



LUMENIA
INTERIOR



LICHT SCHAFFT RAUM

Innenbeleuchtung für eine
entspannte und anregende
Umgebung.





LICHT FÜR MENSCHEN

Fortschrittliche LED-Beleuchtungslösungen
für Innenräume – entwickelt für ein
komfortables und besseres Umfeld.

LUMENIA INTERIOR

Intelligente Human Centric Lighting-Systeme, die dem Biorhythmus des Anwenders entsprechen.

Arbeitsplätze, Bildungseinrichtungen, Seniorenheime und Gesundheitseinrichtungen benötigen Beleuchtung, die nicht nur die Sichtbarkeit verbessert, sondern auch den Biorhythmen der Anwender entspricht. Unsere Antwort darauf: LUMENIA INTERIOR mit Human Centric Lighting-Funktionen – künstliche Beleuchtung mit naturnaher Spektralverteilung, Leuchtdichte und Leuchtmuster. Mit unseren HCL-Lösungen schaffen Sie angenehme Arbeitsplätze mit weniger Ermüdungserscheinungen und geringeren Fehlerzahlen, Schulgebäude mit konzentrierteren Schülern oder Seniorenheime mit höherer Lebensqualität.

ERSTKLASSIGER VISUELLER KOMFORT

LUMENIA INTERIOR LED-Beleuchtung bietet dank ihrer großen Oberfläche mit direkter und indirekter Beleuchtung hervorragende blendfreie Lichtverteilung ohne Blenden und mit geringen Kontrasten zwischen Oberflächen und Hintergrund.

LICHT FÜR MENSCHEN

Das ist das Kernstück des Portfolios von LUMENIA INTERIOR. Lumenia entwickelte zahlreiche Leuchtkörper mit Human Centric Lighting-Funktion, die nicht von der Sonne, sondern vom blauen Himmel inspiriert sind. Die Serie SKY LUM bietet Leuchtkörper, deren große Oberfläche in einem solchen Winkel auf das Auge strahlt, dass genug Licht aus dem gewünschten Spektrum auf die Netzhaut fällt.

GEWÜNSCHTES SPEKTRUM

LUMENIA INTERIOR Leuchtkörper strahlen genug Licht im Spektralbereich zwischen 450 und 490 nm mit einer Farbtemperatur über 5.500 K flackerfrei ab.

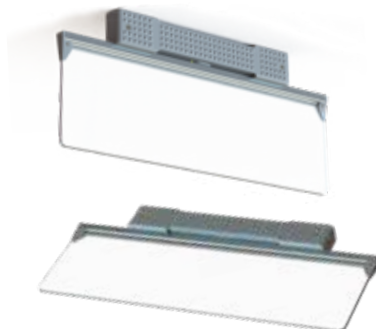
LICHT UND ARBEITSEFFIZIENZ

LUMENIA INTERIOR Beleuchtungssysteme verbessern die Arbeitseffizienz und Konzentration. Sie reduzieren mit modernster Technologie und hochwertigem Design dank niedrigem UGR durch unangenehmes Blenden hervorgerufene Ermüdungserscheinungen. LUMENIA INTERIOR sorgt für Wohlbefinden, höhere Produktivität und mehr Vitalität.

SKY LUM HÄNGELEUCHTE



SKY LUM WAND UND DECKE



O LUM SCREEN



O LUM QUADRO





Büros, Bildungseinrichtungen, Krankenhäuser,
medizinische Zentren und Wohnheime

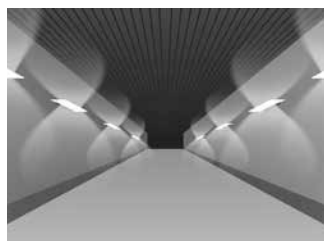


SKY LUM HÄNGELEUCHTE



O LUM QUADRO

Korridore &
Treppenhäuser



SKY LUM WAND/DECKE

Labors



O LUM SCREEN

SERIE SKY LUM

Überragender visueller und nicht-visueller Komfort

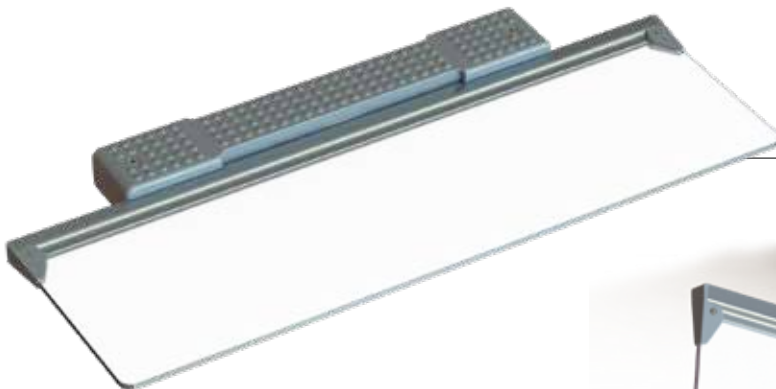
Die Serie SKY LUM bietet überragenden visuellen, emotionalen und biologischen Komfort. Dafür kommt eine Kombination aus dem kurzwelligen Spektrum und blauer Wellenlänge zum Einsatz. Das blaue Licht unterdrückt die Melatonin-Produktion und hält Sie tagsüber wach, während das warme, weiße Licht Sie am Abend auf den Schlaf vorbereitet.



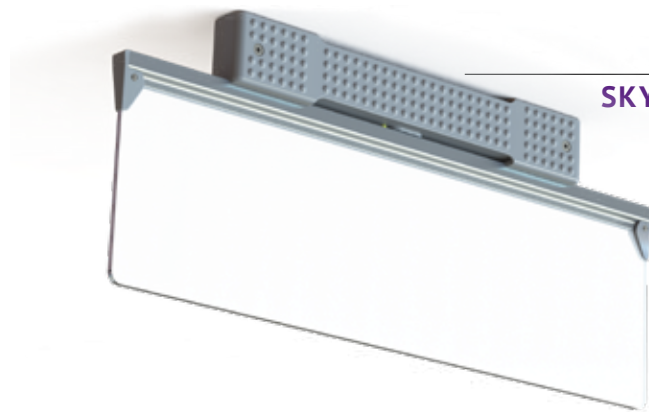
SKY LUM HÄNGELEUCHTE 600



SKY LUM HÄNGELEUCHTE 1200



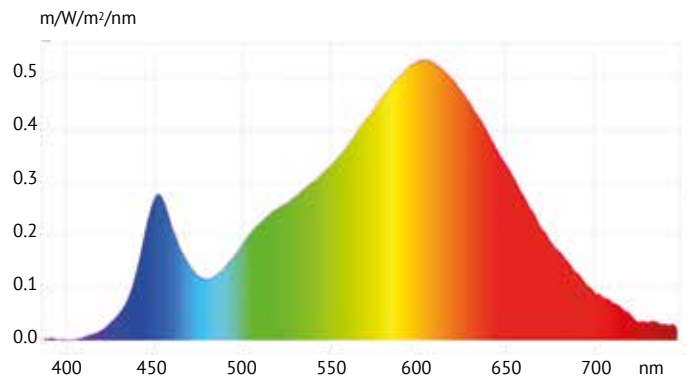
SKY LUM WAND



SKY LUM DECKE

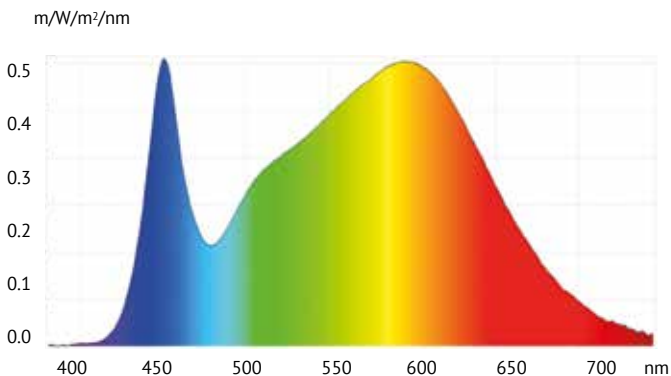
Übersicht Lichtspektrum

Spektrum mit 3.000 K – Teil des HCL CCT-Managements

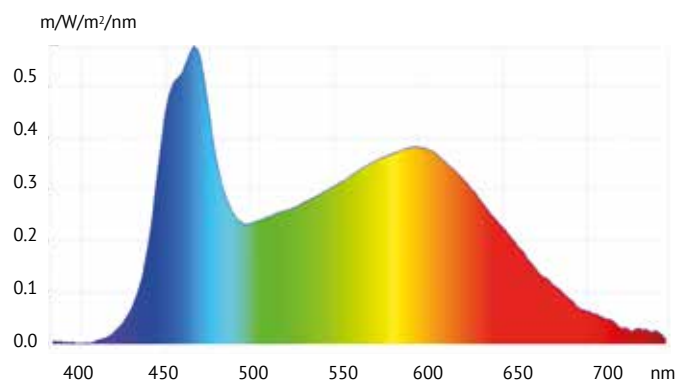


Spektrum mit 4.000 K

Das neutrale weiße Lichtspektrum mit 4.000 K ist als eine Option für SKY LUM verfügbar.



HCL-Spektrum mit 5.500 K – Teil des HCL CCT-Managements

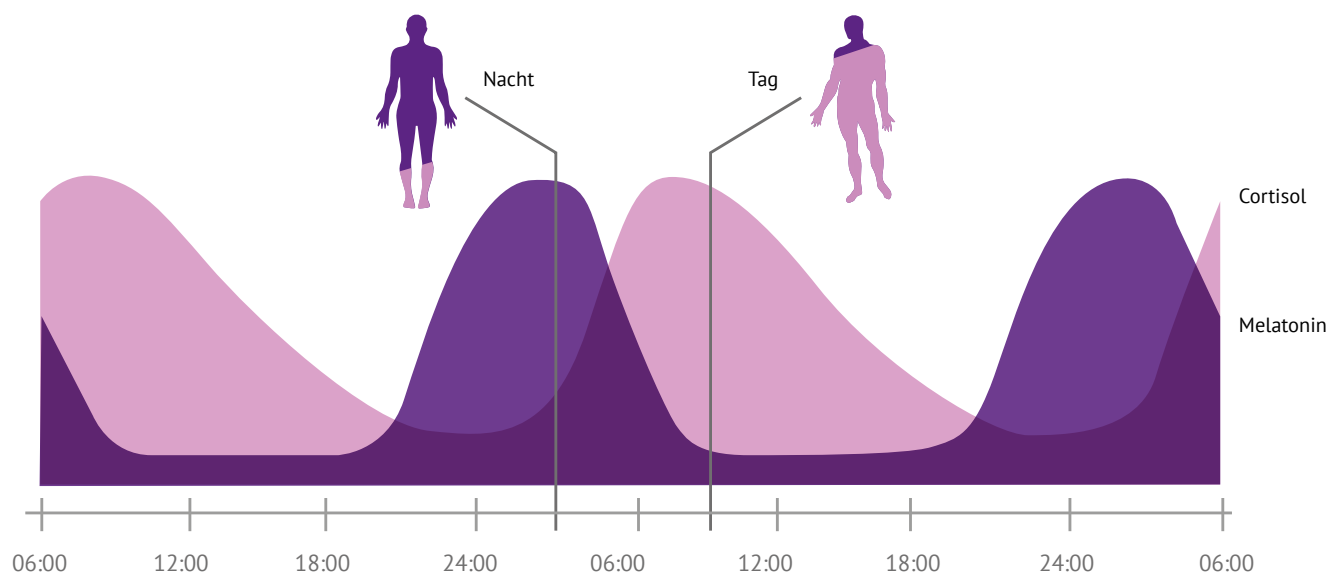


Minimale Blendung sorgt für visuelle Kapazität

Weiches Licht schafft eine sehr angenehme und stimulierende Umgebung mit minimaler Blendung und ohne Flackern. Die Augen passen sich so besser an die Umgebung an.

HCL-Spektrum

Human Centric Lighting erzeugt Licht mit einem beträchtlichen Anteil von Lichtenergie im Spektralbereich zwischen 455 und 490 nm.



Die Hormone Melatonin und Cortisol spielen eine wesentliche Rolle in unserem Schlaf-Wach-Rhythmus.

SKY LUM HÄNGELEUCHTE

Direkt verteiltes Licht leuchtet den Arbeitsbereich gut aus, während indirektes Licht hochwertige Umgebungsbeleuchtung bietet.

WICHTIGSTE MERKMALE

- Lichtausbeute / Effizienz bis zu 104 lm/W
- Direkte und indirekte Lichtverteilung
- Verschiedene Farbtemperaturen
- Lichtspektrum
- Schlankes Design
- Modulare Konstruktion

HALTBARKEIT

- Über 50.000 Betriebsstunden
- Aktuelles LED-Design mit besonderem Lichtspektrum
- Einfache Wartung

MECHANISCHE MERKMALE

- Pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse
- Direkte und indirekte Lichtoptiken
- Kompaktes Design
- Schutzart IP 54

INTELLIGENT

- Anschluss per Bluetooth steuerbar
- Mit DALI Typ 8 kompatibel

OPTIKEN

- Farbwiedergabeindex (CRI) > 85
- UGR Wert (Blendungsfaktor) < 16





SKY LUM HÄNGELEUCHTE 600



SKY LUM HÄNGELEUCHTE 1200

EINSATZBEREICHE



BÜROS &
KONFERENZRÄUME



MEDIZINISCHE
EINRICHTUNGEN
& WOHNHEIME



KORRIDORE



SCHULEN &
UNIVERSITÄTEN

FUNKTIONEN



GERINGER
CO₂-AUSSTOSS



ÖKO-
DESIGN



ABFALLTRENNUNG -
RECYCLING



5 JAHRE
GARANTIE



HUMAN CENTRIC
LIGHTING

SKY LUM WAND/DECKE

Einheitliche Beleuchtung mit direkter Lichtverteilung für Korridore und kleinere Bereiche.

WICHTIGSTE MERKMALE

- Lichtausbeute / Effizienz bis zu 95 lm/W
- Lichtspektrum
- Direkte und indirekte Lichtverteilung
- Schlankes Design
- Modulare Konstruktion
- Verschiedene Farbtemperaturen

HALTBARKEIT

- Über 50.000 Betriebsstunden
- Aktuelles LED-Design mit besonderem Lichtspektrum
- Einfache Wartung

MECHANISCHE MERKMALE

- Pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse
- Direkte und indirekte Lichtoptiken
- Kompaktes Design
- Schutzart IP 54

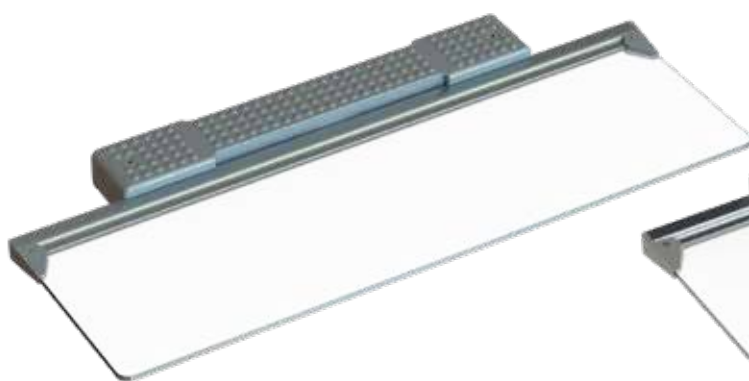
INTELLIGENT

- Anschluss per Bluetooth steuerbar
- Mit DALI Typ 8 kompatibel

OPTIKEN

- Farbwiedergabeindex (CRI) > 85
- Sky LUM Wand – UGR Wert (Blendungsfaktor) < 16
- Sky LUM Decke – UGR Wert (Blendungsfaktor) < 19





SKY LUM WAND



SKY LUM DECKE

EINSATZBEREICHE



BÜROS &
KONFERENZRÄUME



MEDIZINISCHE
EINRICHTUNGEN
& WOHNHEIME



KORRIDORE



SCHULEN &
UNIVERSITÄTEN

FUNKTIONEN



GERINGER
CO₂-AUSSTOSS



ÖKO-
DESIGN



ABFALLTRENNUNG -
RECYCLING



5 JAHRE
GARANTIE



HUMAN CENTRIC
LIGHTING

O LUM QUADRO

Traditionelle Bürobeleuchtung sorgt für gleichmäßige Beleuchtung am Arbeitsbereich.

WICHTIGSTE MERKMALE

- Lichtausbeute / Effizienz bis zu 100 lm/W
- Optiken: Batwing
- Farbtemperatur: 4.000 K (weitere auf Anfrage)

HALTBARKEIT

- Über 50.000 Betriebsstunden
- Modernstes LED-Design

MECHANISCHE MERKMALE

- Pulverbeschichtetes Blechgehäuse
- Hochreflektierendes Rastermaterial
- Einfache, schnelle Installation
- Schutzart IP 20

INTELLIGENT

- DALI optional
- Notfallbeleuchtung

OPTIKEN

- Optiken: Batwing
- Farbwiedergabeindex (CRI) > 85





EINSATZBEREICHE



BÜROS &
KONFERENZRÄUME



VERKAUFSRÄUME

FUNKTIONEN



GERINGER
CO₂-AUSSTOSS



ÖKO-
DESIGN



ABFALLTRENNUNG -
RECYCLING



5 JAHRE
GARANTIE

O LUM SCREEN

Lichtverteilung für die perfekte Ausleuchtung von Arbeitsbereichen in Forschungsräumen, Labors, etc.

WICHTIGSTE MERKMALE

- Lichtausbeute / Effizienz bis zu 110 lm/W
- Optiken: Lambert
- Farbtemperatur
- Leichte Reinigung
- Staubfreier Leuchtkörper

HALTBARKEIT

- Über 50.000 Betriebsstunden
- Modernes LED-Design
- Einfache Wartung

MECHANISCHE MERKMALE

- Pulverbeschichtetes Blechgehäuse
- Temperglas
- Schutzart IP 54

INTELLIGENT

- DALI optional
- Notfallbeleuchtung

OPTIKEN

- Farbwiedergabeindex (CRI) > 85





EINSATZBEREICHE



FORSCHUNGSRÄUME
PHARMA



KRANKENHÄUSER

FUNKTIONEN



GERINGER
CO₂-AUSSTOSS



ÖKO-
DESIGN



ABFALLTRENNUNG-
RECYCLING



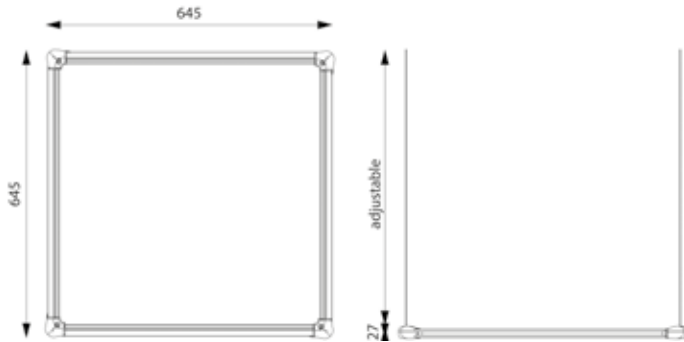
5 JAHRE
GARANTIE

TECHNISCHE DATEN

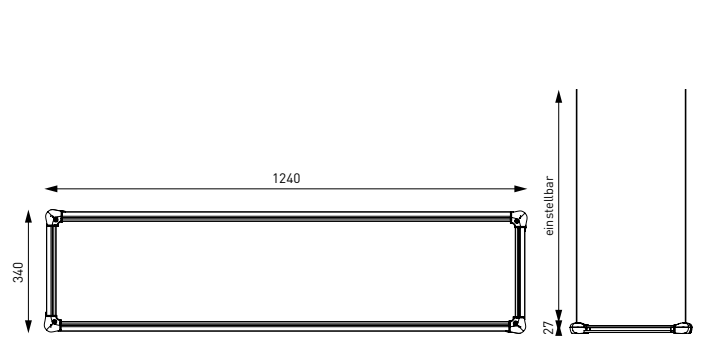
Modell	SKY LUM Hängeleuchte	SKY LUM Wand/Decke	Quadro	Screen
Nennspannung	220 - 240 V AC	220 - 240 V AC	220 - 240 V AC	220 - 240 V AC
Systemleistung	49 W	21 W	40 W	40 W
Farbwiedergabeindex CRI	> 85 (> 90 mit HCL 5.500 K)	> 80 (> 90 mit HCL 5.500 K)	> 80	> 80
Farbtemperatur CCT	Anpassbar von 3.000 auf 5.500 K (Human Centric) oder 4.000 K	Anpassbar von 3.000 auf 5.500 K (Human Centric) oder 4.000 K	4.000 K anderer CCT auf Anfrage	4.000 K anderer CCT auf Anfrage
Lichtstrom	5105 lm	1980 lm	4000 lm	4800 lm
UGR	< 16	< 16/< 19	< 19	< 19
Lumen-Leistung verstellbar	✓	✓	Optional	Optional
Direkte/indirekte Beleuchtung	Direkt und indirekt	Direkt und indirekt	Direkt	Direkt
Lichtausbeute / Effizienz	bis zu 104 lm/W	bis zu 95 lm/W	bis zu 100 lm/W	bis zu 110 lm/W
Anzahl verschiedener Optiken	1	2	1	1
Lebensdauer	L80B10 50.000 h	L80B10 50.000 h	L80B10 50.000 h	L80B10 50.000 h
DIMM- Regelsystem	DALI	DALI	DALI optional	DALI optional
Schutzart IP	54	54	20	54
Notfallset	/	/	1 oder 3 Stunden	1 oder 3 Stunden
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis + 45 °C	-20 °C bis + 45 °C	-20 °C bis + 45 °C	-20 °C bis + 45 °C
Gehäusematerial	Anodisiertes Aluminium	Anodisiertes Aluminium	Blechgehäuse	Blechgehäuse
Maße	645 x 645 und 1240 x 340 mm	610 x 254 mm	596 x 596 x 80 mm und 620 x 620 x 80 mm	596 x 596 x 80 mm, 622 x 622 x 85 mm, 645 x 645 x 85 mm
Montage	Hängend	Decken- oder Wandmontage	Armstrong Decke	Armstrong Decke
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre

PRODUKTÜBERSICHT MIT ABMESSUNGEN

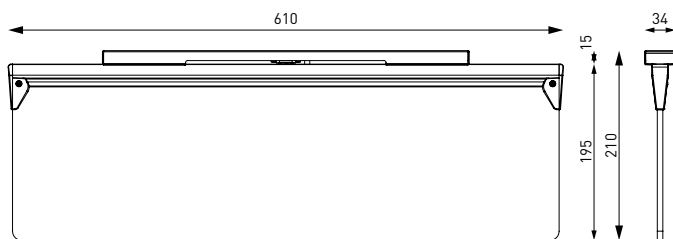
SKY LUM HÄNGELEUCHTE 600



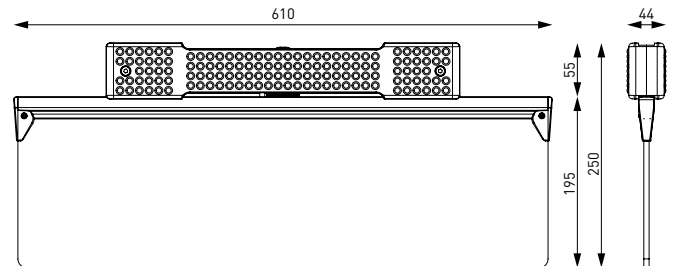
SKY LUM HÄNGELEUCHTE 1200



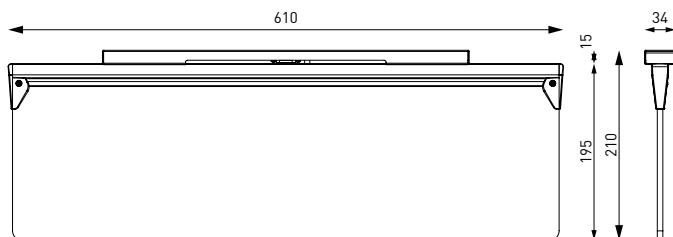
SKY LUM WAND – ZWEIFARBIGE EXTERNE TREIBER



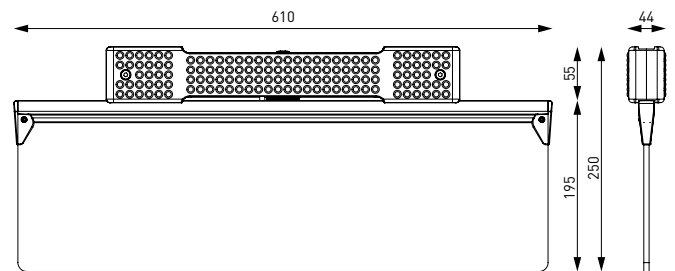
SKY LUM WAND – INTERNER TREIBER



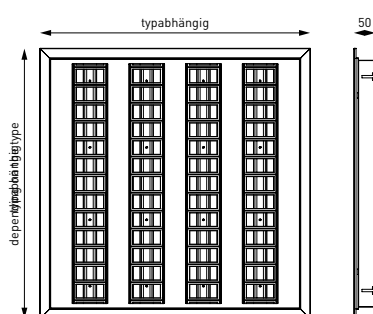
SKY LUM DECKE – ZWEIFARBIGE EXTERNE TREIBER



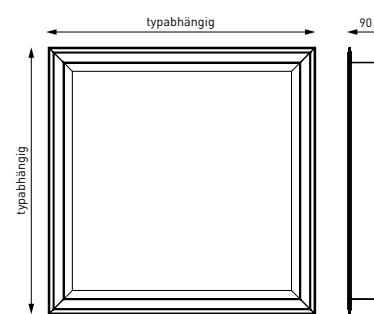
SKY LUM DECKE – INTERNER TREIBER



O LUM QUADRO



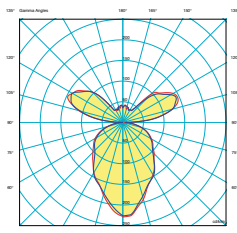
O LUM SCREEN



Hinweis: alle Größenmaße in mm.

VERFÜGBARE OPTIKEN

SKY LUM HÄNGELEUCHE 600



Direkte und indirekte Beleuchtung
für Installationen in bis zu 3 m Höhe

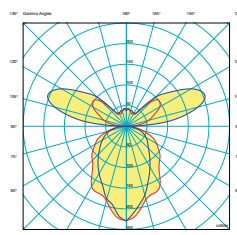


Downlight



Uplight

SKY LUM HÄNGELEUCHE 1200



Direkte und indirekte Beleuchtung
für Installationen in bis zu 3 m Höhe

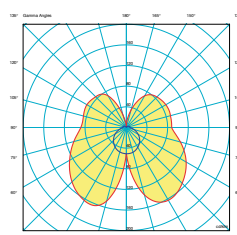


Downlight



Uplight

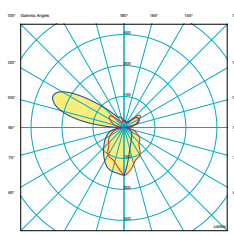
SKY LUM DECKE



Korridorinstallation in bis zu 3 m Höhe mit longitudinaler,
symmetrischer Lichtverteilung.



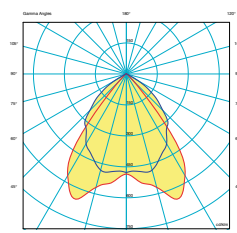
SKY LUM WAND



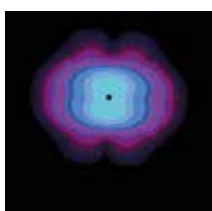
Wandinstallation in bis zu 3 m Höhe mit direkter und indirekter
Lichtverteilung.



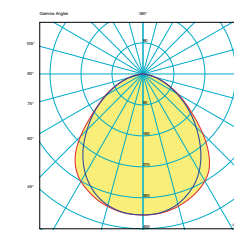
O LUM QUADRO



Perfekt für Büroinstallation mit Batwing-Lichtverteilung und
niedrigem UGR.



O LUM SCREEN



Für Laborinstallation mit Lambert-Lichtverteilung und
niedrigem UGR.





Es ist Zeit für Human Centric Lighting



**Zirkadianer
Rhythmus**



Stimmung



**Energieersparnis
& Nachhaltigkeit**



**5 Jahre
Garantie**



**Attraktives
Design**



**Hohe
Produktivität**



Sehschärfe



**Geringe
Wartungskosten**



**Entwickelt
und produziert
in der EU**

