

Lichtwerkzeuge Innenraum

Kapitel 1
Stehleuchten



Stehleuchten



Futurel® SMS
Seite 1.2

Wandleuchten



Futurel® SMS
siehe Kapitel 4



Futurel® 5MS

Die Stehleuchten der Futurel® 5MS Familie vereinen klare, markante Formen mit dem patentierten ELDAICON® Lichtlenkungssystem. Es sorgt für eine gleichmäßige Lichtverteilung auf der Nutzfläche mit einem hohem, blendfreien Direktanteil. Die ausgewogene Kontrastbildung fördert eine angenehme Atmosphäre und erzeugt normgerechte Lichtverhältnisse an Bildschirmarbeitsplätzen.

Die Leuchten der Futurel® 5MS Familie passen sich durch ihre Lichtqualität, ihre Verarbeitung und ihr Design sowohl technisch als auch optisch den Erfordernissen moderner Büroumgebungen an.



- + blendfreier Direktanteil durch den Einsatz transparenter ELDAICON® Mikroprismen-Technologie
- + Blendungsbewertung UGR < 16
- + zeitloses, flaches Design
- + drehbarer Leuchtenkopf
- + zweistufige Schaltung
- + auch mit Bewegungssensor und Umgebungslichtsensor erhältlich
- + Varianten mit Multisensor mit reduzierter Standby-Leistung < 0,5W
- + durchgängiges Design der Leuchtenfamilie: als Steh- oder Wandleuchte



Gehäusetechnik

Lichtkopf-Gehäuse aus Alu-Strangpressprofil mit Arm aus Druckguss, weißaluminium (RAL 9006) | ELDAICON® aus PMMA | Lichtkopf-Stirnwand mit transluzentem Kunststoff-Dekorelement, farbig akzentuierbar | Leuchte modular aufgebaut mit mechanischer und elektrischer Stecktechnik | Leuchtenkomponenten getrennt verpackt: Lichtköpfe/Standrohr/Standfuß

Elektrik

Leuchte vollständig verdrahtet, Baugruppen mit elektrischer Stecktechnik | mit schwarzer Anschlussleitung, L= 2,5m, mit Schukostecker | mit EVG (mit EIN/AUS-Schalter am Leuchtenkopf) oder EVG-DALI (mit EIN/AUS-Taster sowie mit Umgebungslicht- und Anwesenheitssensor)

Lichttechnik

ELDAICON® Technologie: absolut blendfreie Lichtlenkung über hochpräzise Mikroprismenstrukturen | mit ELDAICON®, indirekt/direkt strahlend, BAP65 ($L \leq 1000 \text{cd/m}^2$) | Stirnseite transluzent, farbig akzentuierbar (inkl. Farbfolien in den Farben: rot, orange, grün, blau, mokka)



Varianten dieser Leuchte mit Multisensor finden Sie auf [Seite 1.5](#)



Weitere Informationen zur intelligenten Steuerung der Siteco Leuchten finden Sie in [Kapitel 11](#)

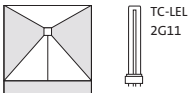
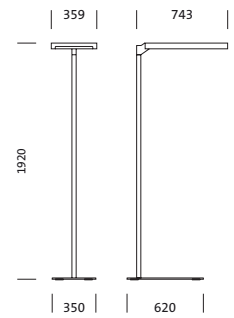


Wandleuchten dieser Produktfamilie finden Sie in [Kapitel 4](#)



Futurel® 5MS | mit ELDAICON® | indirekt/direkt strahlend

Futurel® 5MS Stehleuchte | mit ELDAICON®, indirekt/direkt strahlend, BAP65(L≤ 1000cd/m²) | mit EVG und zwei EIN/AUS-Schaltern | Lichtkopf aus Alu-Profil mit durchleuchtetem Kunststoff-Dekorelement an der Lichtkopf-Stirnwand, farbig akzentuierbar, Befestigungsarm aus Druckguss, weißaluminium (RAL 9006)



Schutzart: IP20
 Schutzklasse: SK I
 (inkl. Farbfolien zur Akzentuierung: rot, orange, grün, blau, mokka)



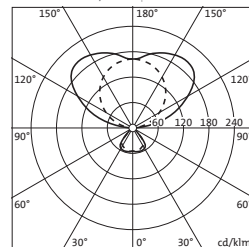
Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	EVG Bestell-Nr.	Preis (EUR)
indirekt/direkt strahlend				
3x TC-LEL 55W	2G11	26,0	■ 5MS42673UL0	912,00
3x TC-LEL 80W	2G11	26,0	□ 5MS42678VL0	964,00
4x TC-LEL 55W	2G11	26,0	■ 5MS42674UL0	941,00
4x TC-LEL 80W	2G11	25,4	■ 5MS42679VL0	992,00

- großer Lichtkopf (3- oder 4lampig): Lx Bx H= 675 x 359 x 44mm
 - Leuchten unmontiert

5MS42674UL0

4 x TC-LEL 55W/840 φ 19200 lm

η_{LS} 81,3% φ_d 13% φ_t 87%

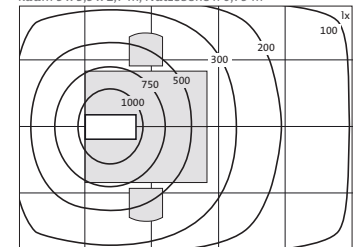


Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180	C 90/270
L ₈₀	589	599
L ₇₀	713	647
L ₅₀	672	918

Büro mit Doppelarbeitsplatz

Raum 5 x 3,5 x 2,7 m, Nutzebene h 0,75 m

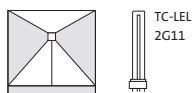
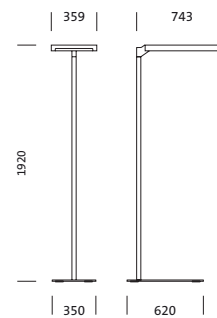


Reflexionsgrad 80/50/30, Wartungsfaktor 0,8
 Em Raum 496 lx Em Tisch 781 lx



Futurel® 5MS | mit ELDAICON® | indirekt/direkt strahlend | Direkt-Lichtanteil getrennt schaltbar

Futurel® 5MS Stehleuchte | mit ELDAICON®, indirekt/direkt strahlend, BAP65(L< 1000cd/m²) | mit EVG und zwei EIN/AUS-Schaltern für getrennt schaltbaren Direkt-Lichtanteil | Lichtkopf aus Alu-Profil mit durchleuchtetem Kunststoff-Dekorelement an der Lichtkopf-Stirnwand, farbig akzentuierbar, Befestigungsarm aus Druckguss, weißaluminium (RAL 9006)



Schutzart: IP20
 Schutzklasse: SK I
 (inkl. Farbfolien zur Akzentuierung: rot, orange, grün, blau, mokka)



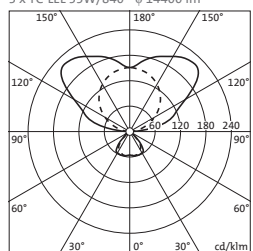
Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	EVG Bestell-Nr.	Preis (EUR)
indirekt/direkt strahlend				
3x TC-LEL 55W	2G11	25,9	5MS42673US0	912,00

- großer Lichtkopf (3lampig): Lx Bx H= 675 x 359 x 44mm
 - Leuchten unmontiert

5MS42673US0

3 x TC-LEL 55W/840 φ 14400 lm

η_{ls} 85,1% φ_d 14% φ_t 86%

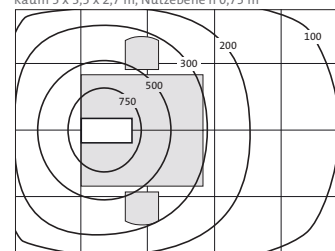


Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180	C 90/270
L ₈₀	664	751
L ₇₀	900	719
L ₆₅	538	990

Büro mit Doppelarbeitsplatz

Raum 5 x 3,5 x 2,7 m, Nutzebene h 0,75 m

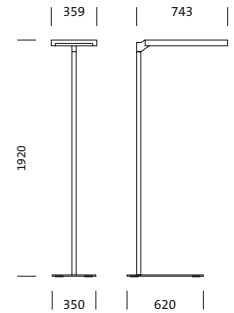


Reflexionsgrad 80/50/30, Wartungsfaktor 0,8
 Em Raum 375 lx Em Tisch 575 lx



Futurel® 5MS | mit ELDAICON® | indirekt/direkt strahlend | mit Multi-Sensor

Futurel® 5MS Stehleuchte | mit ELDAICON®, indirekt/direkt strahlend, BAP65(L< 1000cd/m²) | mit EVG-DALI, EIN/AUS-Taster sowie Licht- und Anwesenheitssensor | Lichtkopf aus Alu-Profil mit durchleuchtetem Kunststoff-Dekorelement an der Lichtkopf-Stirnwand, farbig akzentuierbar, Befestigungsarm aus Druckguss, weißaluminium (RAL 9006)



Schutzart: IP20
Schutzklasse: SK I

(inkl. Farbfolien zur Akzentuierung: rot, orange, grün, blau, mokka)

Funktion

Vollautomatischer Betrieb, sensorgesteuert EIN/AUS/hell/dunkel oder manueller Betrieb, EIN/AUS/hell/dunkel durch Taster an der Leuchte | Dip-Schalter im Lichtkopf zum Setzen verschiedener Modis (z.B. Tageslicht-Regelung, Präsenzerkennung, autom. Abschaltung deaktivieren | Abschaltzeit 1s..60min; versch. Standby-Werte, Lichtniveau parametrieren)



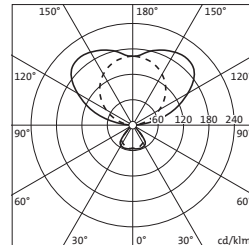
Bestückung	Fassung	Gew. (kg)	EVG-DALI Bestell-Nr.	Preis (EUR)
indirekt/direkt strahlend, mit Umgebungslicht- und Anwesenheitssensor				
3x TC-LEL 55W	2G11	25,9	■ 5MS426D3UL0D	1312,00
4x TC-LEL 55W	2G11	25,9	■ 5MS426D4UL0D	1361,00

- großer Lichtkopf (3- oder 4lampig): Lx Bx H= 675 x 359 x 44mm
- Leuchten unmontiert

5MS426D4UL0D

4 x TC-LEL 55W/840 2G11 φ 19200 lm

η_{LS} 81,3% φ_d 13% φ_t 87%

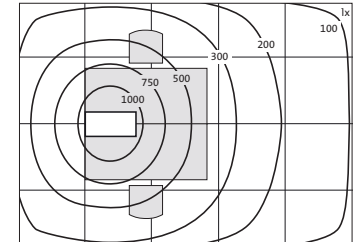


Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180	C 90/270
L ₈₀	589	598
L ₇₀	713	647
L ₆₅	672	918

Büro mit Doppelarbeitsplatz

Raum 5 x 3,5 x 2,7 m, Nutzebene h 0,75 m



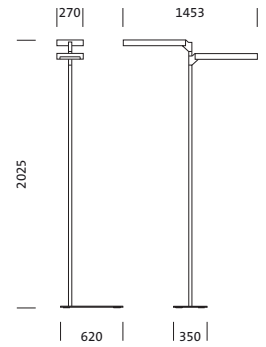
Reflexionsgrad 80/50/30, Wartungsfaktor 0,8
Em Raum 480 lx Em Tisch 739 lx



Futurel® 5MS | mit ELDAICON® | indirekt/direkt strahlend | mit zwei Lichtköpfen

Futurel® 5MS Stehleuchte mit zwei Lichtköpfen | mit ELDAICON®, indirekt/direkt strahlend, BAP65(Ls 1000cd/m²) | mit EVG und einem EIN/AUS-Schalter je Lichtkopf | Lichtköpfe aus Alu-Profil mit durchleuchtetem Kunststoff-Dekorelement an der Lichtkopf-Stirnwand, farbig akzentuierbar, Befestigungsarme aus Druckguss, weißaluminium (RAL 9006)

Schutzart: IP20
Schutzklasse: SK I
(inkl. Farbfolien zur Akzentuierung: rot, orange, grün, blau, mokka)

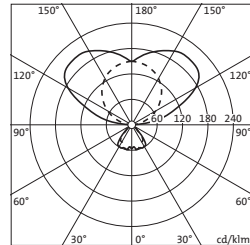


Bestückung	Fassung	Bestückung 2	Fassung 2	Gew. (kg)	EVG Bestell-Nr.	Preis (EUR)
indirekt/direkt strahlend						
2x TC-LEL 55W	2G11	2x TC-LEL 55W	2G11	28,3	■ 5MS42672UK0	1187,00
2x TC-LEL 80W	2G11	2x TC-LEL 80W	2G11	28,3	■ 5MS42677VK0	1239,00

- kleiner Lichtkopf (2lampig): Lx Bx H= 675 x 270 x 44mm
- Leuchten unmontiert

5MS42672UK0

2 x TC-LEL 55W/840 φ 9600 lm



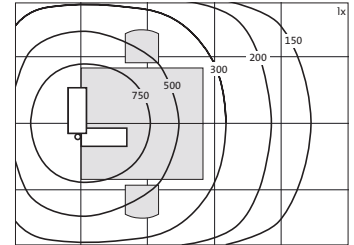
η_{LS} 83,8% φ_d 14% φ_t 86%

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180	C 90/270
L ₈₀	560	606
L ₇₀	758	643
L ₆₅	448	981

Büro mit Doppelarbeitsplatz

Raum 5 x 3,5 x 2,7 m, Nutzebene h 0,75 m



Reflexionsgrad 80/50/30, Wartungsfaktor 0,8
Em Raum 471 lx Em Tisch 661 lx

