

HLM

Deckenaufbauleuchte

Deckeneinbauleuchte

Lichtfläche

Pendelleuchte

Stehleuchte

Wandaufbauleuchte

Strahler

Wallwasher

Systeme



HLM

Präzise der Fuß und die Säule. Transparent und klar der Leuchtenkopf.

Die Stehleuchte HLM ist unser Klassiker für das moderne Büro mit Sinn für Zurückhaltung, Nutzung und Energieeffizienz. Ihre Lichtwirkung ist optimal, ihre Gestalt elegant.





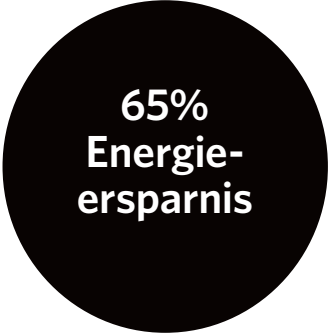


Kommunizierende Flächen im Großraumbüro

Leicht verteilt im Raum beleuchtet die HLM die Arbeitsplätze im Großraumbüro. Die Kommunikation und die Bewegung der Mitarbeiter setzen sich in den leuchtenden Dienern fort. Immer wieder entdeckt das Auge einen weiteren schimmernden Strich, versetzt und doch in Verbindung. Nur durch die Transparenz des Leuchtenkopfs entsteht diese weiche Verbindung auf Ebene der Leuchtenköpfe. Das Schöne ist: Man hat kein Brett vor dem Kopf.

HLM Details

- Nur Wesentliches: die elegante Stehleuchte in Silber oder Schwarz
- Fügt sich in jedes Arbeitsumfeld zurückhaltend ein
- Komplette leuchtender Kopf aus PMMA sorgt für weiche Übergänge ohne Schatten
- Zeitgemäße Sensortechnik führt zu Energieeinsparungen von bis zu 65%



65%
Energie-
ersparnis

Der komplett leuchtende Kopf der HLM sorgt für weiche Übergänge ohne Schatten an Wand und Decke. Hochwertiges PMMA bildet das Basismaterial, exakte Mikroprismen lenken das Licht präzise und blendfrei. Die innen liegenden Aluminium-Hochglanzreflektoren sind so perforiert, dass ein hoher Betriebswirkungsgrad mit BAP-Tauglichkeit entsteht. Die Leuchte ist von Kopf bis Fuß auf Zurückhaltung und Dienst am Nutzer konzipiert. Der Leuchtenkopf ragt aufgrund seiner asymmetrischen Anordnung am Standrohr über den Arbeitsplatz oder die Sitzgruppe, die flache, schwarze Fußplatte verschwindet mit ihrer Aussparung am richtigen Platz unter dem Tisch. Der Kanal am stranggezogenen, stabilen Aluminiumprofil reduziert hier die häufig wahrgenommene Massivität des Standrohrs. So findet diese auf das Wesentliche reduzierte Stehleuchte ihre Vollendung. Selbstverständlich wird die HLM auch den Ansprüchen an Energieersparnis und Arbeitseffizienz gerecht. Der optional integrierte Bewegungsmelder schaltet das Licht bei Betreten oder Verlassen des Arbeitsbereiches an und aus. Die Sensortechnik stellt konstantes und arbeitsgerechtes Beleuchtungsniveau bei schwankendem Tageslicht sicher und spart so bis zu 65% Energie. Ein optional eingebauter Kabelaufroller rundet bei der HLM diese Kombination aus Reduktion und Nutzerorientierung ab.

Besondere Merkmale

- PMMA temperatur- und alterungsbeständig
- Perfekte Entblendung durch Mikroprismen
- Dimmbar
- Optional mit Sensortechnik
- Optional mit Kabelaufroller

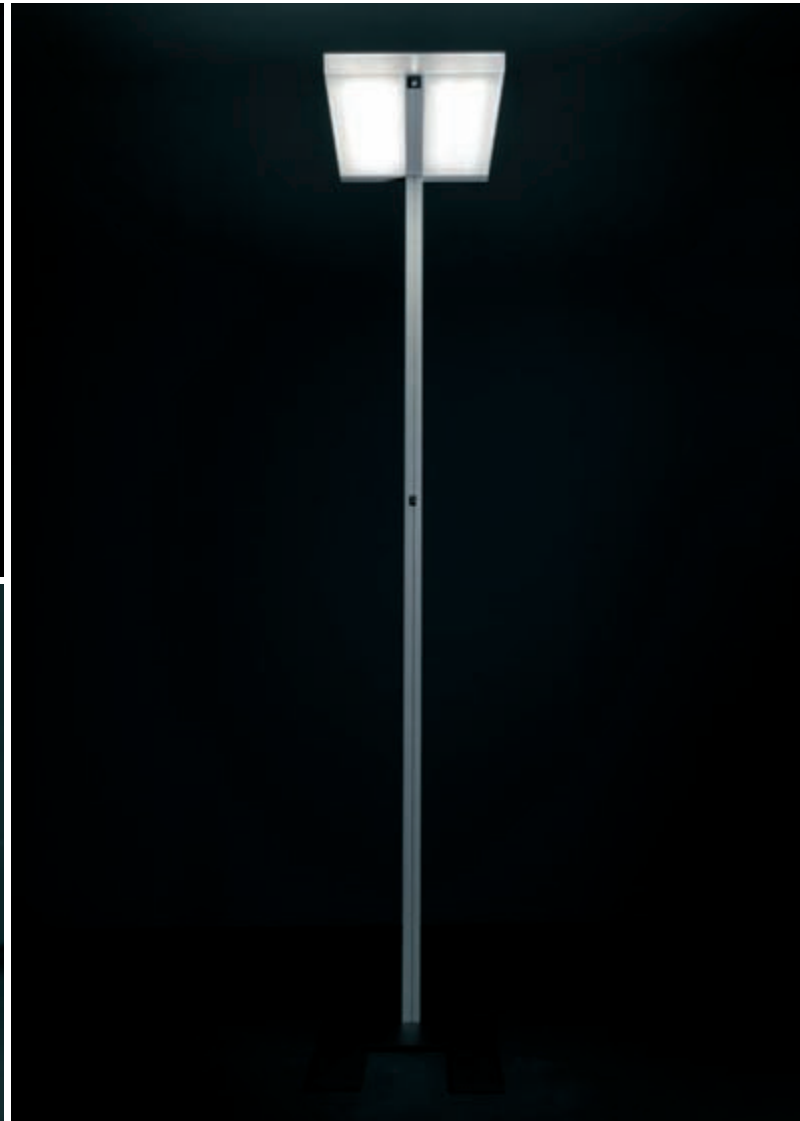
Design

P. H. Neuhorst

Auszeichnungen



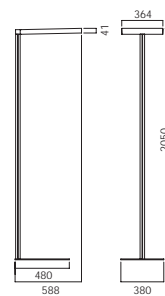
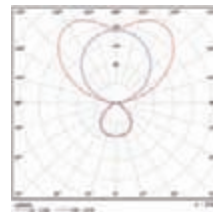
Design
Zentrum
Nordrhein-
Westfalen





HLM Klassik

Die Leuchte ist von Kopf bis Fuß auf Zurückhaltung und Dienst am Nutzer konzipiert. Der komplett leuchtende Kopf ragt aufgrund seiner asymmetrischen Anordnung am silbernen Standrohr über den Arbeitsplatz oder die Sitzgruppe. Die flache schwarze Fußplatte verschwindet mit ihrer Aussparung am richtigen Platz unter dem Tisch. Der Kanal am stranggezogenen, stabilen Aluminiumprofil reduziert hier die häufig wahrgenommene Massivität des Standrohrs. So findet diese auf das Wesentliche reduzierte Stehleuchte ihre Vollendung.

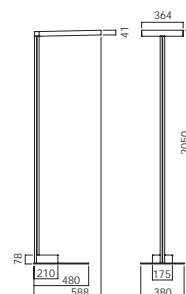


Bestückung	Vorschaltgerät	Art. Nr.
4xTC-L55W	EVG-DIM	SPY0000001

Sensortechnik

Kern der Sensortechnik ist ein Bewegungsmelder und ein Lichtsensor. Sie signalisieren der Leuchte, ob und in welcher Stärke sie leuchten soll. Wird die Leuchte einmal eingeschaltet, so hängt es von der Bewegungsaktivität und den Lichtverhältnissen in der Umgebung der Leuchte ab, in welchem Maße sie Licht macht. Allein die normale Anwesenheit reicht aus, um dem Sensor „Aktivität“ zu signalisieren und auf die gewünschte voreinstellbare Beleuchtungsstärke zu regeln. Die Helligkeit der Leuchte ist dabei vom Reflexionsgrad der Arbeitsfläche sowie dem Fremdlichteinfall abhängig. Die Leuchte regelt so, dass die Arbeitsfläche mit einer konstanten Helligkeit beleuchtet ist. Nimmt der Bewegungsmelder für 15 Minuten keine Bewegung wahr (bspw. weil das Büro verlassen wurde), dimmt die Leuchte auf einen einstellbaren Wert, nach einem weiteren Zeitintervall schaltet sie ab. Eine erneute Bewegung im Raum schaltet die Leuchte automatisch wieder ein. Sie stellt sich dann abhängig vom Fremdlicht wieder so ein, dass der voreingestellte Wert erreicht wird. Ein- und Ausschalten der Leuchte durch kurzes Drücken des Tasters (<1 Sek) und manuelles Dimmen durch längeres Drücken (>1 Sek) ist ebenfalls möglich.

Durch die Automatisierung der Dimmung, abhängig von Benutzung und Fremdlicht, kann der Nutzer bis zu 65% Energie sparen. Fernbedienung und individuelle Programmierung sind als Zubehör erhältlich.



mit Sensortechnik

Der integrierte Bewegungsmelder regelt das Licht bei Betreten oder Verlassen des Arbeitsplatzes, die Sensortechnik stellt konstantes und arbeitsgerechtes Beleuchtungsniveau bei schwankendem Tageslicht sicher und spart so bis zu 65% Energie.

Bestückung	Vorschaltgerät	Art. Nr.
4xTC-L55W	EVG-DIM	SPY0000002

mit Sensortechnik und Kabelaufroller

Der integrierte Bewegungsmelder schaltet das Licht bei Betreten oder Verlassen des Raums an und aus. Die Sensortechnik stellt konstantes und arbeitsgerechtes Beleuchtungsniveau bei schwankendem Tageslicht sicher und spart so bis zu 65% Energie. Der Kabelaufroller eliminiert die Stolperfallen im Büro. Zurückhaltend am Fuß integriert, ist er das perfekte Zubehör für das auf Reduktion und Klarheit bedachte Büro.

Bestückung	Vorschaltgerät	Art. Nr.
4xTC-L55W	EVG-DIM	SPY0000004

Ausführlichere Details im technischen Katalog auf S. B17

Black is beautiful



HLM Black mit Sensortechnik

Die HLM in Schwarz schafft einen eleganten Kontrast zwischen Objekt und Lichtwirkung und betont damit das, wofür die HLM steht: Sich im Design auf das Wesentliche konzentrieren, lichttechnisch optimale Verhältnisse schaffen und durch nachhaltig spürbare Eleganz bereichern.

Bestückung	Vorschaltgerät	Art. Nr.
4xTC-L55W	EVG-DIM	SPY0000003

Ausführlichere Details im technischen Katalog auf S. B17

Technischer Katalog

ECJE6

Soel Stehleuchte

S. 27

Leuchtgehäuse aus profiliertem und gepulvertem Stahlblech mit unterseitiger Kunststoffblende zur Aufnahme der Leuchtmittel und Betriebselektronik. Feinstselektierte Highest Efficiency LED mit integriertem Wärmemanagement für den Direktlichtanteil. Hochpräzise Leistungsoptiken aus Acrylglas zur zielgenauen und normgerecht entblendeten Lichtlenkung. Indirekter Lichtanteil für Raummodulation optional zuschaltbar. Standrohr aus gepulvertem Aluminium mit integrierter Feinjustage für den Leuchtenkopf. Fußplatte aus gepulvertem Stahlblech.

Schutzart IP20, Schutzklasse I.

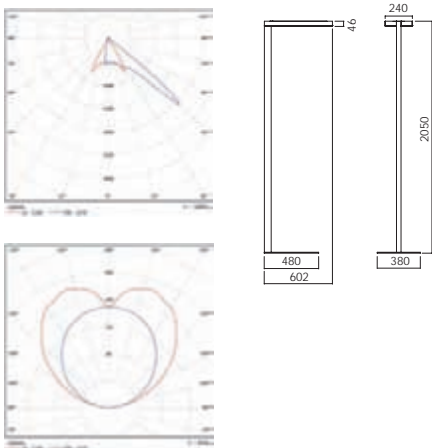
Farbe:

Gehäuse und Standrohr – Silber Eloxal matt;

Gehäuseblende – Kunststoff schwarz Glanz;

Fußplatte – RAL 7021 Schwarz seidenmatt

Blendengrenze	Länge / Breite / Höhe / Nettogewicht
≥ 65° – seitliche Platzierung am Arbeitstisch erforderlich	600 mm / 380 mm / 2046 mm / 17,2 kg



Wattage / Vorschaltgerät / Fassung	Art. Nr.
12 x LED weiß 6000K 30W + 1 x TC-L 55W / EVG + Konverter / LED + 2G11	SPY0000001

Estra Stehleuchte

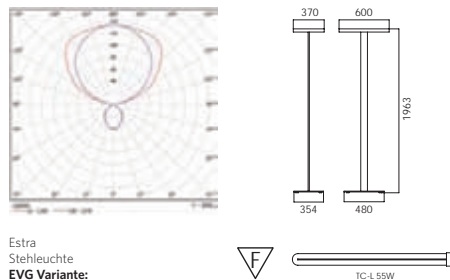
S. 103

Flacher rechteckiger Leuchtenkopf aus einem Rahmen aus zusammengesetzten Aluminiumprofilen. Rahmenboden aus feinem Quadratlochblech. Standrohr aus Aluminiumprofil, symmetrisch zum Leuchtenkopf und der Fußplatte angeordnet. Fußplatte als rechteckige massive Stahlplatte ausgeführt. Alle Metallteile pulverbeschichtet. Leuchtenkopf direkt-indirekt strahlend. Direktlichtaustritt entblendet durch eine opale Diffusoreinlage. Lichtaustritt nach oben offen. Im Leuchtenkopf untergebracht die elektrischen Bauteile und die elektronischen Tandem-Vorschaltgeräte, nicht dimmbar. Anschluss der Stehleuchte durch flexible schwarze Zuleitung, Länge 4000 mm, mit Fußtrittschalter und Schuko-Stecker. Stehleuchte mit wärmebeständiger Verdrahtung.

Schutzart IP20, Schutzklasse I.

Farbe: Kopf und Stehle – RAL 9006 Silber Feinstruktur; Fuss – RAL 7021 Schwarz seidenmatt

Wirkungsgrad	Länge / Breite / Höhe / Nettogewicht
50%	600 mm / 370 mm / 1963 mm / 21 kg



Estra
Stehleuchte
EVG Variante:

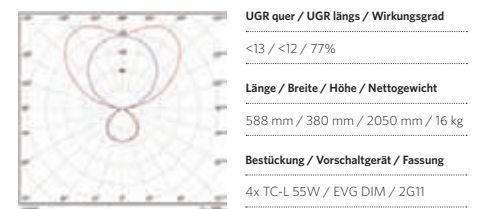
Bestückung / Vorschaltgerät / Fassung	Art. Nr.
4x TC-L 55W / EVG / 2G11	SPB0000056

HLM Stehleuchte

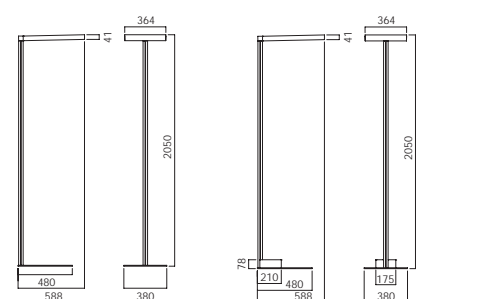
S. 46/47

Rechteckiger Leuchtenkopf aus temperatur- und alterungsbeständigem PMMA, im Kunststoff-Spritzgussverfahren hergestellt. Zur Stabilisierung am Kopf ein angespritzter massiver Rahmen. Silbernes oder schwarzes Standrohr in quadratischer Grundform aus stranggezogenem Aluminium. Zur optischen Verschlinkung des Rohres allseitig mit zusätzlichen senkrechten Nuten versehen. Die quadratische Optik vom Standrohr wird zum Leuchtenkopf stirnseitig durch ein L-förmiges speziell gefrästes Verbindungsprofil aus Aluminium weitergeführt. Manuelle horizontale Ausrichtung des Leuchtenkopfs durch Inbus-Stellschraube am Verbindungsprofil. Standrohr asymmetrisch zum Leuchtenkopf und der Fußplatte angeordnet. Fußplatte als massive Stahlplatte ausgeführt, mit mittigem U-förmigem Ausschnitt für das perfekte Aufstellen an Tischgruppen. Alle Metallteile pulverbeschichtet. Leuchtenkopf komplett leuchtend. Direktlichtaustrittsentblendet durch im Kopf integrierte Mikroprismen. Zur Dämpfung der Leuchtdichte am Leuchtenkopf und zur Verbesserung des indirekten Wirkungsgrades ein Innenreflektor mit Lochmatrix. Lichtaustritt nach oben offen. Im Leuchtenkopf untergebracht die dimmbaren elektronischen Tandem-Vorschaltgeräte. In Griffhöhe im Standrohr eingebaut ein Wipptaster zum An- und Ausschalten, sowie Dimmung der Leuchtmittel. Anschluss der Stehleuchte durch flexible schwarze Zuleitung, Länge 2500 mm, mit Schuko-Stecker. Stehleuchte mit wärmebeständiger Verdrahtung. Schutzart IP20, Schutzklasse I.

Farbe: Fußteil – RAL 7021 Schwarz seidenmatt



HLM Stehleuchte
EVG Varianten:



ohne Kabelaufroller

mit Kabelaufroller

Bezeichnung / Ausstattung	Farbe: Standrohr	Art. Nr.
Klassik	Silber	SPY0000001
mit Sensortechnik	Silber	SPY0000002
mit Sensortechnik, Kabelaufroller	Silber	SPY0000004
HLM Black	Schwarz	SPY0000003