



Weiter gedacht
Thinking ahead



LEO – Licht emittierende Optik

Licht ist immateriell, aber real. Die Leuchte PARO greift diesen faszinierenden Wesenszug auf und setzt ihn mit innovativer Lichtleitertechnik gestalterisch um. Die LED-Beleuchtung verbirgt sich im Leuchtenrand. Das Licht strömt im eingeschalteten Zustand durch eine Scheibe und lässt diese leuchten. In ausgeschaltetem Zustand wird die Scheibe wieder nahezu transparent. Die Leuchte wirkt filigran und leicht. So können beispielsweise Arbeitsplätze bedarfsgerecht und optimal von oben beleuchtet werden und behalten eine ansprechende Leichtigkeit.

LEO light-emitting optics

Light is immaterial, but real. The PARO luminaire takes up this fascinating characteristic and incorporates it in its design with innovative light guiding technology. The LED lighting is concealed in the outer edge of the lamp. When switched on, the light flows through a disk, making it glow. When switched off, the disk becomes virtually transparent. The luminaire presents itself in a light, elegant design. It lends itself, for example, to illuminating workplaces optimally and as required from above, giving them an attractive air of comfort.



Dynamisch beleuchten
Dynamic illumination

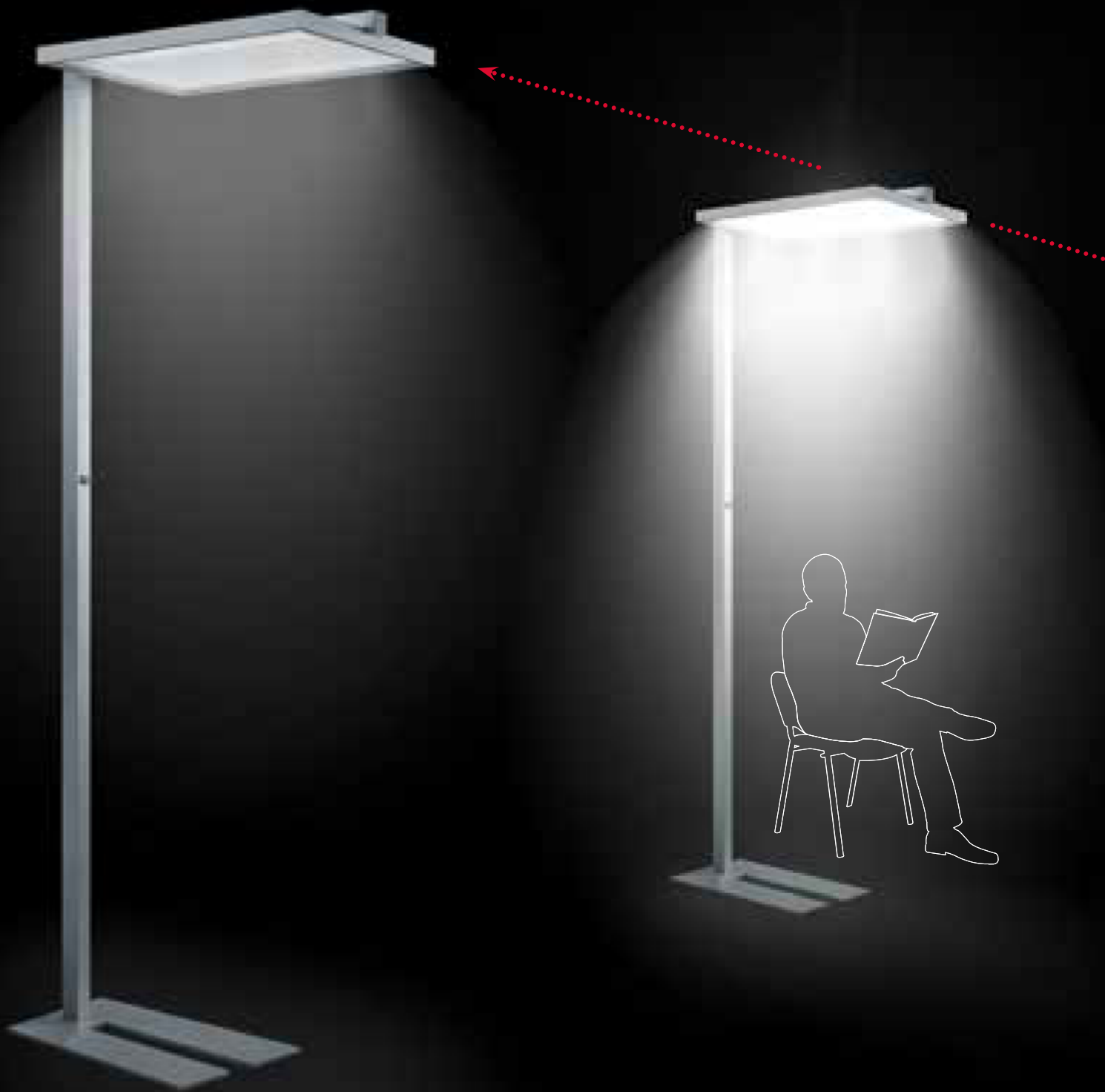


Tunable White

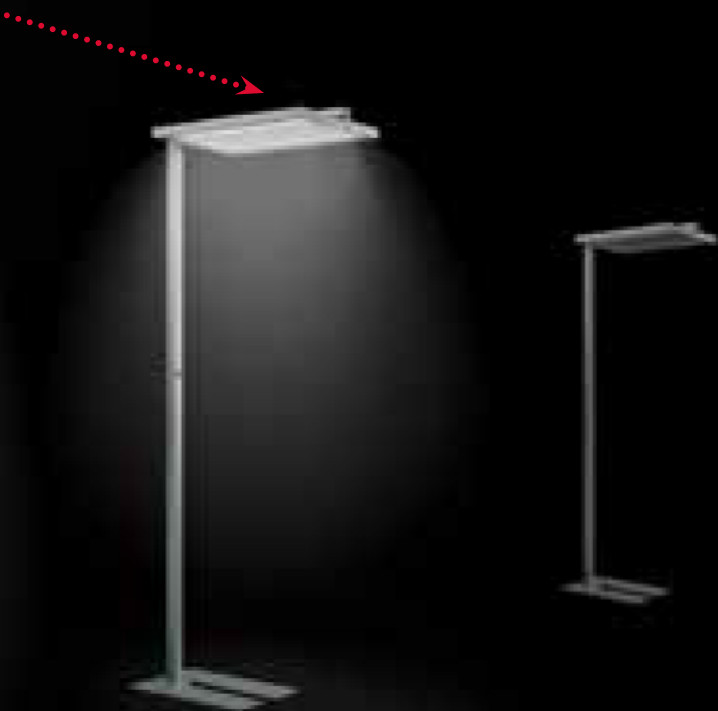
Nicht nur die Helligkeit, sondern vor allem auch die Farbtemperatur einer Leuchte bestimmt die Licht- und Wahrnehmungsqualität. Mit Tunable White eröffnen sich neue Möglichkeiten, wenn es um passgenaue Beleuchtung bei wechselnden Anforderungen geht: Von Warmweiß über Neutral- bis Kaltweiß kann die Farbtemperatur einer Leuchte variabel eingestellt werden. In Verkaufsräumen können so wechselnde Waren, wie z. B. saisonale Produkte, immer optimal beleuchtet werden. In Büro-, Bildungs- und Pflegeeinrichtungen kann mit Hilfe von Tunable White die sich verändernde Qualität des Tageslichts nachgebildet werden. Dies wirkt sich positiv auf die Nutzer bzw. Bewohner aus: Der stufenlose Wechsel von entspannendem Warmweiß bis zu aktivierendem Kaltweiß stabilisiert die biologische Uhr des Menschen und fördert Leistungsfähigkeit und Wohlbefinden.

Tunable White

The quality of light and its perception is determined not only by the brightness of a lamp, but particularly by its colour temperature. Tunable White opens up new possibilities when it comes to lighting made for changing requirements. The colour temperature of the light can be varied from warm white via neutral to cold white. In showrooms, varying types of merchandise such as seasonal products can always be optimally illuminated. In offices, education centres and care-giving institutions, the changing quality of daylight can be simulated with the help of Tunable White. This has a positive effect on users and residents: the stepless adjustment from relaxing warm white to activating cold white stabilises the human biological clock and enhances both performance and wellbeing.



Connect
Connect



Intelligente Beleuchtung

Früher galt an oder aus, überall hell oder ringsum dunkel. Mit kommunizierenden Leuchten ergeben sich heute neue Möglichkeiten der Bedienung, Funktion und Energieeffizienz. So lassen sich beispielsweise an dunklen Tagen sowie morgens und abends in großen Büroräumen angenehme Lichtinseln schaffen – ohne energieintensive „Festbeleuchtung“ oder beunruhigende Schatten. Dabei ist das Prinzip ganz einfach: Schmitz CONNECT fasst einzelne PARO oder FACTORY Stehleuchten zu Leuchtengruppen zusammen. Wird eine dieser Leuchten über Tageslicht- und Anwesenheitssensoren oder Funkschalter angeschaltet, gibt sie diese Information an die benachbarten Leuchten weiter. Diese geben dann ebenfalls Licht ab.

Intelligent lighting

Formerly, it was just on or off, either bright or dark everywhere. Today, new possibilities of operation, functionality and energy efficiency are opened up by luminaires which communicate. For example, pleasant islands of light can be created in large office rooms on dark days or mornings and evenings – without energy-intensive “festive illumination” or ominous shadows. The principle is very simple: Schmitz CONNECT combines individual PARO or FACTORY floor lights into groups of lights. When one of these luminaires is switched on via daylight and presence sensors or radio switch, it passes this information on to the neighbouring luminaires. These then also light up.



Innovativ und optisch filigran – so präsentiert sich die Leuchtenfamilie PARO mit Steh- und Pendelleuchte. Über eine seitliche Lichteinspeisung wird die lichtleitende Scheibe zum Leuchten gebracht. In ausgeschaltetem Zustand ist die Scheibe fast klar – dies sorgt optisch für eine angenehme Leichtigkeit. Die direkte Beleuchtung ist ideal für Bildschirmarbeitsplätze, der indirekte Lichtanteil bewirkt eine zusätzliche Deckenaufhellung. Der Tageslicht- und Anwesenheitssensor spart Energie und macht aus PARO eine effiziente und nachhaltige Lösung für Büros. Mit dem CONNECT-Modul kann die Stehleuchte PARO mit benachbarten Leuchten der gleichen Leuchtengruppe kommunizieren. So entstehen zu jeder Tages- und Jahreszeit angenehme Beleuchtungsszenarien.

Innovative and visually elegant – this is how the PARO luminaire family presents itself with floor lights and pendant models. The disk that lets the light through is lit by laterally mounted lighting. The disk is almost transparent when switched off – which gives it a pleasant appearance of lightness. The direct light is ideal for computer workplaces, and the indirect part of the light provides additional illumination of the ceiling. The daylight and presence sensor saves energy and makes the PARO an efficient and sustainable solution for offices. The CONNECT module enables the PARO floor light to communicate with neighbouring luminaires of the same group. In this way, pleasant lighting scenarios are created at any time of day or season of the year.



PARO





PARO





PARO

PARO

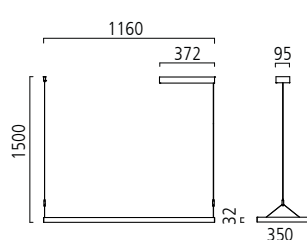
Pendelleuchte

- › LEO Lichtleittechnologie für blendfreies Licht im Betrieb und transparente Optik im ausgeschalteten Zustand
- › Für Bildschirmarbeitsplatzbeleuchtung geeignet
- › Wahlweise mit Betriebsgerät im Baldachin oder in Hohldecke mit Abdeckplatte
- › Oberfläche Aluminium eloxiert
- › Ohne sichtbare Schrauben
- › Insektendicht
- › Werkzeuglos verstellbare Stahlseilaufhängung
L max. 1.500 mm
- › Lichtverteilung direkt/indirekt für zusätzliche Deckenaufhellung



Pendant light

- › LEO light guiding technology for glare free light when used and transparent appearance when switched off
- › Suitable for computer workstations
- › Driver optionally in white canopy or recessed
- › Surface aluminium anodised
- › Without visible screws
- › Insect-proof
- › Tool-free, adjustable steel cable suspension, L max. 1.500 mm
- › Direct/indirect light distribution for additional ceiling lighting



Mit Baldachin weiß

With canopy white

1.160 x 350 x 32 mm

3000 K, 84 W, 95 lm/W, Ra>80 6,9 kg

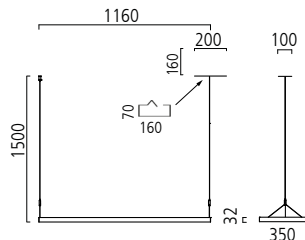
137-002-203 ON/OFF

137-002-223 DIM DALI

4000 K, 84 W, 101 lm/W, Ra>80 6,9 kg

137-002-204 ON/OFF

137-002-224 DIM DALI



Mit Abdeckplatte weiß

With mounting plate white

1.160 x 350 x 32 mm

3000 K, 84 W, 95 lm/W, Ra>80 6,3 kg

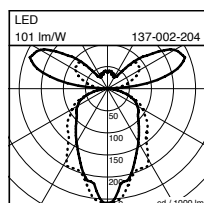
137-003-203 ON/OFF

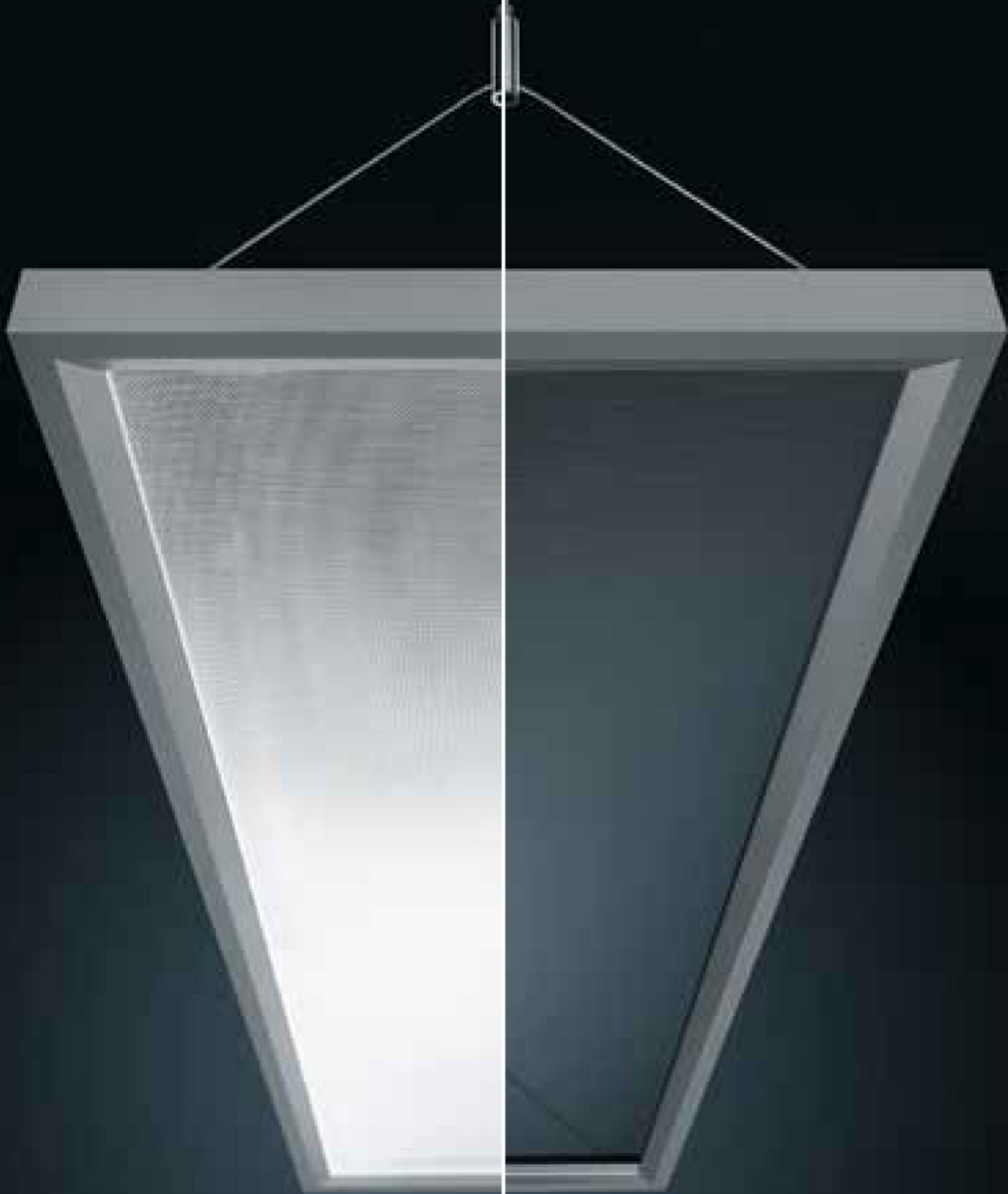
137-003-223 DIM DALI

4000 K, 84 W, 101 lm/W, Ra>80 6,3 kg

137-003-204 ON/OFF

137-003-224 DIM DALI



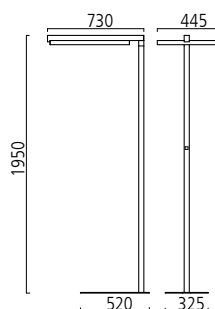


ON OFF

PARO

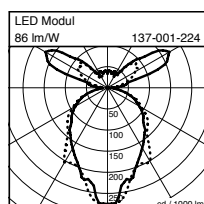
Stehleuchte

- › LEO Lichtleittechnologie für blendfreies Licht im Betrieb und transparente Optik im ausgeschalteten Zustand
- › Für Bildschirmarbeitsplatzbeleuchtung
- › Oberfläche Standrohr und Fuß silbergrau oder weiß
- › Oberfläche Leuchtenkopf Aluminium eloxiert
- › Klare lichtleitende Scheibe
- › Ohne sichtbare Schrauben
- › Insektendicht
- › Lichtverteilung direkt/indirekt für zusätzliche Deckenaufhellung
- › Seitliche Lichteinspeisung mit energieeffizienten Low-Power-LEDs
- › Lieferung 3-teilig



Floor light

- › Suitable for computer workstations
- › LEO light guiding technology for glare free light while used and transparent appearance when switched off
- › Luminaire body silver grey or white
- › Luminaire head aluminium anodised
- › Without visible screws
- › Insect-proof
- › Direct/indirect light distribution for additional ceiling lighting
- › Lateral light infed with energy-efficient low-power LEDs
- › Delivery in three parts



3000 K, 65 W, 81 lm/W, Ra > 80 21,0 kg

137-001-123	DIM weiß / white
137-001-223	DIM silbergrau / silver grey
137-001-133	DIM SENSOR ¹⁾ weiß / white
137-001-233	DIM SENSOR ¹⁾ silbergrau / silver grey
137-004-133	DIM SENSOR CONNECT ^{1) 2)} weiß / white
137-004-233	DIM SENSOR CONNECT ^{1) 2)} silbergrau / silver grey

4000 K, 65 W, 86 lm/W, Ra > 80 21,0 kg

137-001-124	DIM weiß / white
137-001-224	DIM silbergrau / silver grey
137-001-134	DIM SENSOR ¹⁾ weiß / white
137-001-234	DIM SENSOR ¹⁾ silbergrau / silver grey
137-004-134	DIM SENSOR CONNECT ^{1) 2)} weiß / white
137-004-234	DIM SENSOR CONNECT ^{1) 2)} silbergrau / silver grey

DIM

Dimmbar / Dimmable

DIM SENSOR

Dimmbar + Tageslicht- und Anwesenheitssensor
Dimmable + Daylight and movement sensor

DIM SENSOR CONNECT

Dimmbar + Tageslicht- und Anwesenheitssensor + Verknüpfung einzelner Leuchten per Funk. Gemeinsame Steuerung ganzer Leuchtengruppen.
Dimmable + Daylight and movement sensor + Wireless connection of light fixtures. Control of entire groups of luminaires.

Zubehör / Accessories

137-801-000	1) Reflektorspiegel für erweiterten Erfassungsradius des Anwesenheitssensors Reflector for extended radius of the movement sensor
128-802-000	2) Programmiergerät für CONNECT Leuchten Programming unit for CONNECT luminaires