is always able to override it as well.

# Das richtige Licht zur richtigen Zeit am richtigen Ort.

Flexible und individuelle Beleuchtungskonzepte für motivierte und leistungsfähige Mitarbeiter werden am Arbeitsplatz immer mehr zur Grundvoraussetzung. Dabei müssen nicht nur relevante Normen und Vorgaben zur Energieeffizienz berücksichtigt, sondern auch optische und ergonomische Anforderungen beachtet werden – im Open Office ebenso wie am Einzelarbeitsplatz.

Lernen Sie die Vorteile der LED-Leuchtenserie von Novus im Detail kennen und lieben! Die Attenzia Serie setzt mit Ihren Arbeitsplatzleuchten und Stehleuchten gekonnt Akzente und rückt dabei die Bedürfnisse der Menschen am Arbeitsplatz gezielt ins rechte Licht.

# The right light at the right time in the right place.

Flexible and individual illumination concepts for motivated and efficient employees are becoming a basic requirement in the work environment. Not only relevant standards and specifications for energy efficiency have to be taken into account, but optical and ergonomic requirements also have to be considered – both in the open office and in the individual workspace.

Get to know and love the advantages of the Novus LED luminaire series in detail! With its workstation and free-standing luminaires, the Attenzia series skillfully accentuates features, putting the needs of people in the workplace precisely in the right light.



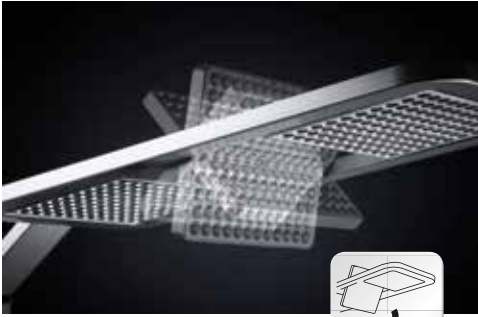
**novus<sup>®</sup>**



# Attenzia space active HCL

**Leuchtpanels** | Um 270° drehbar, dimmbar und mit optimalem Blenderschutz dank Blendraster mit tiefen Lichtkegeln.

**Light panels** | 270° rotatable, dimmable and with optimal glare protection thanks to grids with deep light cones.



**HCL Technik** | Für den perfekten Tageslichtverlauf, von aktivierendem kaltweiß zu entspanntem warmweiß.

**HCL technology** | For the perfect progression of daylight, from energizing cool white to relaxed warm white



Gesund arbeiten mit biodynamischem Licht  
Working healthy with biodynamic light.

**Material** | Hochwertiges Oberflächen-Finish der Säule (Aluminium eloxiert oder lackiert).

**Material** | High-quality surface finish on the column (anodized aluminum or lacquered)

**Farben**  
silber, weiß und schwarz

**Colours**  
silver, white and black

**Anwesenheitssensor** | Nach 20 Minuten schaltet sich die Leuchte automatisch ab.

**Presence sensor** | After 20 minutes the light automatically turns off.



**Lichtsensord** | Schaltet sich nach 5 min über 125% des Sollwerts automatisch ab | Bei Unterschreitung von 100% des Sollwerts automatisch ein.

**Light sensor** | Switches off automatically after 5 minutes over 125% of the set point | switches on automatically when going below 100% of the set point.

**Touch-Display** | Einstellung (Ein/Aus), Automatik-Modus „HCL“, Manueller Modus „Tunable White“ (2.700 – 6.500 K), Dimmen (alle Panels gleichzeitig).

**Touch display** | Setting (on/off), automatic mode “HCL”, manual mode “tunable white” (2,700 – 6,500 K), dimming (all panels simultaneously)

**Design** | Filigran, mit innovativ eingebauter Technik und intelligenter, innenliegender Kabelführung, wodurch das Kabel unter dem Schreibtisch verschwindet.

**Design** | Filigree, with innovative built-in technology and intelligent, internal cable routing, which makes the cable disappear under the desk

**Standfuß** | Die Höhe passt optimal unter die Kufen von höhenverstellbaren Tischen.

**Floor stand** | Fits optimally under the bottom of tables.





## Attenzia space XT

Anwesenheits- & Lichtsensor  
2 Schalter: An/Aus/Dimmen  
Panels separat dimmbar

Presence & light sensor  
2 switches: On/Off/Dim  
Panels separately dimmable



## Attenzia space +

Anwesenheits- & Lichtsensor  
1 Schalter: An/Aus/Dimmen  
Panels gemeinsam dimmbar

Presence & light sensor  
1 switch: On/Off/Dim  
Panels dimmable simultaneously



## Attenzia space

1 Schalter: An/Aus/Dimmen  
Panels gemeinsam dimmbar

1 switch: On/Off/Dim  
Panels dimmable simultaneously



## Attenzia task



\* Optional andere Befestigungen erhältlich |  
Also available with other mounting options



**Design** | Filigrane LED-Schreibtischleuchte **Stufenlos einstellbare Gelenke** | Für die perfekte Positionierung der Beleuchtung.

**Abschaltautomatik** | Schaltet sich nach 10 Stunden automatisch ab.

**Stufenlos dimmbar** | Für die richtige Beleuchtungsstärke der Arbeitsaufgabe.

**Material** | Hochwertiges Oberflächen-Finish der Säule (Aluminium eloxiert).

**LED Technik** | Die 49 eingebauten LEDs haben eine Lebensdauer von deutlich über 50.000 Stunden.

**Standfuß** | Mobile Platzierung dank dem eleganten Standfuß Attenzia base plate.\*

**Farben**  
silber, weiß  
und schwarz

**Design** | Smart designed LED luminaire **Infinately adjustable joints** | For perfect positioning of illumination.

**Automatic switch off** | Turns off automatically after 10 hours.

**Infinately dimmable** | For the correct illuminance of the work area.

**Material** | High-quality surface finish of the arm (anodized aluminum)

**LED technology** | The 49 built-in LEDs have a lifetime of significantly over 50,000 hours.

**Stand** | Mobile placement thanks to the elegant Attenzia base plate.\*

**Colours**  
silver, white  
and black

## Attenzia complete



**Design** | Filigrane LED-Schreibtischleuchte

**Abschaltautomatik** | Schaltet sich nach 10 Stunden automatisch ab.

**Stufenlos dimmbar** | Für die richtige Beleuchtungsstärke der Sehaufgabe.

**Material** | Hochwertiges Oberflächen-Finish der Säule (Aluminium eloxiert).

**LED Technik** | Die 108 eingebauten LEDs haben eine Lebensdauer von deutlich über 50.000 Stunden.

**Hoher Leuchtenlichtstrom** | 1.708 lm bieten die perfekte Ausleuchtung für herausfordernde Aufgaben am Arbeitsplatz.

**Befestigung** | Zum Aufstecken auf Novus MY-Säulen oder mit Adaption für TSS-Säulen und Organisationswände.

**Farben**  
silber

**Design** | Slim designed LED desk-top luminaire

**Automatic switch off** | Turns off automatically after 10 hours.

**Infinately dimmable** | For the correct illuminance of the visual task.

**Material** | High-quality surface finish of the arm (anodized aluminum)

**LED technology** | The 108 built-in LEDs have a lifetime of significantly over 50,000 hours.

**High luminous flux** | 1708 lm provide the perfect illumination for challenging tasks in the workplace.

**Mounting** | For mounting on a Novus MY column, TSS column or organisational walls

**Colour**  
silver





*Atenzia*  
Lighting by Novus



# Das Novus Mehrplatzsystem & Attenzia.

Ein perfektes Team.

Die Standleuchte Attenzia space bringt die Dynamik des natürlichen Tageslichts in Gebäude und unterstützt gezielt die innere Uhr und den Biorhythmus des Menschen. Die Attenzia task und complete für den Büroschreibtisch leuchten den Arbeitsbereich am Schreibtisch optimal aus – für ein ermüdungsfreies Arbeiten.

# Novus more space system & Attenzia.

A perfect team.

The free-standing luminaire Attenzia space brings the dynamics of natural daylight into buildings and specifically supports the human body's internal clock and biorhythm. The Attenzia task and complete for the office desk optimally illuminate the working area at the desk – for fatigue-free work.



Für ein intelligentes, modernes und vor allem ergonomisches Bürokonzept lassen sich die verschiedenen Arbeitsplatzlösungen von Novus Mehrplatzsystem perfekt mit den Leuchten der Serie Attenzia kombinieren. Ergonomie und das Wohlbefinden des Arbeitnehmers stehen dabei stets im Vordergrund: Stellen Sie sich aus den Monitortragarmen, Organisationswänden und vielen weiteren Produkten des Novus Mehrplatzsystems einfach eine eigene Profi-Ausstattung für Ihren Arbeitsplatz zusammen.

For an intelligent, modern and, above all, ergonomic office concept, the various workstation solutions from Novus more space system can be very well combined with the Attenzia luminaire series. Ergonomics and the well-being of the employee are always in the focus.

The monitor support arms, organization walls and many other products of the Novus More Space System, can be simply combined for your individual workspace.

# LED's WORK





Behind the light –  
das steckt in den  
Attenzia Leuchten.

Behind the light –  
this is Attenzia.

Attenzia task



Attenzia space



Attenzia complete



Alle Produkte: | All products:



	Attenzia task	Attenzia complete	Attenzia space (3.000 K)	Attenzia space (4.000 K)
Artikelnummer   Item number	weiß   white	740+1211+000	730+3191+000	740+3191+000
	schwarz   black	740+1218+000	730+3198+000	740+3198+000
	silber   silver	740+1219+000	740+2109+000	730+3199+000
Leuchtmittel   Lamp	49 LEDs	108 LEDs	3 Panels – mit je   each with 120 LEDs	
Farbtemperatur   Color temperature	4.000 K	4.000 K	3.000 K	4.000 K
Farbwiedergabeindex   Color rendering index	$R_{a8} 85 / R_a > 80$	$R_{a8} 84 / R_a > 80$	$R_{a8} 85 / R_a > 80$	$R_{a8} 85 / R_a > 80$
Leuchtenlichtstrom   Luminaire luminous flux	742 lm	1.708 lm	9.500 lm	10.300 lm
Verbrauch in Watt   Consumption in watts	9 W	20 W	91 W	91 W
Leuchtenlichtausbeute   Luminaire light efficiency	82,7 lm/W	85,4 lm/W	104 lm/W	113 lm/W
Gew. Energieverbrauch   Energy consumption	9 kWh/1.000h	20 kWh/1.000h	91 kWh/1.000h	91 kWh/1.000h

Lebensdauer LED: L70B50 50.000 h | Bei einer maximalen Ausfallrate von 10%. Die Lebensdauerangaben resultieren aus extrapolierten Daten des laufenden LM80-Tests des LED-Herstellers nach 10000 h. Anschlussleitung: ca. 2m, Eurostecker | Nennspannung: 100-240 V, 50-60 Hz

## Attenzia space +

## Attenzia space XT

## Attenzia space active HCL



Attenzia space + (3.000 K)	Attenzia space + (4.000 K)	Attenzia space XT (3.000 K)	Attenzia space XT (4.000 K)	Attenzia space active HCL
730+4191+000	740+4191+000	730+5191+000	740+5191+000	740+6191+000
730+4198+000	740+4198+000	730+5198+000	740+5198+000	740+6198+000
730+4199+000	740+4199+000	730+5199+000	740+5199+000	740+6199+000
3 Panels – mit je   each with 120 LEDs		3 Panels – mit je   each with 120 LEDs		3 Panels – mit je   each with 240 LEDs
3.000 K	4.000 K	3.000 K	4.000 K	2.700 K – 6.500 K
$R_{a8} 85 / R_g > 80$	$R_{a8} 85 / R_g > 80$	$R_{a8} 85 / R_g > 80$	$R_{a8} 85 / R_g > 80$	$R_{a8} 84 / R_g > 80$
9.500 lm	10.300 lm	10.000 lm	10.800 lm	9.400 lm – 10.600 lm
93 W	93 W	100 W	100 W	93 W
102 lm/W	110 lm/W	100 lm/W	108 lm/W	101 lm/W – 114 lm/W
93 kWh/1.000h	93 kWh/1.000h	100 kWh/1.000h	100 kWh/1.000h	93 kWh/1.000h

LED lifetime: L70B50 50,000 hours | With a maximum failure rate of 10%. The lifetime specification results from extrapolated data from the LM80 test of the LED manufacturer after 10,000 hours running time. Connection cable: ca. 2 m, Euro plug | Rated voltage: 100-240 V, 50-60 Hz.

# novus®



Novus Dahle GmbH & Co. KG  
Breslauer Straße 34-38  
DE-49808 Lingen (Ems)  
Tel. +49 (0) 591 9140-0  
Fax +49 (0) 591 9140-841  
info@novus-dahle.com

[www.novus.de](http://www.novus.de)

855-2614 | 0418 DE | Technische Daten und Design annähernd, Änderungen vorbehalten.  
Technical specifications and design are approximations, subject to change without notice.

A company of the 