
Hinweis!

Wir können aus Bieterschutzgründen die Preise für nachfolgende Artikel nicht veröffentlichen. Im Anhang können Sie die Artikel einsehen, die bei uns nach dem geltenden Vergaberecht vergeben werden.

Zur Teilnahme am Sammelbestellverfahren des LVwA sind grundsätzlich alle landesunmittelbaren Dienststellen, sowie öffentliche Zuwendungsempfänger des Landes Berlin berechtigt.

Gem. Nr. 7 AV § 55 LHO bedarf es zur Durchführung von Sammelbestellungen der Befugnis zum Abschluss von Verträgen. Zu diesem Zweck muss eine Teilnahme am SBV dem LVwA erklärt werden.

Eine Teilnahme-Erklärung können Sie per Mail unter

sbvinfo@lvwa.berlin.de

anfordern oder unter

<http://b-intern.de/wb/landesverwaltungsamt/aufgabenbereiche/sammelbestellverfahren/anleitung/>

herunterladen.

Sollten Sie weitere Fragen haben, können Sie sich gerne an den zuständigen Sachbearbeiter wenden.

Ihr Team vom Landesverwaltungsamt



Bildquelle: yehzekiel guio auf unsplash.com

SAMMEL BESTELL VERFAHREN

Arbeitsplatz-, Steh- und
Lupenleuchten

Rundschreiben
gültig vom

LVwA LS Nr. 23/2024
01.09.2024 bis 31.08.2025

Landesverwaltungsamt
Berlin

BERLIN





Landesverwaltungsamt Berlin, 10702 Berlin (Postanschrift)

Nur für den Dienstgebrauch

An die teilnehmenden Dienststellen
am Sammelbestellverfahren

Geschäftszeichen (bitte angeben)

LS 13

Schock

Tel. +49 30 90139-6473

oliver.schock@lvwa.berlin.de

(E-Mail-Adresse nicht für Dokumente
mit elektronischer Signatur)

www.berlin.de/lvwa

Fehrbelliner Platz 1, 10707 Berlin

01.09.2024

Rundschreiben LVwA LS

Nr. 23 / 2024

Beschaffung von Arbeitsplatz-, Steh- und Lupenleuchten

Anlage

1. Das in diesem Rundschreiben aufgeführte Sortiment wurde in einem Wettbewerbsverfahren als wirtschaftlichstes Angebot ermittelt. Die am Sammelbestellverfahren (**SBV**) teilnehmenden Dienststellen des Landes Berlin können die angebotenen Leistungen daher ohne eigene Vergabeverfahren **direkt** bei dem hier ausgewählten Vertragspartner bestellen.
2. Für die Auftragserteilung empfehle ich, den beigefügten Abrufschein zu verwenden. Das Blankoformular finden Sie auch auf dem Beschäftigtenportal des Landes Berlin (Landesverwaltungsamt). Es besteht ebenfalls die Möglichkeit, sich dieses per E-Mail zusenden zu lassen.
3. Der Abrufschein muss folgende Angaben enthalten:
 - a) die Referenznummer (siehe Lieferantenverzeichnis)
 - b) die Artikelnummer des Lieferanten
 - c) die genaue Annahmestelle (Gebäude / Etage / Raum),
 - d) Faxnummer oder E-Mail- Adresse.

Sonstige Hinweise zur Benutzung des Rundschreibens:

Die Adresse, Kontoverbindung und Lieferkonditionen des Lieferanten entnehmen Sie bitte dem Lieferantverzeichnis am Ende dieses Rundschreibens

Bei den im Folgenden aufgeführten Preisen handelt es sich um Nettopreise, so dass entsprechend die gültige Mehrwertsteuer hinzuzurechnen ist.

Achtung: Die aufgeführten Konditionen gelten ausschließlich für Lieferungen innerhalb des Landes Berlin. Hinsichtlich der Möglichkeit einer Lieferung über die Landesgrenze hinaus nehmen Sie bitte Kontakt mit dem Lieferanten auf.

Ich weise mit besonderem Nachdruck darauf hin, dass alle Angaben unbedingt vertraulich zu behandeln sind. Andernfalls werden schutzwürdige Interessen der Bieter verletzt.

Im Auftrag

Yaşaroğlu

Landesverwaltungsamt Berlin
Fehrbelliner Platz 1, 10707 Berlin (barrierefreier Zugang)
U-Bahnlinien 3, 7 und Bus 101, 143, 115 Fehrbelliner Platz



Weitere Informationen

Sie benötigen ein aktuelles Rundschreiben?

Frau Netzband Tel: 9(0)139 6349

oder

Frau Albrecht Tel: 9(0)139 6135

E-Mail: sbvinfo@lvwa.berlin.de

Sie haben Fragen zum vorliegenden Rundschreiben?

Rufen Sie mich an

(Rufnummer auf der ersten Seite)

Haben Sie Probleme mit der Lieferung?

Nehmen Sie Kontakt zu Ihrem

Lieferanten auf (siehe letzte Seite).

Bei Schwierigkeiten wenden Sie sich bitte an mich.

Allgemeine Anfragen und Informationen zum SBV

E-Mail: sbvinfo@lvwa.berlin.de

Intranet: <http://b-intern.de/wb/>

[landesverwaltungsamt/aufgabenbereiche/sammelbestellverfahren/](#)

(Beschäftigtenportal des Landes Berlin)

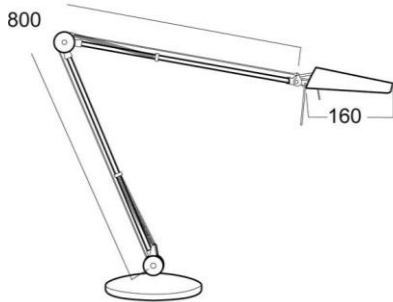
Inhaltsverzeichnis

Arbeitsplatzleuchten	ab S. 2
Stehleuchten	ab S. 12
Lupenleuchten	ab S. 17

Arbeitsplatzleuchten

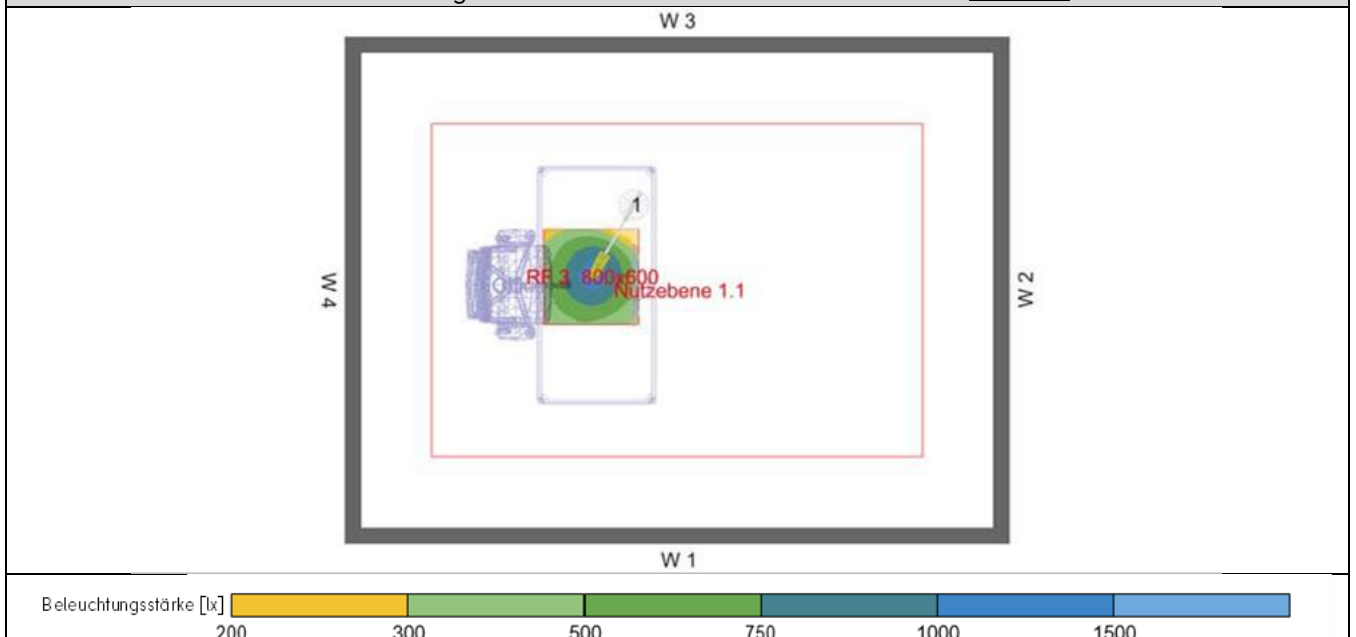
lfd. Nr. 1.01 - 1.02

„AN/ AUS“ - LED-Arbeitsplatzleuchte mit asymmetrischer Lichtverteilung und flexiblem Gelenkarm



Schaltung	Ein- / Aus-Schalter Integrierte Abschaltautomatik, wahlweise nach 4 oder 9 Stunden																
Leuchtenkopf	Material: Aluminium, pulverbeschichtet Einstellbarkeit: Schwenkbar parallel zur Arbeitsebene. Leuchtenkopf selbstjustierend, Kopf bleibt beim Verstellen des Arms immer parallel zur Arbeitsebene.																
Leuchtenarm	Material: Stahlblech, pulverbeschichtet Federbalancierter 3-fach-Gelenkarm. Einstellbarkeit: Intuitiver, ergonomischer Bewegungsablauf. Frei bewegbar in den Richtungen: vertikal, vor und zurück und um 360° rotierbar. Armlänge: ca. 800 mm																
Angaben zur Leuchte	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Farbtemperatur [K]</td> <td style="text-align: right;">4.000</td> </tr> <tr> <td>Farbwiedergabeindex [Ra]</td> <td style="text-align: right;">> 80</td> </tr> <tr> <td>Farbtoleranz [SDCM]</td> <td style="text-align: right;">3</td> </tr> <tr> <td>Lebensdauer Ta 25 [Stunden]</td> <td style="text-align: right;">70.000</td> </tr> <tr> <td>Leistungsaufnahme im Standby [W]</td> <td style="text-align: right;">0,2</td> </tr> <tr> <td>Lichtstrom [lm]</td> <td style="text-align: right;">609</td> </tr> <tr> <td>Systemleistung [W]</td> <td style="text-align: right;">6,5</td> </tr> <tr> <td>Lichtausbeute [lm / W]</td> <td style="text-align: right;">94</td> </tr> </table>	Farbtemperatur [K]	4.000	Farbwiedergabeindex [Ra]	> 80	Farbtoleranz [SDCM]	3	Lebensdauer Ta 25 [Stunden]	70.000	Leistungsaufnahme im Standby [W]	0,2	Lichtstrom [lm]	609	Systemleistung [W]	6,5	Lichtausbeute [lm / W]	94
Farbtemperatur [K]	4.000																
Farbwiedergabeindex [Ra]	> 80																
Farbtoleranz [SDCM]	3																
Lebensdauer Ta 25 [Stunden]	70.000																
Leistungsaufnahme im Standby [W]	0,2																
Lichtstrom [lm]	609																
Systemleistung [W]	6,5																
Lichtausbeute [lm / W]	94																

Mittlere Beleuchtungsstärke \bar{E}_m : 620 lx auf Referenzfläche RF3 = 600x600 mm



Arbeitsplatzleuchten

lfd. Nr.

Artikel

1.01.10



„An/Aus“

LED-Arbeitsplatzleuchte mit
asymmetrischer Lichtverteilung
4.000K

mit Tischklemme
für Tischplatten bis 55 mm Stärke

Farbe: schwarz

1.01.11



„An/Aus“

LED-Arbeitsplatzleuchte mit
asymmetrischer Lichtverteilung
4.000K

mit Tischklemme
für Tischplatten bis 55 mm Stärke

Farbe: weiß

1.02.10



„An/Aus“

LED-Arbeitsplatzleuchte mit
asymmetrischer Lichtverteilung
4.000K

mit Tischfuß

Farbe: schwarz

1.02.11



„An/Aus“

LED-Arbeitsplatzleuchte mit
asymmetrischer Lichtverteilung
4.000K

mit Tischfuß

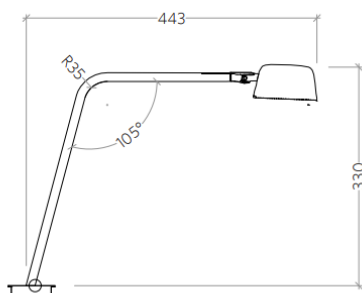
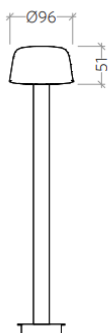
Farbe: weiß

Arbeitsplatzleuchten

lfd. Nr. 1.03 – 1.04

„Dim-to-Warm“

LED-Arbeitsplatzleuchte, mit symmetrischer Lichtverteilung, Winkelarm, innenliegender Kabelführung



Schaltung

Dim-to-Warm Funktion
Über Infrarotsensor stufenlos dimmbar.
Beim Dimmen verändert sich die Lichtfarbtemperatur automatisch von 4.000 auf 2.700K (Kalt bis Warm)
Integrierte Abschaltautomatik, wahlweise nach 4 oder 9 Stunden

Leuchtenkopf

Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Einstellbarkeit: Seitwärts parallel um horizontale Achse ca. 180° schwenkbar.
Seitlich nach links und rechts um vertikale Achse um ca. 180° drehbar. Nach oben und unten um ca. 90° neigbar.

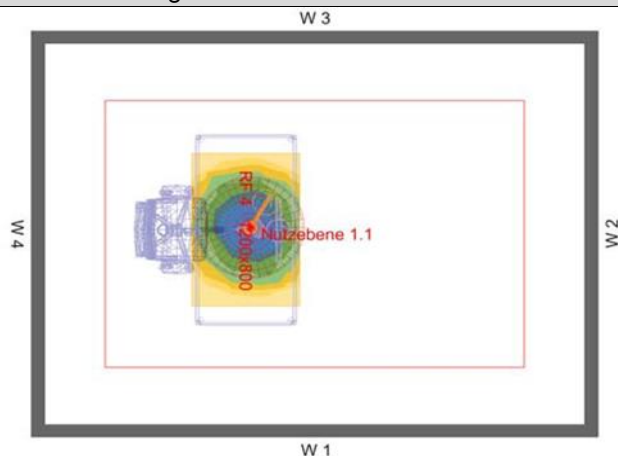
Leuchtenarm

Material: Aluminium, pulverbeschichtet
L-förmiger Winkelarm mit Winkel von ca. 105°. Am unteren Ende mit Gelenk nach oben und unten neigbar und nach links und rechts drehbar.
Armlänge: ca. 600 mm

Angaben zur Leuchte

Farbtemperatur [K]	4.000-2.700
Farbwiedergabeindex [Ra]	90
Farbtoleranz [SDCM]	3
Lebensdauer Ta 25 [Stunden]	80.000
Leistungsaufnahme im Standby [W]	0,2
Lichtstrom [lm]	810
Systemleistung [W]	8,46
Lichtausbeute [lm / W]	96

Mittlere Beleuchtungsstärke \bar{E}_m : 537 lx auf RF4 = 1.200x800 mm



Arbeitsplatzleuchten

lfd. Nr.

Artikel

1.03.10



„Dim-to-Warm“
LED-Arbeitsplatzleuchte, mit
symmetrischer Lichtverteilung,
Winkelarm
4.000-2.700K

mit Tischklemme
für Tischplatten bis 55 mm Stärke

Farbe: schwarz

1.03.11



„Dim-to-Warm“
LED-Arbeitsplatzleuchte, mit
symmetrischer Lichtverteilung,
Winkelarm
4.000-2.700K

mit Tischklemme
für Tischplatten bis 55 mm Stärke

Farbe: weiß

1.04.10



„Dim-to-Warm“
LED-Arbeitsplatzleuchte, mit
symmetrischer Lichtverteilung,
Winkelarm
4.000-2.700K

mit Tischfuß

Farbe: schwarz

1.04.11



„Dim-to-Warm“
LED-Arbeitsplatzleuchte, mit
symmetrischer Lichtverteilung,
Winkelarm
4.000-2.700K

mit Tischfuß

Farbe: weiß

Arbeitsplatzleuchten

lfd. Nr. 1.05 - 1.06

Dimmbare LED-Arbeitsplatzleuchte mit symmetrischer Lichtverteilung, flexiblem Gelenkarm, innenliegender Kabelführung

Schaltung

Stufenlos dimmbar über Infrarotsensor am Leuchtenkopf.
Integrierte Abschaltautomatik, wahlweise nach 4 oder 9 Stunden

Leuchtenkopf

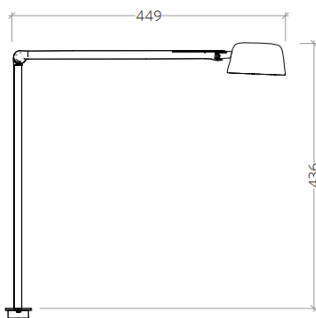
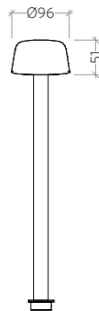
Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Einstellbarkeit: Seitwärts parallel um horizontale Achse ca. 180° schwenkbar.
Seitlich nach links und rechts um vertikale Achse um ca. 180° drehbar. Nach oben und unten um ca. 90° neigbar.

Leuchtenarm

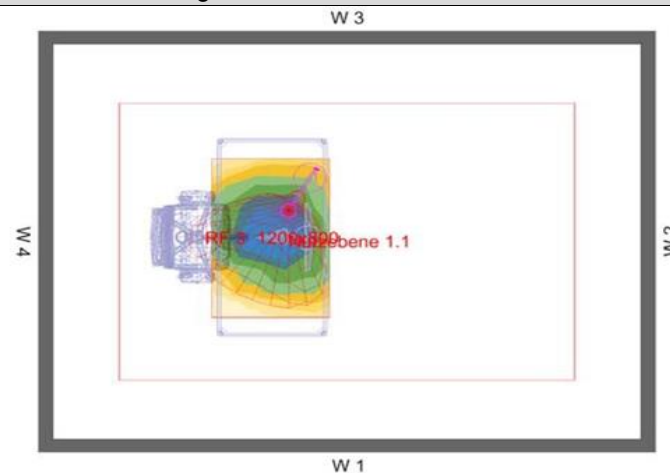
Material: Aluminium, pulverbeschichtet
3-fach-Gelenkarm. Oberer Teil des Arms am mittleren Gelenk nach oben und unten neigbar. Am unteren Ende mit Gelenkanbindung an Tischklemme/Tischfuß. Arm an diesem Gelenk nach oben und unten neigbar und links und rechts drehbar.
Armlänge: ca. 750 mm

Angaben zur Leuchte

Farbtemperatur [K]	4.000
Farbwiedergabeindex [Ra]	90
Farbtoleranz [SDCM]	3
Lebensdauer Ta 25 [Stunden]	80.000
Leistungsaufnahme im Standby	0,2
Lichtstrom [lm]	835
Systemleistung [Watt]	8,55
Lichtausbeute [lm / W]	98



Mittlere Beleuchtungsstärke \bar{E}_m : 568 lx auf RF 4 = 1.200x800 mm



Arbeitsplatzleuchten

lfd. Nr.

Artikel

1.05.10



„Dimmbar“
LED-Arbeitsplatzleuchte mit
symmetrischer Lichtverteilung, flexibler
Gelenkarm
4.000K

mit Tischklemme
für Tischplatten bis 55 mm Stärke

Farbe: schwarz

1.05.11



„Dimmbar“
LED-Arbeitsplatzleuchte mit
symmetrischer Lichtverteilung, flexibler
Gelenkarm
4.000K

mit Tischklemme
für Tischplatten bis 55 mm Stärke

Farbe: weiß

1.06.10



„Dimmbar“
LED-Arbeitsplatzleuchte mit
symmetrischer Lichtverteilung, flexibler
Gelenkarm
4.000K

mit Tischfuß

Farbe: schwarz

1.06.11



„Dimmbar“
LED-Arbeitsplatzleuchte mit
symmetrischer Lichtverteilung, flexibler
Gelenkarm
4.000K

mit Tischfuß

Farbe: weiß

Arbeitsplatzleuchten

lfd. Nr. 1.07 - 1.08

Dimmbare LED-Arbeitsplatzleuchte mit 3 wählbaren Farbtemperaturen, symmetrischer Lichtverteilung flexiblen Gelenkarm, innenliegender Kabelführung

Schaltung

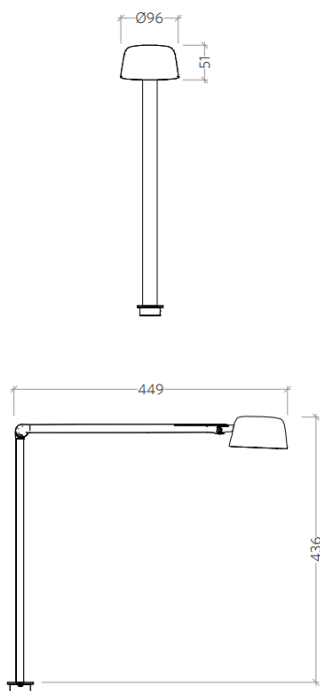
Lichtfarbtemperatur in 3 Stufen über Infrarotsensor am Leuchtenkopf wählbar (4.000 / 3.300 / 2.700K)
 Helligkeit der gewählten Farbtemperatur über weiteren Infrarotsensor am Leuchtenkopf stufenlos dimmbar.
 Integrierte Abschaltautomatik, wahlweise nach 4 oder 9 Stunden

Leuchtenkopf

Material: Aluminium, pulverbeschichtet
 Einstellbarkeit: Seitwärts parallel um horizontale Achse ca. 180° schwenkbar.
 Seitlich nach links und rechts um vertikale Achse um ca. 180° drehbar. Nach oben und unten um ca. 90° neigbar.

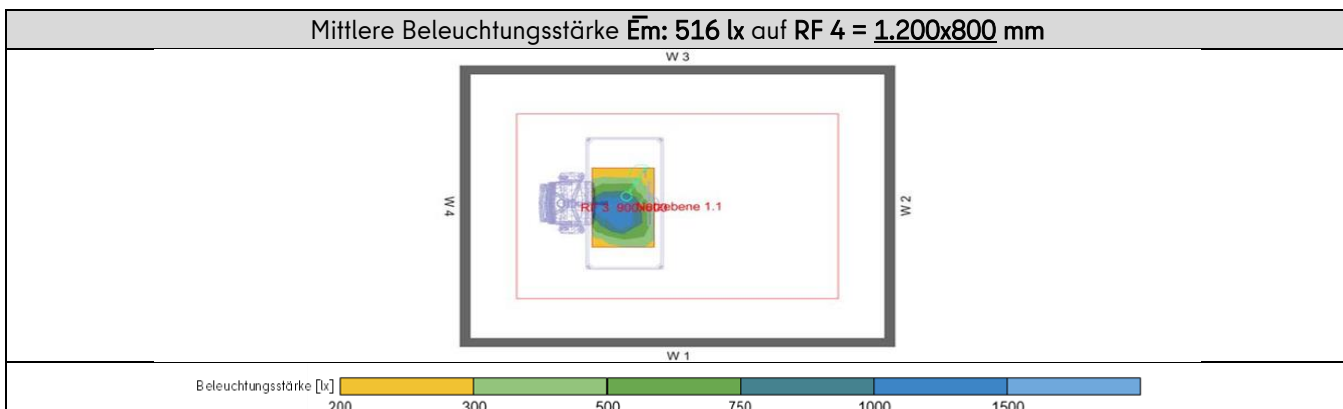
Leuchtenarm

Material: Aluminium, pulverbeschichtet
 3-fach-Gelenkarm. Oberer Teil des Arms am mittigen Gelenk nach oben und unten neigbar. Am unteren Ende mit Gelenkanbindung an Tischklemme/Tischfuß. Arm an diesem Gelenk nach oben und unten neigbar und links und rechts drehbar.
 Armlänge: ca. 750 mm



Angaben zur Leuchte

Wählbare Farbtemperatur [K]	2.700 / 3.300 / 4.000
Farbwiedergabeindex [Ra]	90
Farbtoleranz [SDCM]	3
Lebensdauer Ta 25 [Stunden]	80.000
Leistungsaufnahme im Standby [W]	0,2
Lichtstrom [lm]	810
Systemleistung [W]	8,7
Lichtausbeute [lm / W]	93



Arbeitsplatzleuchten

lfd. Nr.

Artikel

1.07.10



„3-wählbare Lichtfarben, dimmbar“
LED-Arbeitsplatzleuchte mit
symmetrischer Lichtverteilung,
flexibler Gelenkarm
2.700 / 3.300 / 4.000 K

mit Tischklemme
für Tischplatten bis 55 mm Stärke

Farbe: schwarz

1.07.11



„3-wählbare Lichtfarben, dimmbar“
LED-Arbeitsplatzleuchte mit
symmetrischer Lichtverteilung,
flexibler Gelenkarm
2.700 / 3.300 / 4.000 K

mit Tischklemme
für Tischplatten bis 55 mm Stärke

Farbe: weiß

1.08.10



„3-wählbare Lichtfarben, dimmbar“
LED-Arbeitsplatzleuchte mit
symmetrischer Lichtverteilung,
flexibler Gelenkarm
2.700 / 3.300 / 4.000 K

mit Tischfuß

Farbe: schwarz

1.08.11



„3-wählbare Lichtfarben, dimmbar“
LED-Arbeitsplatzleuchte mit
symmetrischer Lichtverteilung,
flexibler Gelenkarm
2.700 / 3.300 / 4.000 K

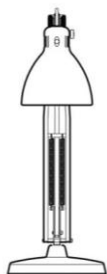
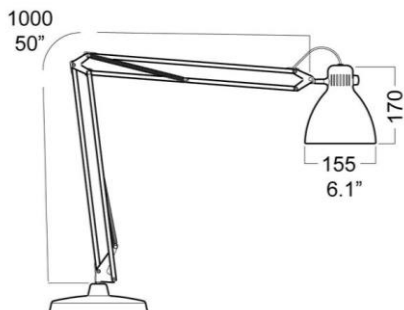
mit Tischfuß

Farbe: weiß

Arbeitsplatzleuchten

lfd. Nr. 1.09 - 1.10

Dimmbare LED-Arbeitsplatzleuchte mit symmetrischer Lichtverteilung, extra-langem, flexiblem Leuchtenarm



Schaltung

Stufenlos dimmbar über Dimmtaster am Leuchtenkopf
Integrierte Abschaltautomatik, wahlweise nach 4 oder 9 Stunden

Leuchtenkopf

Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Einstellbarkeit: um horizontale Achse drehbar. Auf- und abwärts bewegbar. Leuchtenkopf selbstjustierend, d.h. der Kopf bleibt bei Verstellen immer parallel zur Arbeitsfläche

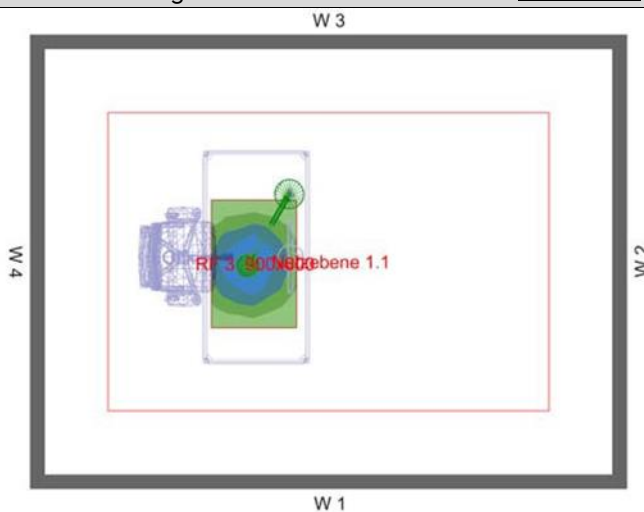
Leuchtenarm

Material: Stahl, pulverbeschichtet
Federbalancierter 3-fach-Gelenkarm.
Einstellbarkeit: Intuitiver, ergonomischer Bewegungsablauf. Frei bewegbar in den Richtungen: vertikal, vor und zurück, um 360° rotierbar.
Armlänge: ca. 1.000 mm





Angaben zur Leuchte

Farbtemperatur [K]	4.000
Farbwiedergabeindex [Ra]	80
Farbtoleranz [SDCM]	3
Lebensdauer Ta 25 [Stunden]	50.000
Leistungsaufnahme im Standby [W]	0,2
Lichtstrom [lm]	850
Systemleistung [W]	10
Lichtausbeute [lm / W]	85

Mittlere Beleuchtungsstärke \bar{E}_m : 552 lx auf RF 4 = 1.200x800 mm



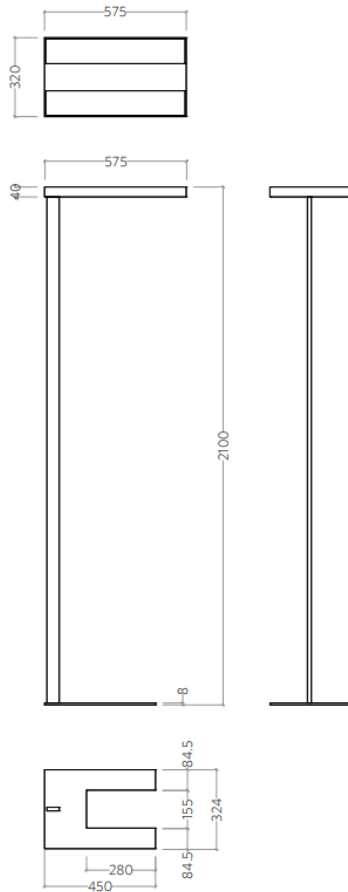
Arbeitsplatzleuchten

lfd. Nr.	Art.-Nr.	Artikel
1.09.10		<p>Dimmbare LED-Arbeitsplatzleuchte mit symmetrischer Lichtverteilung, extra-langem, flexiblem Leuchtenarm und Abschaltautomatik</p> <p><u>mit Tischklemme</u> für Tischplatten bis 55 mm Stärke</p> <p>Farbe: schwarz</p>
		
1.09.11		<p>Dimmbare LED-Arbeitsplatzleuchte mit symmetrischer Lichtverteilung, extra-langem, flexiblem Leuchtenarm und Abschaltautomatik</p> <p><u>mit Tischklemme</u> für Tischplatten bis 55 mm Stärke</p> <p>Farbe: weiß</p>
		
1.10.10		<p>Dimmbare LED-Arbeitsplatzleuchte mit symmetrischer Lichtverteilung, extra-langem, flexiblem Leuchtenarm und Abschaltautomatik</p> <p><u>mit Tischfuß</u></p> <p>Farbe: schwarz</p>
		
1.10.11		<p>Dimmbare LED-Arbeitsplatzleuchte mit symmetrischer Lichtverteilung, extra-langem, flexiblem Leuchtenarm und Abschaltautomatik</p> <p><u>mit Tischfuß</u></p> <p>Farbe: weiß</p>
		

Stehleuchten

lfd. Nr. 2.01 - 2.02

Dimmbare LED-Stehleuchte mit direkter und indirekter Beleuchtung



Schaltung

Stufenlos dimmbar über Dimmtaster auf ergonomischer Höhe, ca. 1.100 mm
Bei 2.02: zusätzliche Steuerung über passiv-infrarot Präsenz- und Tageslichtsensor

Leuchtenkopf

Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Abdeckung: Prismatic-Einscheibensicherheitsglas
Lichtverteilung: ca. 30% direkt, 70% indirekt
Größe: ca. 40 x 320 x 575 mm (HxBxL)

Leuchtenmast

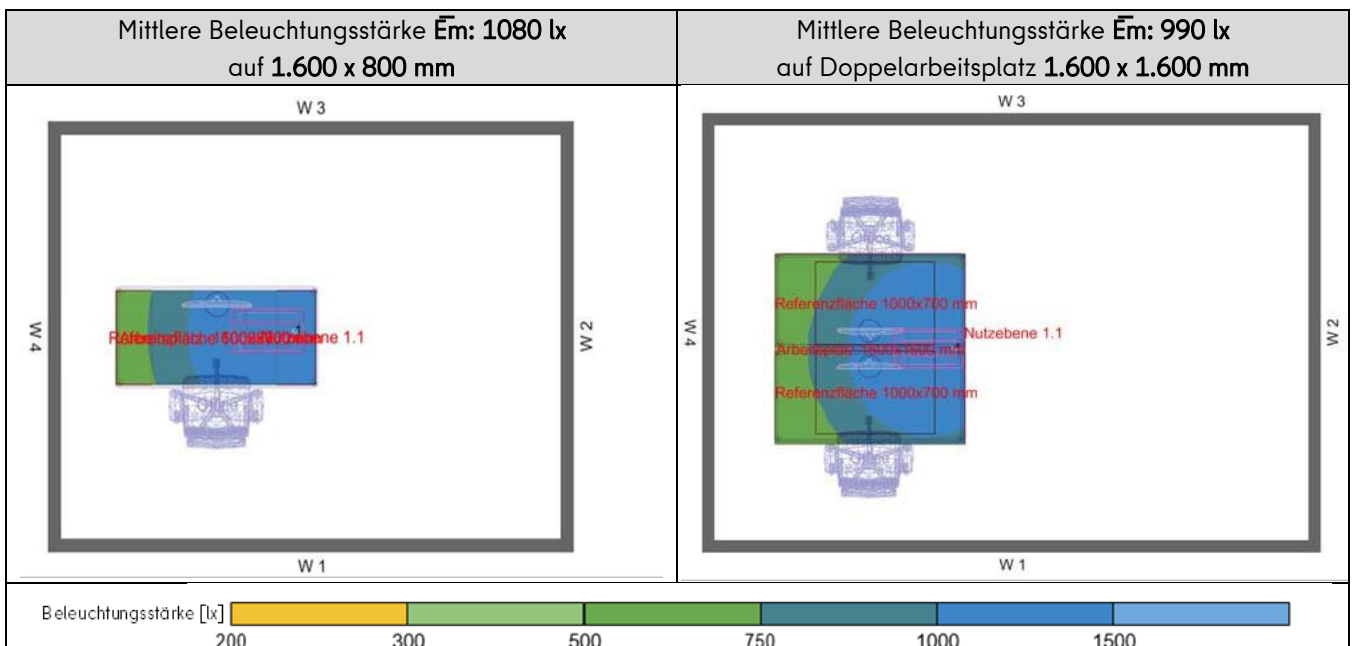
Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Gesamthöhe der Leuchte: ca. 2.100mm

Leuchtenfuß





Material: Stahl, pulverbeschichtet
Form: U-Standfuß

Angaben zur Leuchte

Farbtemperatur [K]	4.000
Farbwiedergabeindex [Ra]	80
Farbtoleranz [SDCM]	3
Lebensdauer Ta 25 [Stunden]	50.000
Leistungsaufnahme im Standby	0,2
Lichtstrom [lm]	14.378
Systemleistung [Watt]	125
Lichtausbeute [lm /W]	115



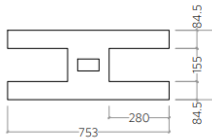
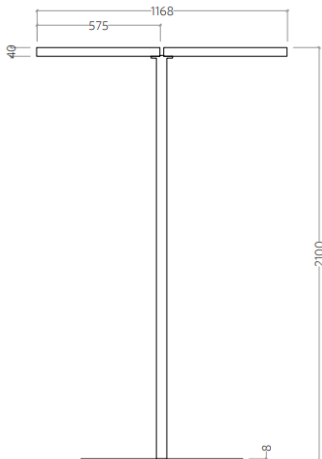
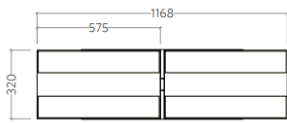
Stehleuchten

lfd. Nr.	Art.-Nr.	Artikel
2.01.10		Dimmbare LED-Stehleuchte mit direkter und indirekter Beleuchtung Farbe: schwarz
		
2.01.11		Dimmbare LED-Stehleuchte mit direkter und indirekter Beleuchtung Farbe: weiß
		
2.02.10		Dimmbare LED-Stehleuchte mit direkter und indirekter Beleuchtung mit Präsenz- und Tageslichtsensor wie 2.01, jedoch mit passiv-infrarot Präsenz- und Tageslichtsensor Farbe: schwarz
		
2.02.11		Dimmbare LED-Stehleuchte mit direkter und indirekter Beleuchtung mit Präsenz- und Tageslichtsensor wie 2.01, jedoch mit passiv-infrarot Präsenz- und Tageslichtsensor Farbe: weiß
		

Stehleuchten

Stehleuchten

lfd. Nr. 2.03 – 2.04



Dimmbare LED-Doppelkopf-Stehleuchte mit direkter und indirekter Beleuchtung

Schaltung

Stufenlos dimmbar über Dimmtaster auf ergonomischer Höhe, ca. 1.100 mm
Bei 2.02: zusätzliche Steuerung über passiv-infrarot Präsenz- und Tageslichtsensor

Leuchtenkopf

Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Abdeckung: Prismatic-Einscheibensicherheitsglas
Lichtverteilung: ca. 30% direkt, 70% indirekt
Größe: ca. 40 x 320 x 1.170 mm (HxBxL)

Leuchtenmast

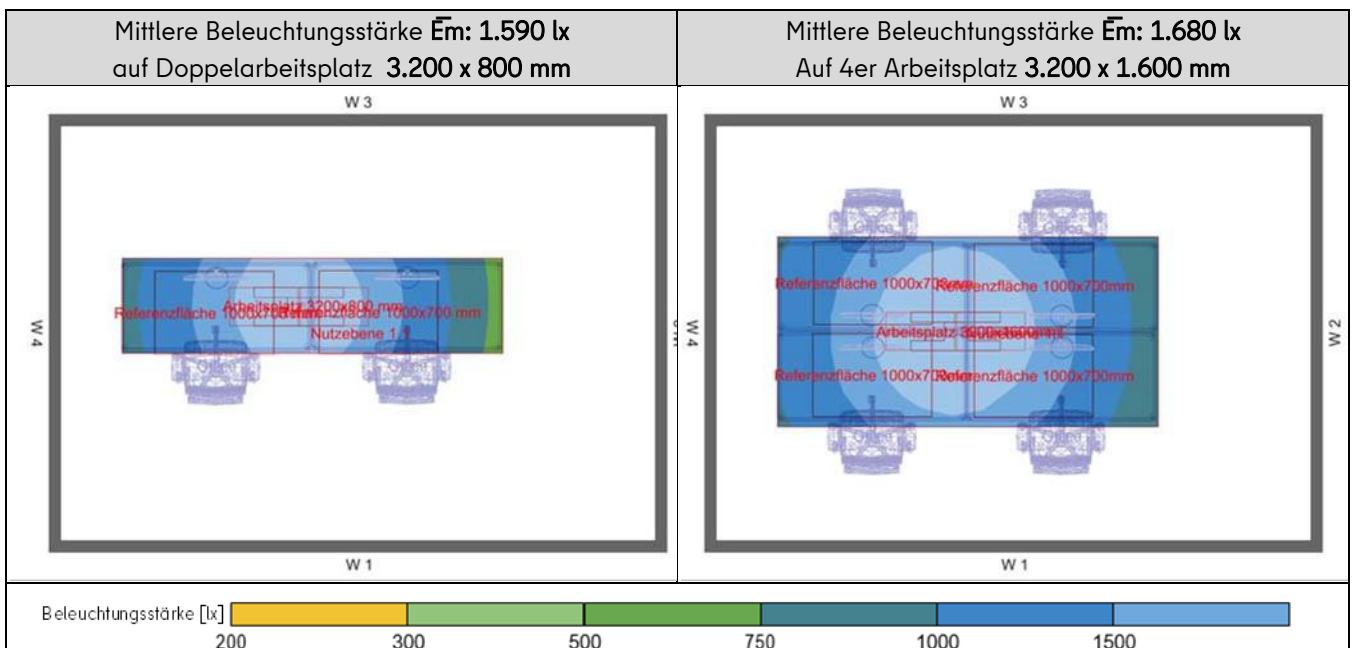
Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Gesamthöhe der Leuchte: ca. 2.100mm

Leuchtenfuß





Material: Stahl, pulverbeschichtet
Form: Doppel-U-Standfuß

Angaben zur Leuchte

Farbtemperatur [K]	4.000
Farbwiedergabeindex [Ra]	80
Farbtoleranz [SDCM]	3
Lebensdauer Ta 25 [Stunden]	50.000
Leistungsaufnahme im Standby	0,4
Lichtstrom [lm]	28.756
Systemleistung [Watt]	250
Lichtausbeute [lm /W]	115



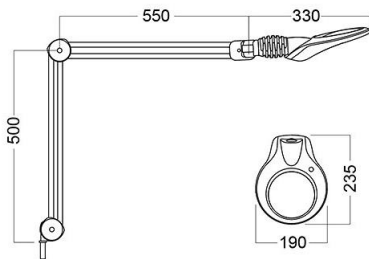
Stehleuchten

lfd. Nr.	Art.-Nr.	Artikel
2.03.10		Dimmbare LED-Doppelkopf- Stehleuchte mit direkter und indirekter Beleuchtung Farbe: schwarz
		
2.03.11		Dimmbare LED-Doppelkopf- Stehleuchte mit direkter und indirekter Beleuchtung Farbe: weiß
		
2.04.10		Dimmbare LED-Doppelkopf- Stehleuchte mit direkter und indirekter Beleuchtung mit Präsenz- und Tageslichtsensor wie 2.03, jedoch mit passiv-infrarot Präsenz- und Tageslichtsensor Farbe: schwarz
		
2.04.11		Dimmbare LED-Doppelkopf- Stehleuchte mit direkter und indirekter Beleuchtung mit Präsenz- und Tageslichtsensor wie 2.03, jedoch mit passiv-infrarot Präsenz- und Tageslichtsensor Farbe: weiß
		

Lupenleuchten

lfd. Nr. 3.01 – 3.02

Dimmbare LED-Ringlupenleuchte, 3 Dioptrien (3.01) / 5 Dioptrien (3.02)



Schaltung

Stufenlos dimmbar

Leuchtenkopf

Material: Aluminium, pulverbeschichtet

Wärmeabführend

Einstellbarkeit: Auf- und ab bewegbar, vertikal und horizontal schwenkbar

Maße ca. 190 x 235 mm

Linse

Echtglaslinse, Ø ca. 127 mm, nahezu schattenfreie Vergrößerung

Leuchtenarm

Material: Stahl, pulverbeschichtet

Einstellbarkeit: 3-fach-Gelenkarm; intuitiver, ergonomischer Bewegungsablauf, frei bewegbar in den Richtungen vertikal, vor und zurück, Arm 360° rotierbar

Armlänge ca. 1.050 mm

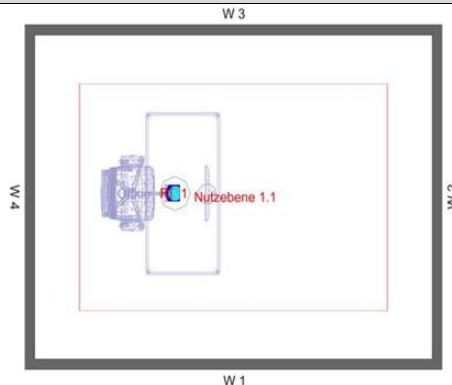
Leuchtenbefestigung

Inkl. Tischklemme aus Metall mit Pulverbeschichtung wie Leuchte; min. geeignet für Tischplatten bis 55 mm Stärke

Angaben zur Leuchte

Farbtemperatur [K]	4.000
Farbwiedergabeindex [Ra]	80
Farbtoleranz [SDCM]	3
Lebensdauer Ta 25 [Stunden]	50.000
Leistungsaufnahme im Standby	0,2
Lichtstrom [lm]	900
Systemleistung [Watt]	11
Lichtausbeute [lm /W]	82

Mittlere Beleuchtungsstärke \bar{E}_m : 7.750 lx auf RF 1 = 150 x 150 mm



Beleuchtungsstärke [lx]

3000

5000

7500

Lupenleuchten

lfd. Nr.

Artikel

3.01

Dimmbare LED-Ringlupenleuchte,
3 Dioptrien

Farbe: weiß



3.02

Dimmbare LED-Ringlupenleuchte,
5 Dioptrien

Farbe: weiß



3.03

Aufsatzlinse für 3.01 und 3.2
4 Dioptrien



3.04

Aufsatzlinse für 3.01 und 3.2
6 Dioptrien



3.05

Aufsatzlinse für 3.01 und 3.2
10 Dioptrien

