

ARIA SMART STEHLEUCHTE

Hoch effizient
Schneller Aufbau
Einfache Wartung

BUCK GmbH
Taunustor 1
60310 Frankfurt am Main
office@bucklicht.de
www.bucklicht.de
tel +49.731.950.32.330

Copyright © 2025 BUCK, edition: 8



BUCK
www.bucklicht.de



Stehleuchte zur direkten und indirekten Beleuchtung von Arbeitsräumen. Die indirekte Komponente sichert die allgemeine Beleuchtung, während die direkte die lokale Beleuchtung im Arbeitsbereich sicherstellt.

Direkte Komponenten 40%, indirekte Komponenten 60%.
Symmetrische Lichtverteilung.



EFFIZIENZ

Vielseitige Leuchte: Lösung für Großraumbüros.
Allgemeine Beleuchtung und angemessene
Lichtverteilung auf Arbeitsflächen.



BELEUCHTUNGSKOMFORT

Visueller Komfort gewährleistet dank modernster optischer und elektrischer Komponenten.

OPTIK der direkten Lichtkomponente: Hochtransparenter mikroprismatischer Diffusor mit Opalfolie ermöglicht Blendschutz und einheitliches, diffuses Licht, entsprechend EN 12464, UGR<15 ($x=4H$ $y=8H$ $S=0.25H$), Beleuchtungsstärke $L65<3000cd/m^2$.

Optik für indirekte Lichtkomponente ist transparenter Diffusor. Hoher Lichteilungspegel, mit reichlich direktem Licht.



UGR<15



LICHTSTEUERUNG

Das elektronische Zubehör ist benutzerfreundlich, mit Optionen für Licht - und Anwesenheitssensoren.

BEWEGUNGSMELDER aktiviert/ deaktiviert automatisch die Leuchte oder schaltet sie während einer Abwesenheitsperiode aus.

LICHTSENSOR Der Lichtsensor misst regelmäßig die Beleuchtungsstärke. Abhängig vom umgebenden natürlichen oder künstlichen Licht ist die Lichtintensität auf den vordefinierten Bereich eingestellt.

TOUCH DIMM Manuelle Regulierung der Lichtintensität durch Drücken der Taste. Einfacher Zugang zum Schalter / Knopf für die Steuerung des Lichtes unabhängig von der Höhe der Möbel und Geräte.

SMART Automatische Regulierung der Lichtintensität über SMART Sensor, Stand By Regime <0,6W/h.

FERNSTEUERUNG IR-SMART Controller / basic DIM ILD Programmer (auf Anfrage).



IR-SMART CONTROLLER

- Optionale Infrarot-Programmiereinheit für basic DIM ILD,
- Eingabe diskreter Parameter,
- Programmierbare Funktionen wie Lichtstärke, Zeitverzögerung, Helligkeits - und Anwesenheitssensorik

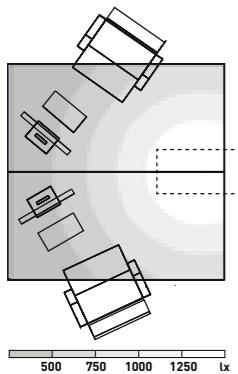
TOUCH DIMM Manuelle Einstellung der Lichtintensität auf Knopfdruck.
Drücken um die Intensität zu ändern, Doppelklick und den gewünschten
Lichtgrad einzustellen.



LICHTSENSOR mit Bewegungssensor
für Lichtsteuerungssysteme.

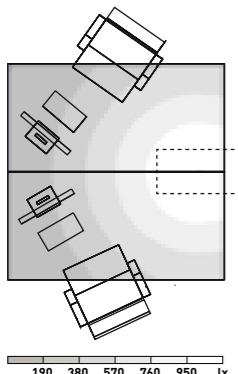
ENERGIEINSPARUNGEN

Wesentliche Energieeinsparungen in Abhängigkeit von der gewünschten Beleuchtungsstärke. Beim Dimmen unter 80% beträgt die Leuchtdichte $L_{65} < 3000 \text{ cd/m}^2$.



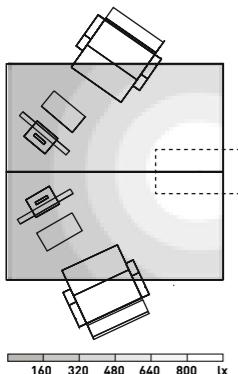
1000lx

Raumhöhe 2.90m
Aufgabenbereich Beleuchtung $E_{av} = 1000\text{lx}$
Energieverbrauch 95.0W



750lx dim light 75%

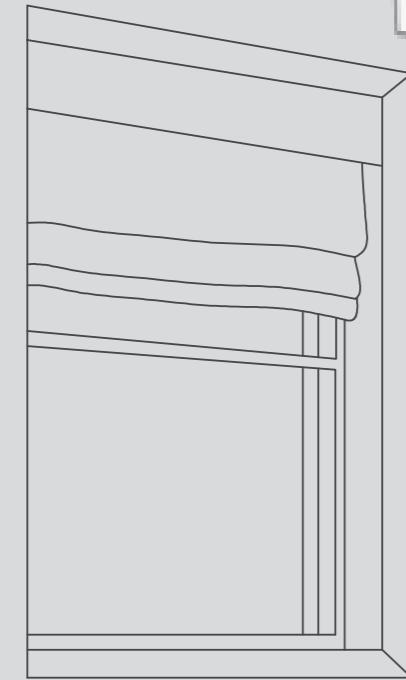
Raumhöhe 2.90m
Aufgabenbereich Beleuchtung $E_{av} = 750\text{lx}$
Energieverbrauch 71.0W



500lx dim light 50%

Raumhöhe 2.90m
Aufgabenbereich Beleuchtung $E_{av} = 500\text{lx}$
Energieverbrauch 48.0W





ANPÄSSUNGSFÄHIGKEIT

Anpassbar an verschiedene Raumgeometrien und Änderungen am Arbeitsplatz.





ARIA SMART GROUP

Aria Smart Group kombiniert Präsenzsensoren, Tageslichtnutzung und Abstimmung der Aufgaben mit erweiterten Gruppierungsfunktionen. Sie ermöglicht das Zusammenspiel von Sensorengruppen und deren Kommunikation ohne zusätzliche Verkabelung.

Die Vorteile für Büros, Besprechungsräume, Flure und offene Räume sind zusätzliche Energieeinsparung und verbesserte positive Auswirkungen auf das Wohlbefinden der Benutzer.

DRAHTLOSE GRUPPENKONNEKTIVITÄT

Leuchten mit intelligenten Sensoren können einfach mit der Handy-App (Android oder iOS) gruppiert und programmiert werden. Dadurch entsteht bei der Organisation der Leuchten in Gruppen große Flexibilität.





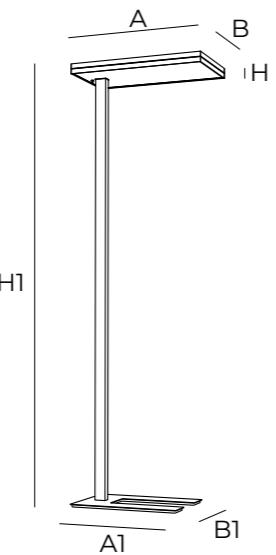
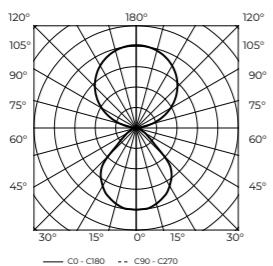
SZENEINSTELLUNG MIT DRAHTLOSEN SCHALTERN

OCCUPANCY SHARING (Gemeinsame Raumnutzung) | Zonen, in denen Bewegung erkannt wird, werden auf volle Aufgabenebene beleuchtet, während in den Unterzonen angenehme Hintergrundbeleuchtung beibehalten wird. Dies trägt zu einem höheren Sehkomfort und einer besseren Arbeitsatmosphäre bei.

PRÄSENTATIONSMODUS FÜR EINEN KONFERENZRAUM | Stellen Sie das Beleuchtungsniveau in der Nähe des Bildschirms niedrig ein, während Sie im hinteren Teil des Raumes einen höheren Wert eingeben.

TECHNISCHE ANGABEN

farbe:



Maße A/A1/B/B1/H/H1

615 / 500 / 325 / 335 / 44 / 1950 mm

IP-Schutzklasse

IP20

Oberfläche

weiß, grau, schwarz

Gewicht

16kg

Lichtstromleistung ($t_a=25^\circ$)

11295 lm

Gesamtleistung

95W

Leuchteneffizienz

119lm/W

Lichtfarbe /CRI

4000K / >80

LED-Lebensdauer

100 000 L90B10/ SDCM3

Energieversorgung

220-240 V 50-60 Hz

Vorschaltgerät

DALI Touch Dimm

GEHÄUSE aus stranggepresstem Aluminium. Oberfläche:
Epoxy-Polyester-Pulverbeschichtung. Fein strukturierte Textur.
Erhältlich in Weiß, Schwarz, Grau. Das Gehäusedesign ermöglicht
gute Wartungsfreundlichkeit mit einfacherem Zugang zu elektrischen
Komponenten.





Anpassung an die horizontale Position durch Feinabstimmung des Leuchtenkopfes.

Einfache Anpassung an die Innenausstattung: U - förmiger Standfuss (nur 12mm Höhe), zur einfachen Positionierung unter den Möbeln, wie Regale, Schubladen und Schränke.
Polyurethan-Pads für einfaches Gleiten auf ebenen Flächen.



5 MINUTEN
MONTAGE

Tragbar, unabhängig von den Steckdosenpositionen.
4 m Kabel und Stecker werden mitgeliefert.
Für Ihren Komfort, in drei separaten Kisten verpackt.



