



Die Natur macht es uns vor.

Die biologische Wirkung des Lichts hängt maßgeblich von der Farbtemperatur und Beleuchtungsstärke ab. Diese verändern sich im Tagesverlauf und dienen unserem Körper zur Synchronisation des Tag-Nacht-Rhythmus.

Jedoch beeinflusst das Licht nicht nur unseren Tagesrhythmus sondern auch unsere kognitive Lernfähigkeit, Wohlbefinden und Schlafqualität.

Das Licht der Zukunft ist gesund.

Human Centric Lighting ist heute der Oberbegriff für ein Beleuchtungskonzept, das den Menschen und seine Gesundheit in den Mittelpunkt stellt. Dabei werden die spektrale Zusammensetzung sowie das Beleuchtungsniveau des natürlichen Tageslichtes perfekt nachgebildet und für Innenraumbeleuchtung eingesetzt. Auf diese Weise wirkt künstliches Licht auf den menschlichen Organismus aktivierend und entspannend.

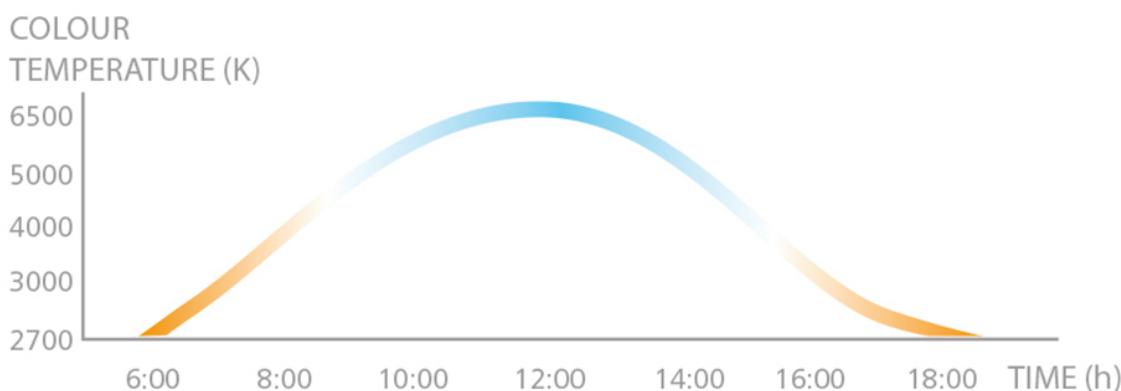
Einsatzorte von Human Centric Lighting

Besonders Räume mit einer hohen Verweildauer verlangen nach einer gesunden Beleuchtung, welche die fehlenden Tageslichtbestandteile ausgleicht:

- Arbeitsplätze in Büro und Industrie
- Schule und Bildung
- Krankenhäuser, Altenheime und Pflege
- Arbeitsplätze im Laborbereich

Messbare Effekte

- Steigerung der Produktivität
- Senkung des Stresslevels
- Steigerung der Konzentration
- mehr Wohlbefinden
- schnellere Heilung in Gesundheitseinrichtungen
- Verbesserung der Situation von Demenzkranken
- höhere Schlafqualität in Altenheimen



Produktbild/Product Image:



Produktbeschreibung:

Hochwertige und leistungsstarke LED Systemleuchte mit Human Centric Lighting Funktion

Anwendung:

Ausleuchtung von Arbeitsplätzen im Montage- und Laborbereich; Ausleuchtung von Arbeitsstationen in der Elektronikfertigung

Produkteigenschaften:

Sehr hohe Lebensdauer; homogenes, ergonomisches und blendfreies Licht; Energieeinsparung; robustes Aluminiumgehäuse; dimmbar über Multifunktions-taster

Produktvorteile:

Durch integriertes Clock-Modul passt sich die Farbtemperatur automatisch an den Tageslichtverlauf an. Alternativ lässt sich die Farbtemperatur auch manuell anpasssen.

Produktdaten:

Strom:	0,1 A
Nennleistung:	16 W
Nennspannung:	230 V ~ 50/60Hz
Schutzklasse/art:	I/IP20
Maße (LxBxH):	700 x 121 x 42,5 mm
Montage:	über Montagewinkel und Schrauben
Betriebsart:	Innenraumleuchte
Betriebstemperatur:	0 ... 30°C
Elektr. Anschluss:	über Anschlussleitung (GST15)

Lichttechnik:

Farbtemperatur:	2700 ... 6500 K
Beleuchtungsstärke:	760 lx @ 1m
Lichtstrom:	1400 lm
CRI:	≥ 80

Product Description:

High qualitative and powerful LED system luminaire with Human Centric Lighting function

Application:

Illumination of workplaces in the assembly- and laboratory area; illumination of workstations in the electronics manufacturing

Product Characteristics:

Very high service life; homogenous, ergonomic and glare-free light; energy saving; robust aluminium housing; dimmable via multi-function switch

Product Advantages:

The integrated clock-modul ensures an automatically adjustment of the color temperature. Alternatively the color temperature can be adjusted manually.

Product Data:

Power:	0,1 A
Nominal Power:	16 W
Nominal voltage:	230 V ~ 50/60Hz
Protection class/type:	I/IP20
Dimensions (LxWxH):	700 x 121 x 42,5 mm
Mounting:	via mounting brackets and screws
Operating mode:	interior luminaire
Operating temperature:	0 ... 30°C
Electronic connection:	via connection cable (GST15)

Lighting Technology:

Color temperature:	2700 ... 6500 K
Illumination:	760 lx @ 1m
Luminous flux:	1400 lm
CRI:	≥ 80

Produktbild/Product Image:



Produktbeschreibung:

Hochwertige und leistungsstarke LED Systemleuchte mit Human Centric Lighting Funktion

Anwendung:

Ausleuchtung von Arbeitsplätzen im Montage- und Laborbereich; Ausleuchtung von Arbeitsstationen in der Elektronikfertigung

Produkteigenschaften:

Sehr hohe Lebensdauer; homogenes, ergonomisches und blendfreies Licht; Energieeinsparung; robustes Aluminiumgehäuse; dimmbar über Multifunktions-taster

Produktvorteile:

Durch integriertes Clock-Modul passt sich die Farbtemperatur automatisch an den Tageslichtverlauf an. Alternativ lässt sich die Farbtemperatur auch manuell anpasssen.

Produktdaten:

Strom:	0,1 A
Nennleistung:	23 W
Nennspannung:	230 V ~ 50/60Hz
Schutzklasse/art:	I/IP20
Maße (LxBxH):	1000 x 121 x 42,5 mm
Montage:	über Montagewinkel und Schrauben
Betriebsart:	Innenraumleuchte
Betriebstemperatur:	0 ... 30°C
Elektr. Anschluss:	über Anschlussleitung (GST15)

Lichttechnik:

Farbtemperatur:	2700 ... 6500 K
Beleuchtungsstärke:	1100 lx @ 1m
Lichtstrom:	2100 lm
CRI:	≥ 80

Product Description:

High qualitative and powerful LED system luminaire with Human Centric Lighting function

Application:

Illumination of workplaces in the assembly- and laboratory area; illumination of workstations in the electronics manufacturing

Product Characteristics:

Very high service life; homogenous, ergonomic and glare-free light; energy saving; robust aluminium housing; dimmable via multi-function switch

Product Advantages:

The integrated clock-modul ensures an automatically adjustment of the color temperature. Alternatively the color temperature can be adjusted manually.

Product Data:

Power:	0,1 A
Nominal Power:	23 W
Nominal voltage:	230 V ~ 50/60Hz
Protection class/type:	I/IP20
Dimensions (LxWxH):	1000 x 121 x 42,5 mm
Mounting:	via mounting brackets and screws
Operating mode:	interior luminaire
Operating temperature:	0 ... 30°C
Electronic connection:	via connection cable (GST15)

Lighting Technology:

Color temperature:	2700 ... 6500 K
Illumination:	1100 lx @ 1m
Luminous flux:	2100 lm
CRI:	≥ 80

PS OfficeLED HCL 700

Produktbeschreibung:

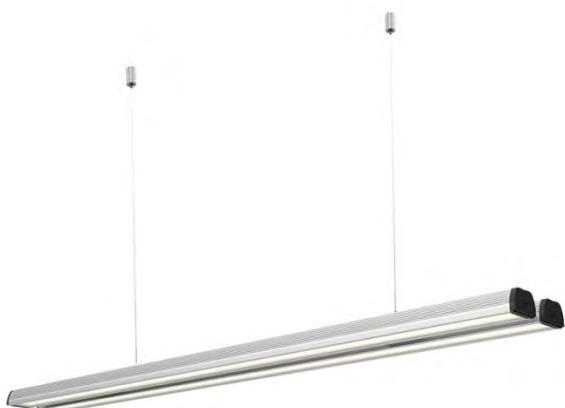
Human Centric Lighting LED-Leuchte im ansprechenden Design. Hohe Lebensdauer durch Einsatz von moderner LED Technik.

Für die Ausleuchtung von Arbeitsplätzen im Prüf- und Officebereich ist die PS Human hervorragend geeignet.

Human Centric Lighting integriert.

Biologisch positive Lichtwirkung am Arbeitsplatz.

Produktbild:



Produkt Daten:

Anschluss: 230 V ~
LED Steuerung: DNR-LC+DALI
Lichtstrom: ca. 1400lm
Farbtemperatur: 2700K ... 6500K

Lichtverteilung: 100 % nach unten
Farbwiedergabe (CRI): >80 (optional >90)
Werkstoff Leuchtenkörper: Aluminium

Werkstoff Abdeckung: PMMA (satiniert)
Montagemöglichkeit: Montagewinkel und Drahtseile
Farbe: mattsilber

Maße:

Abmessung Leuchte: 700 x 110 x 55 mm
Abmessung LED-Fläche: 560 x 40 mm
Artikelnummer: 86000/739

Human Centric Lighting

Die Natur macht es uns vor

Die biologische Wirkung des Lichts hängt maßgeblich von der Farbtemperatur und Beleuchtungsstärke ab. Diese verändern sich im Tagesverlauf und dienen unserem Körper zur Synchronisation des Tag-Nacht-Rhythmus. Jedoch beeinflusst das Licht nicht nur unseren Tagesrhythmus sondern auch unsere kognitive Lernfähigkeit, Wohlbefinden und Schlafqualität.

Das Licht der Zukunft ist gesund

Human Centric Lighting ist heute der Oberbegriff für ein Beleuchtungskonzept, das den Menschen und seine Gesundheit in den Mittelpunkt stellt. Dabei werden die spektrale Zusammensetzung sowie das Beleuchtungsniveau des natürlichen Tageslichtes perfekt nachgebildet und für Innenraumbeleuchtung eingesetzt. Auf diese Weise wirkt künstliches Licht auf den menschlichen Organismus aktivierend und entspannend.

- Steigerung der Produktivität
- Senkung des Stresslevels
- Steigerung der Konzentration
- mehr Wohlbefinden

C+R Automations- GmbH

Tel. +49 (0)911 656587-0
info@crautomation.de
www.crled.de

PS OfficeLED HCL 1000

Produktbeschreibung:

Human Centric Lighting LED-Leuchte im ansprechenden Design. Hohe Lebensdauer durch Einsatz von moderner LED Technik.

Für die Ausleuchtung von Arbeitsplätzen im Prüf- und Officebereich ist die PS Human hervorragend geeignet.

Human Centric Lighting integriert.

Biologisch positive Lichtwirkung am Arbeitsplatz.

Produktbild:



Produkt Daten:

Anschluss: 230 V ~
LED Steuerung: DNR-LC+DALI
Lichtstrom: ca. 2100lm
Farbtemperatur: 2700K ... 6500K

Lichtverteilung: 100 % nach unten
Farbwiedergabe (CRI): >80 (optional >90)
Werkstoff Leuchtenkörper: Aluminium

Werkstoff Abdeckung: PMMA (satiniert)
Montagemöglichkeit: Montagewinkel und Drahtseile
Farbe: mattsilber

Maße:

Abmessung Leuchte: 1000 x 110 x 55 mm
Abmessung LED-Fläche: 840 x 40 mm
Artikelnummer: 86000/740/739

Human Centric Lighting

Die Natur macht es uns vor

Die biologische Wirkung des Lichts hängt maßgeblich von der Farbtemperatur und Beleuchtungsstärke ab. Diese verändern sich im Tagesverlauf und dienen unserem Körper zur Synchronisation des Tag-Nacht-Rhythmus. Jedoch beeinflusst das Licht nicht nur unseren Tagesrhythmus sondern auch unsere kognitive Lernfähigkeit, Wohlbefinden und Schlafqualität.

Das Licht der Zukunft ist gesund

Human Centric Lighting ist heute der Oberbegriff für ein Beleuchtungskonzept, das den Menschen und seine Gesundheit in den Mittelpunkt stellt. Dabei werden die spektrale Zusammensetzung sowie das Beleuchtungsniveau des natürlichen Tageslichtes perfekt nachgebildet und für Innenraumbeleuchtung eingesetzt. Auf diese Weise wirkt künstliches Licht auf den menschlichen Organismus aktivierend und entspannend.

- Steigerung der Produktivität
- Senkung des Stresslevels
- Steigerung der Konzentration
- mehr Wohlbefinden

C+R Automations- GmbH

Tel. +49 (0)911 656587-0
info@crautomation.de
www.crled.de