

LIGHT AT THE HIGHEST LEVEL



2024/25

FLEX50

2024/25

FLEX50



FLEX50

HIGH EFFICIENCY

The high luminous output at low power provides an energy efficient luminaire – up to 132 lm/W.

3 MOUNTING VERSIONS

The luminaire is available as surface, pendant or recessed luminaire.

DIFFERENT COLOURS

The housing is available in RAL 9005 black, RAL 9006 silver and RAL 9016 white – RAL of your choice on demand.

LARGE SELECTION OF SIZES

With 13 different segments – curved and straight – you can create nearly any shape.

LIGHT WHERE YOU WANT IT

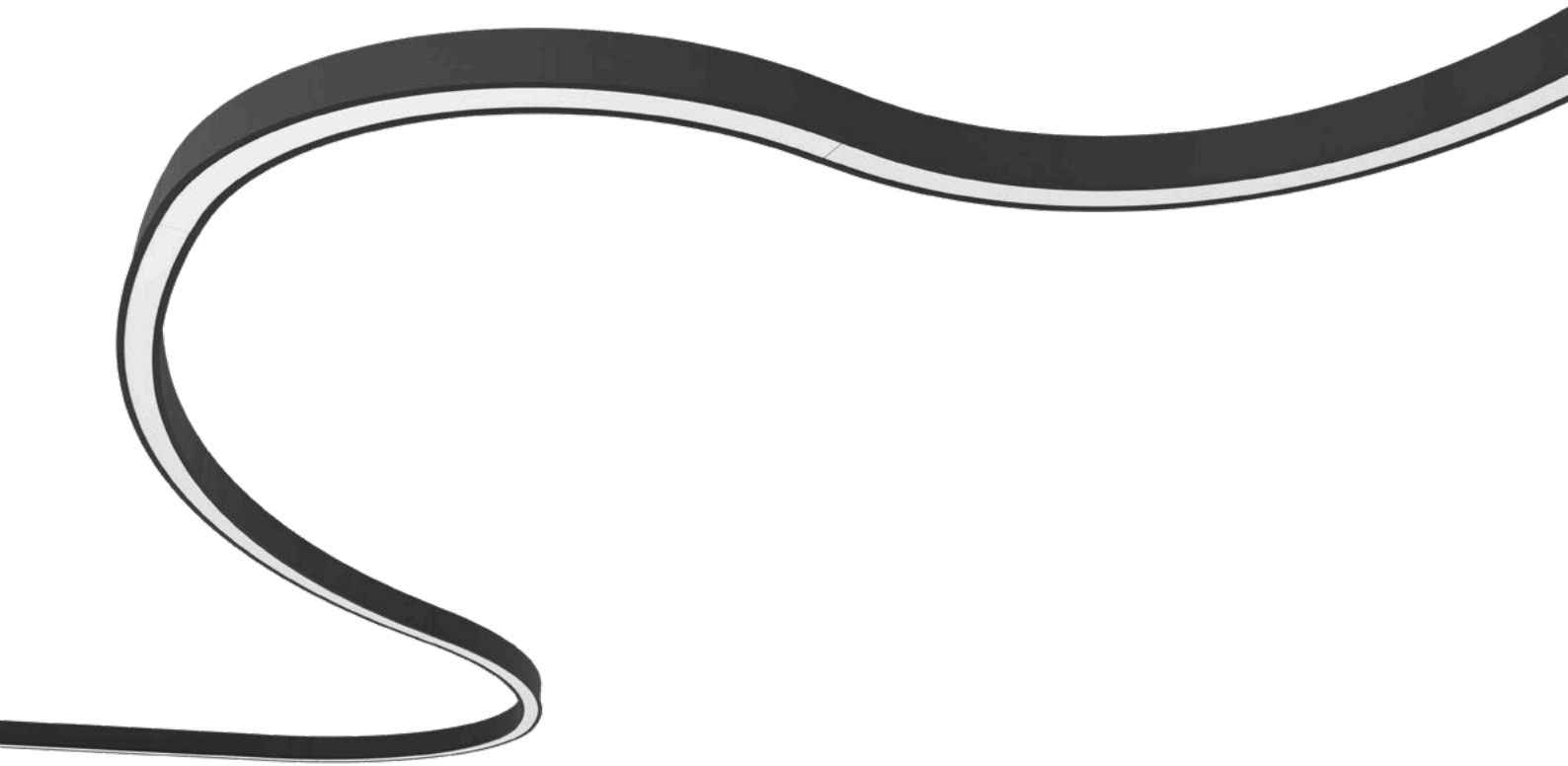
The luminaire is available either with direct light only or also with additional indirect light.

DYNAMIC WHITE

Besides the unicoloured colour temperatures, dynamic white (2700K–6500K) is also available.

MAKE YOUR WISH COME TRUE

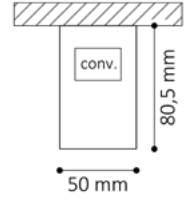
An including emergency light or many other options are available on demand.



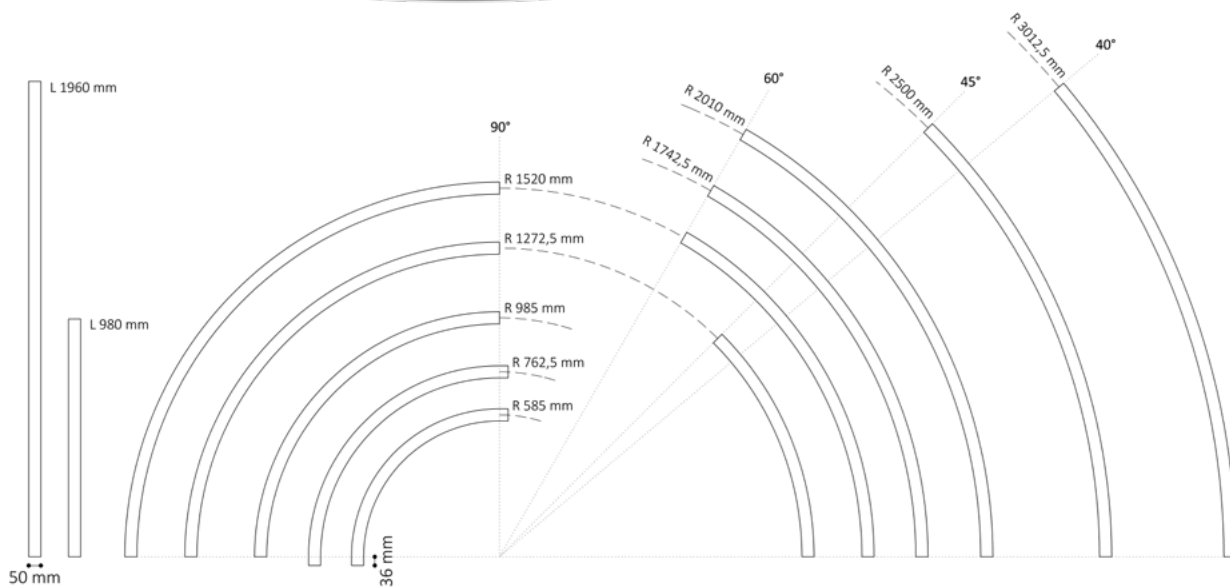
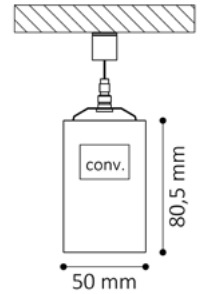
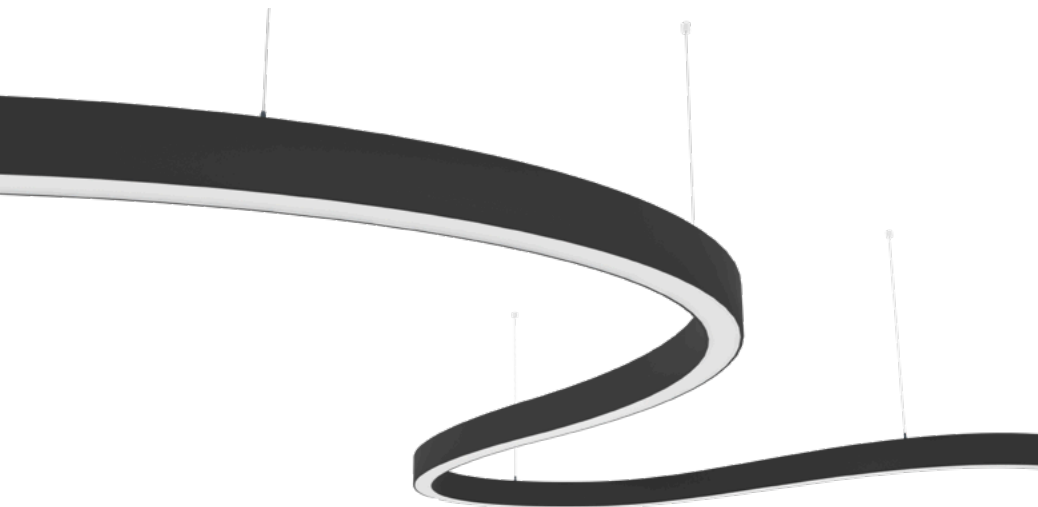
FLEX50

ÜBERSICHT | OVERVIEW | VUE D'ENSEMBLE

ANBAULEUCHTE | SURFACE MOUNTED LUMINAIRE | LUMINAIRE EN SAILLIE



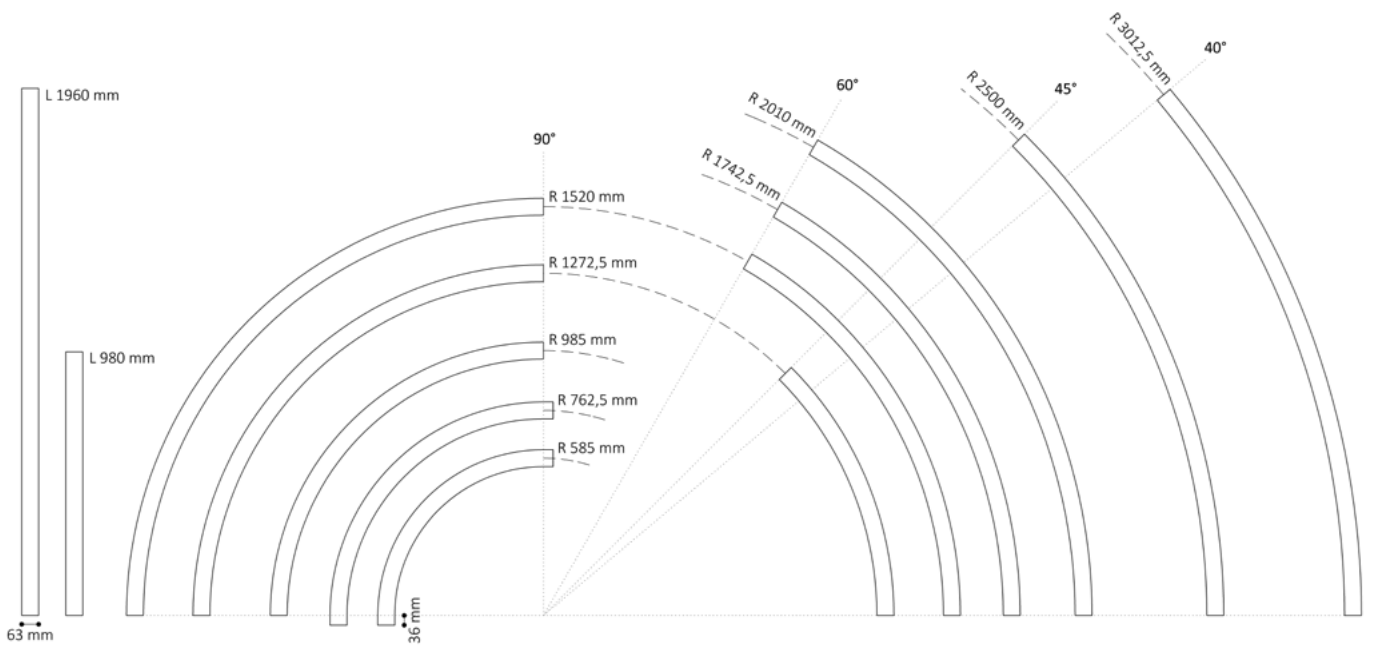
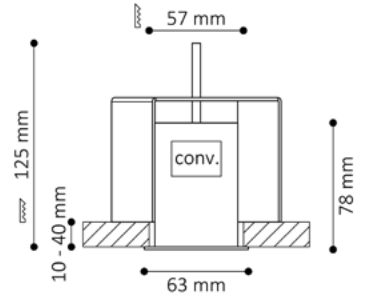
HÄNGELEUCHTE | PENDANT LUMINAIRE | SUSPENSION



FLEX50

ÜBERSICHT | OVERVIEW | VUE D'ENSEMBLE

EINBAULEUCHE | RECESSED LUMINAIRE | LUMINAIRE ENCASTRABLE



FLEX50

ANBAULEUCHTE | SURFACE MOUNTED LUMINAIRE | LUMINAIRE EN SAILLIE





LED-Anbauleuchte als Segment zur individuellen Kombination. Direktstrahlend. Lichtkanal aus gerolltem Aluminiumprofil mit einer Breite von 50 mm. Segmente erhältlich in 13 verschiedenen Varianten – zwei Stück als gerades Profil 980 oder 1960 mm – die restlichen Segmente sind als 40°, 45°, 60°- bzw. 90°-Stücke mit einem Mittenradius von 585 bis 3012,5 mm erhältlich. Oberfläche der Leuchte feinstruktur matt pulverbeschichtet ähnlich RAL 9016 weiß, RAL 9006 silber oder RAL 9005 schwarz – auf Anfrage in RAL nach Wahl. Diffusor wahlweise in PMMA opal oder PMMA mit mikroprismatischer Prägung für eine reduzierte Leuchtdichte (UGR<19). Der LED-Treiber ist im Leuchtgehäuse integriert – wahlweise als on/off oder DALI-Variante. Farbtemperaturen 2700K, 3000K, 4000K oder dynamisch Weiß (2700K–6500K) – Farbwiedergabe CRI>80 oder CRI>90 – Mac Adam ≤3. Weitere Steuerungsoptionen oder Lichtfarben auf Anfrage erhältlich. Außerdem ist die Integration vieler Komponenten, wie beispielsweise Notlicht oder Sensortechnologie, sowie eine Vielzahl weiterer Optionen möglich.

Surface-mounted LED luminaire as segment for individual combination. Direct beam. Light channel made of rolled aluminium profile with a width of 50 mm. Segments available in 13 different versions - two pieces as straight profile 980 or 1960 mm - the remaining segments are available as 40°, 45°, 60° or 90° pieces with a middle radius of 585 to 3012.5 mm. Surface of the luminaire fine structure matt powder coated similar to RAL 9016 white, RAL 9006 silver or RAL 9005 black - on request in RAL of choice. Diffuser either in PMMA opal or PMMA clear with microprismatic pattern for reduced luminance (UGR<19). The LED driver is integrated in the luminaire housing - either as on/off or DALI version. Colour temperatures 2700K, 3000K, 4000K or dynamic white (2700K-6500K) - colour rendering CRI>80 or CRI>90 - Mac Adam ≤3. Further control options or light colours available on request. In addition, the integration of many components, such as emergency lighting or sensor technology, as well as a variety of other options is possible.

Luminaire LED en saillie a segment pour une combinaison individuelle. Éclairage direct de la surface. Canal lumineux en profilé d'aluminium roulé d'une largeur de 50 mm. Segments disponibles en 13 variantes différentes - deux pièces en tant que profil droit de 980 ou 1960 mm - les autres segments sont disponibles en tant que pièces de 40°, 45°, 60° ou 90° avec un rayon central de 585 à 3012,5 mm. Surface du luminaire à structure fine matte revêtue par poudre similaire à RAL 9016 blanc, RAL 9006 argent ou RAL 9005 noir - sur demande en RAL au choix. Diffuseur au choix en PMMA opale ou en PMMA transparent avec gaufrage microprismatique pour un éblouissement réduit (UGR<19). Le driver LED est intégré dans le boîtier du luminaire - au choix en version on/off ou DALI. Températures de couleur 2700K, 3000K, 4000K ou blanc dynamique (2700K-6500K) - Rendu des couleurs CRI>80 ou CRI>90 - Mac Adam ≤3. Autres options de commande ou couleurs de lumière disponibles sur demande. En outre, l'intégration de nombreux composants, tels que l'éclairage de secours ou la technologie de détection, une multitude d'autres options sont possibles.

ÜBERSICHT | OVERVIEW | VUE D'ENSEMBLE

| TECHNICAL DATA | LIFETIME | OPTIONS |
|--|---|-----------------------------|
| 2700K / 3000K / 4000K / 2700-6500K | L80B10 50.000h | emergency lighting |
| CRI>80 / CRI>90 | | motion and day-light sensor |
| MacAdam ≤ 3 | | many more on demand |
| up to 119 lm/W | | |
| on-off / DALI | | |
| direct | | |
| opal / microprism (UGR <19) | | |
| HOUSING COLOUR | | |
| schwarz black noir RAL 9005 | | |
| silber silver argent RAL 9006 | | |
| weiß white blanc RAL 9016 | | |
| RAL-Farbe nach Wahl auf Anfrage RAL colour of your choice on demand Couleur RAL de votre choix sur demande | | |
| | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">LED</div> <div style="text-align: center;">CRI >80</div> <div style="text-align: center;">CRI >90</div> <div style="text-align: center;">IP20</div> <div style="text-align: center;"> DALI</div> <div style="text-align: center;">SDCM ≤3</div> <div style="text-align: center;"> >50.000 h</div> </div> | |

ANBAULEUCHTE „FLEX50“
 SURFACE MOUNTED LUMINAIRE “FLEX50”
 LUMINAIRE EN SAILLIE « FLEX50 »

Bestellbeispiel | Example order | Exemple de commande
 straight, 1.960 mm, CRI>90, 4000K, **direct**, low output on/off, black, microprism

FX50E - L29401 - LOBLM

1 2 3 4 5 6

| 1 GRÖSSE SIZE TAILLE | |
|----------------------------|-----------|
| straight, L 980 mm | L1 |
| straight, L 1.960 mm | L2 |
| 90°, R 585 mm (no DW) | 19 |
| 90°, R 762,5 mm (no DW) | 29 |
| 90°, R 985 mm | 39 |
| 45°, R 1.272,5 mm | 44 |
| 90°, R 1.272,5 mm | 49 |
| 60°, R 1.520 mm | 56 |
| 90°, R 1.520 mm | 59 |
| 60°, R 1.742,5 mm | 66 |
| 60°, R 2.010 mm | 76 |
| 45°, R 2.500 mm | 84 |
| 40°, R 3.012,5 mm | 94 |

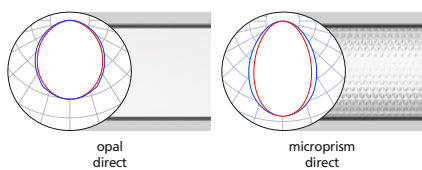
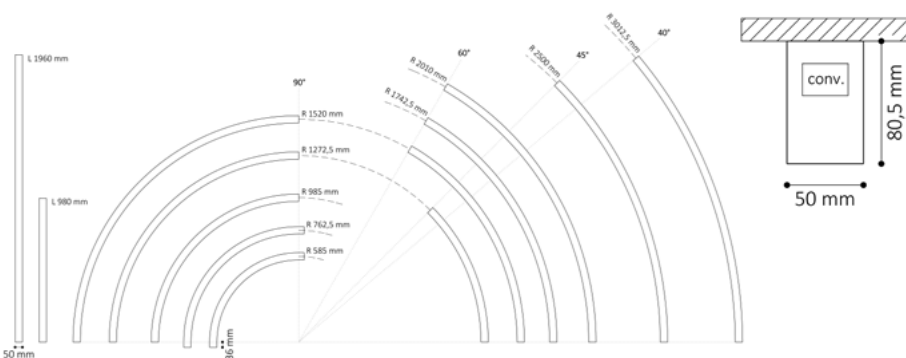
| 2 FARBWIEDERGABE COLOUR RENDERING RENDU DES COULEURS | |
|--|----------|
| CRI>80 | 8 |
| CRI>90 | 9 |


| 3 FARBTEMPERATUR COLOUR TEMPERATURE TEMPÉRATURE DE COULEUR | |
|--|-----------|
| 2700K (CRI>90 only) | 27 |
| 3000K | 30 |
| 4000K | 40 |
| 2700-6500K (CRI>90 only) | DW |

| 4 LEISTUNG & STEUERUNG OUTPUT & CONTROL SORTIE & CONTRÔLE | |
|---|-----------|
| low output on/off | LO |
| low output DALI | LD |
| high output on/off | HO |
| high output DALI | HD |
| dynamic white DALI DT8 | DW |

| 5 GEHÄUSEFARBE HOUSING COLOUR COULEUR DU BOÎTIER | |
|--|-----------|
| silver RAL9006 | SI |
| white RAL9016 | WH |
| black RAL9005 | BL |

| 6 DIFFUSOR DIFFUSER DIFFUSEUR | |
|-------------------------------------|----------|
| opal | O |
| microprism | M |



| Size [mm] | opal direct | | microprism direct | |  [kg] |
|-------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|--|
| | low output [lm] / [W] | high output [lm] / [W] | low output [lm] / [W] | high output [lm] / [W] | |
| straight, L 980 | 1.222 / 11,2 | 2.094 / 18,1 | 1.257 / 11,2 | 2.153 / 18,1 | 2,6 |
| straight, L 1.960 | 2.554 / 23,3 | 4.377 / 37,8 | 2.626 / 23,3 | 4.377 / 37,8 | 5,3 |
| 90°, R 585 | 1.224 / 11,2 | 2.096 / 18,1 | 1.256 / 11,2 | 2.156 / 18,1 | 2,6 |
| 90°, R 762,5 | 1.530 / 14 | 2.620 / 22,7 | 1.570 / 14 | 2.695 / 22,7 | 3,3 |
| 90°, R 985 | 1.836 / 16,8 | 3.144 / 27,2 | 1.884 / 16,8 | 3.234 / 27,2 | 4,3 |
| 45°, R 1.272,5 | 1.224 / 11,2 | 2.096 / 18,1 | 1.256 / 11,2 | 2.156 / 18,1 | 2,7 |
| 90°, R 1.272,5 | 2.448 / 22,4 | 4.192 / 36,2 | 2.512 / 22,4 | 4.312 / 36,2 | 5,5 |
| 60°, R 1.520 | 1.836 / 16,8 | 3.144 / 27,2 | 1.884 / 16,8 | 3.234 / 27,2 | 4,3 |
| 90°, R 1.520 | 3.060 / 28 | 5.240 / 45,3 | 3.140 / 28 | 5.390 / 45,3 | 6,5 |
| 60°, R 1.742,5 | 2.142 / 19,6 | 3.668 / 31,7 | 2.198 / 19,6 | 3.773 / 31,7 | 5,0 |
| 60°, R 2.010 | 2.754 / 25,2 | 4.716 / 40,8 | 2.826 / 25,2 | 4.851 / 40,8 | 5,7 |
| 45°, R 2.500 | 2.448 / 22,4 | 4.192 / 36,2 | 2.512 / 22,4 | 4.312 / 36,2 | 5,3 |
| 40°, R 3.012,5 | 2.754 / 25,2 | 4.716 / 40,8 | 2.826 / 25,2 | 4.851 / 40,8 | 5,7 |

| ACCESSORIES | |
|-------------------|--------------------|
| END CAPS - 2 pcs. | |
| black | FX50A-EC-BL |
| silver | FX50A-EC-SI |
| white | FX50A-EC-WH |

Alle Lumenangaben für 4000K, CRI>80, Gehäusefarbe weiß
 All lumen values for 4000K, CRI>80, housing colour white
 Toutes les données de lumens pour 4000K, CRI>80, couleur du boîtier blanc

FLEX50

HÄNGELEUCHE | PENDANT LUMINAIRE | LUMINAIRE SUSPENSION







LED-Hängeleuchte als Segment zur individuellen Kombination. Direktstrahlend oder direkt-indirektstrahlend. Lichtkanal aus gerolltem Aluminiumprofil mit einer Breite von 50 mm. Segmente erhältlich in 13 verschiedenen Varianten – zwei Stück als gerades Profil 980 oder 1960 mm – die restlichen Segmente sind als 40°, 45°, 60°- bzw. 90°-Stücke mit einem Mittenradius von 585 bis 3012,5 mm erhältlich. Oberfläche der Leuchte feinstruktur matt pulverbeschichtet ähnlich RAL 9016 weiß, RAL 9006 silber oder RAL 9005 schwarz – auf Anfrage in RAL nach Wahl. Diffusor wahlweise in PMMA opal oder PMMA klar mit mikroprismatischer Prägung für eine reduzierte Leuchtdichte (UGR<19). Leuchte inkl. weißem, rundem Baldachin mit transparentem Einspeisekabel sowie flexiblen Seilabhängern und Schnellspannern zur stufenlosen Regulierung der Montagehöhe. Der LED-Treiber ist im Leuchtgehäuse integriert – wahlweise als on/off oder DALI-Variante. Farbtemperaturen 2700K, 3000K, 4000K oder dynamisch Weiß (2700K–6500K) – Farbwiedergabe CRI>80 oder CRI>90 – Mac Adam ≤3. Weitere Steuerungsoptionen oder Lichtfarben auf Anfrage erhältlich. Außerdem ist die Integration vieler Komponenten, wie beispielsweise Notlicht oder Sensortechnologie, sowie eine Vielzahl weiterer Optionen möglich.

Pendant LED luminaire as segment for individual combination. Direct beam or direct-indirect beam. Light channel made of rolled aluminium profile with a width of 50 mm. Segments available in 13 different versions - two pieces as straight profile 980 or 1960 mm - the remaining segments are available as 40°, 45°, 60° or 90° pieces with a middle radius of 585 to 3012.5 mm. Surface of the luminaire fine structure matt powder coated similar to RAL 9016 white, RAL 9006 silver or RAL 9005 black - on request in RAL of choice. Diffuser either in PMMA opal or PMMA clear with microprismatic pattern for reduced luminance (UGR<19). Luminaire incl. white, round canopy with transparent feeding cable as well as flexible cord suspension and quick-release clamps for continuous adjustment of mounting height. The LED driver is integrated in the luminaire housing - either as on/off or DALI version. Colour temperatures 2700K, 3000K, 4000K or dynamic white (2700K-6500K) - colour rendering CRI>80 or CRI>90 - Mac Adam ≤3. Further control options or light colours available on request. In addition, the integration of many components, such as emergency lighting or sensor technology, as well as a variety of other options is possible.

Luminaire LED suspendu sous segment pour une combinaison individuelle. Éclairage direct ou éclairage direct-indirect. Canal lumineux en profilé d'aluminium roulé d'une largeur de 50 mm. Segments disponibles en 13 variantes différentes - deux pièces sous forme de profilé droit de 980 ou 1960 mm - les autres segments sont disponibles sous forme de pièces de 40°, 45°, 60° ou 90° avec un rayon central de 585 à 3012,5 mm. Surface du luminaire à structure fine matte revêtue par poudre similaire à RAL 9016 blanc, RAL 9006 argent ou RAL 9005 noir - sur demande en RAL au choix. Diffuseur au choix en PMMA opale ou en PMMA transparent avec gaufrage microprismatique pour un éblouissement réduit (UGR<19). Luminaire rond blanc avec un câble d'alimentation transparent ainsi que des câbles flexibles et des tendeurs rapides permettant de régler la hauteur de montage en continu. Le pilote LED est intégré dans le boîtier du luminaire - au choix sous forme de variante on/off ou DALI. Températures de couleur 2700K, 3000K, 4000K ou blanc dynamique (2700K-6500K) - Rendu des couleurs CRI>80 ou CRI>90 - Mac Adam ≤3. Autres options de commande ou couleurs de lumière disponibles sur demande. En outre, l'intégration de nombreux composants, tels que l'éclairage de secours ou la technologie de détection, une multitude d'autres options sont possibles.

ÜBERSICHT | OVERVIEW | VUE D'ENSEMBLE

| TECHNICAL DATA | |
|--|---|
| 2700K / 3000K / 4000K / 2700-6500K | |
| CRI>80 / CRI>90 | |
| MacAdam ≤ 3 | |
| up to 132 lm/W | |
| on-off / DALI | |
| direct / direct + indirect | |
| opal / microprism (UGR <19) | |
| HOUSING COLOUR | |
| schwarz black noir RAL 9005 |  |
| silber silver argent RAL 9006 |  |
| weiß white blanc RAL 9016 |  |
| RAL-Farbe nach Wahl auf Anfrage RAL colour of your choice on demand Couleur RAL de votre choix sur demande |  |

| LIFETIME |
|----------------|
| L80B10 50.000h |

| OPTIONS |
|-----------------------------|
| emergency lighting |
| motion and day-light sensor |
| many more on demand |

| | | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|---|
|  LED |  CRI |  CRI |  IP20 |  DALI |  SDCM |  |
| | >80 | >90 | IP20 | DALI | ≤3 | >50.000 h |

HÄNGELEUCHTE „FLEX50“
 PENDANT LUMINAIRE “FLEX50”
 LUMINAIRE SUSPENSION « FLEX50 »

Bestellbeispiel | Example order | Exemple de commande
 straight, 1.960 mm, CRI>90, 4000K, direct + indirect, low output on/off, black, microprism

FX50H - L29402 - LOBLM

1 2 3 4 5 6 7

| 1 GRÖSSE SIZE TAILLE | |
|----------------------------|----|
| straight, L 980 mm | L1 |
| straight, L 1.960 mm | L2 |
| 90°, R 585 mm (no DW) | 19 |
| 90°, R 762,5 mm (no DW) | 29 |
| 90°, R 985 mm | 39 |
| 45°, R 1.272,5 mm | 44 |
| 90°, R 1.272,5 mm | 49 |
| 60°, R 1.520 mm | 56 |
| 90°, R 1.520 mm | 59 |
| 60°, R 1.742,5 mm | 66 |
| 60°, R 2.010 mm | 76 |
| 45°, R 2.500 mm | 84 |
| 40°, R 3.012,5 mm | 94 |

| 2 FARBWIEDERGABE COLOUR RENDERING RENDU DES COULEURS | |
|--|---|
| CRI>80 | 8 |
| CRI>90 | 9 |

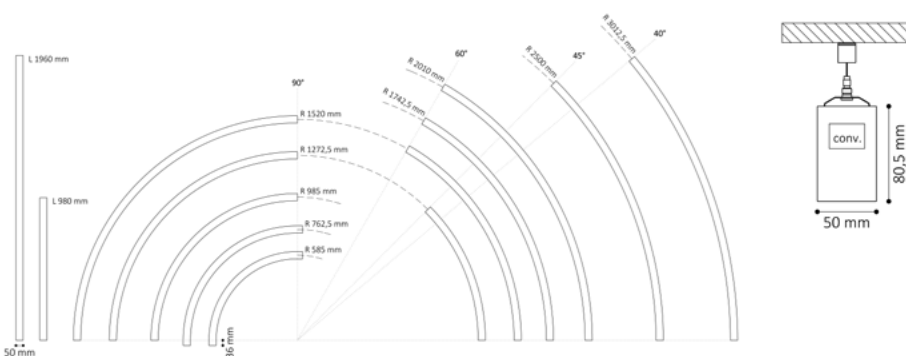
| 3 FARBTEMPERATUR COLOUR TEMPERATURE TEMPÉRATURE DE COULEUR | |
|--|----|
| 2700K (CRI>90 only) | 27 |
| 3000K | 30 |
| 4000K | 40 |
| 2700-6500K (CRI>90 only) | DW |

| 4 LICHTVERTEILUNG LIGHT DISTRIBUTION DISTRIBUTION DE LA LUMIÈRE | |
|---|---|
| direct | 1 |
| direct + indirect | 2 |

| 5 LEISTUNG & STEUERUNG OUTPUT & CONTROL SORTIE & CONTRÔLE | |
|---|----|
| low output on/off | LO |
| low output DALI | LD |
| high output on/off | HO |
| high output DALI | HD |
| dynamic white DALI DT8 | DW |

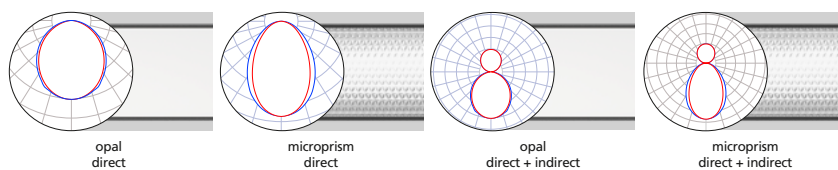
| 6 GEHÄUSEFARBE HOUSING COLOUR COULEUR DU BOÎTIER | |
|--|----|
| silver RAL9006 | SI |
| white RAL9016 | WH |
| black RAL9005 | BL |

| 7 DIFFUSOR DIFFUSER DIFFUSEUR | |
|-------------------------------------|---|
| opal | O |
| microprism | M |



ACCESSORIES

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| END CAPS - 2 pcs. | |
| black | FX50H-EC-BL |
| silver | FX50H-EC-SI |
| white | FX50H-EC-WH |
| POWER FEEDING - 2.000 mm | |
| 5-pole | FX50H-PF-5 |
| 3-pole | FX50H-PF-3 |



| Size [mm] | opal direct | | microprism direct | | opal direct + indirect | | microprism direct + indirect | | direct | direct + indirect |
|-------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------|--------|-------------------|
| | low output [lm] / [W] | high output [lm] / [W] | low output [lm] / [W] | high output [lm] / [W] | low output [lm] / [W] | high output [lm] / [W] | low output [lm] / [W] | high output [lm] / [W] | KG | KG |
| straight, L 980 | 1.222 / 11,2 | 2.094 / 18,1 | 1.257 / 11,2 | 2.153 / 18,1 | 1.850 / 15,1 | 3.171 / 24,5 | 1.885 / 15,1 | 3.230 / 24,5 | 2,5 | 2,7 |
| straight, L 1.960 | 2.554 / 23,3 | 4.377 / 37,8 | 2.626 / 23,3 | 4.377 / 37,8 | 3.701 / 31,6 | 6.343 / 51,1 | 3.780 / 31,6 | 6.479 / 51,1 | 5,1 | 5,4 |
| 90°, R 585 | 1.224 / 11,2 | 2.096 / 18,1 | 1.256 / 11,2 | 2.156 / 18,1 | 1.850 / 15,1 | 3.171 / 24,5 | 1.885 / 15,1 | 3.230 / 24,5 | 2,5 | 2,6 |
| 90°, R 762,5 | 1.530 / 14 | 2.620 / 22,7 | 1.570 / 14 | 2.695 / 22,7 | 2.315 / 18,9 | 3.965 / 30,6 | 2.355 / 18,9 | 4.035 / 30,6 | 3,2 | 3,4 |
| 90°, R 985 | 1.836 / 16,8 | 3.144 / 27,2 | 1.884 / 16,8 | 3.234 / 27,2 | 2.778 / 22,7 | 4.758 / 36,7 | 2.826 / 22,7 | 4.842 / 36,7 | 4,1 | 4,4 |
| 45°, R 1.272,5 | 1.224 / 11,2 | 2.096 / 18,1 | 1.256 / 11,2 | 2.156 / 18,1 | 1.850 / 15,1 | 3.171 / 24,5 | 1.885 / 15,1 | 3.230 / 24,5 | 2,6 | 2,8 |
| 90°, R 1.272,5 | 2.448 / 22,4 | 4.192 / 36,2 | 2.512 / 22,4 | 4.312 / 36,2 | 3.704 / 30,2 | 6.344 / 49 | 3.768 / 30,2 | 6.456 / 49 | 5,3 | 5,6 |
| 60°, R 1.520 | 1.836 / 16,8 | 3.144 / 27,2 | 1.884 / 16,8 | 3.234 / 27,2 | 2.778 / 22,7 | 4.758 / 36,7 | 2.826 / 22,7 | 4.842 / 36,7 | 4,2 | 4,5 |
| 90°, R 1.520 | 3.060 / 28 | 5.240 / 45,3 | 3.140 / 28 | 5.390 / 45,3 | 4.630 / 37,8 | 7.930 / 61,2 | 4.710 / 37,8 | 8.070 / 61,2 | 6,3 | 6,7 |
| 60°, R 1.742,5 | 2.142 / 19,6 | 3.668 / 31,7 | 2.198 / 19,6 | 3.773 / 31,7 | 3.241 / 26,5 | 5.551 / 42,8 | 3.297 / 26,5 | 5.649 / 42,8 | 4,8 | 5,1 |
| 60°, R 2.010 | 2.754 / 25,2 | 4.716 / 40,8 | 2.826 / 25,2 | 4.851 / 40,8 | 4.167 / 34 | 7.137 / 55,1 | 4.239 / 34 | 7.263 / 55,1 | 5,5 | 5,9 |
| 45°, R 2.500 | 2.448 / 22,4 | 4.192 / 36,2 | 2.512 / 22,4 | 4.312 / 36,2 | 3.704 / 30,2 | 6.344 / 49 | 3.768 / 30,2 | 6.456 / 49 | 5,1 | 5,5 |
| 40°, R 3.012,5 | 2.754 / 25,2 | 4.716 / 40,8 | 2.826 / 25,2 | 4.851 / 40,8 | 4.167 / 34 | 7.137 / 55,1 | 4.239 / 34 | 7.263 / 55,1 | 5,5 | 5,8 |

Alle Lumenangaben für 4000K, CRI>80, Gehäusefarbe weiß
 All lumen values for 4000K, CRI>80, housing colour white
 Toutes les données de lumens pour 4000K, CRI>80, couleur du boîtier blanc

FLEX50

EINBAULEUCHE | RECESSED LUMINAIRE | LUMINAIRE ENCASTRABLE







LED-Einbauleuchte als Segment zur individuellen Kombination. Direktstrahlend. Lichtkanal aus gerolltem Aluminiumprofil mit einer Breite von 63 mm. Segmente erhältlich in 13 verschiedenen Varianten – zwei Stück als gerades Profil 980 oder 1960 mm – die restlichen Segmente sind als 40°, 45°, 60°- bzw. 90°-Stücke mit einem Mittenradius von 585 bis 3012,5 mm erhältlich. Oberfläche der Leuchte feinstruktur matt pulverbeschichtet ähnlich RAL 9016 weiß, RAL 9006 silber oder RAL 9005 schwarz – auf Anfrage in RAL nach Wahl. Diffusor wahlweise in PMMA opal oder PMMA mit mikroprismatischer Prägung für eine reduzierte Leuchtdichte (UGR<19). Der LED-Treiber ist im Leuchtgehäuse integriert – wahlweise als on/off oder DALI-Variante. Farbtemperaturen 2700K, 3000K, 4000K oder dynamisch Weiß (2700K–6500K) – Farbwiedergabe CRI>80 oder CRI>90 – Mac Adam ≤3. Weitere Steuerungsoptionen oder Lichtfarben auf Anfrage erhältlich. Außerdem ist die Integration vieler Komponenten, wie beispielsweise Notlicht oder Sensortechnologie, sowie eine Vielzahl weiterer Optionen möglich.

Recessed LED luminaire as segment for individual combination. Direct beam. Light channel made of rolled aluminium profile with a width of 63 mm. Segments available in 13 different versions - two pieces as straight profile 980 or 1960 mm - the remaining segments are available as 40°, 45°, 60° or 90° pieces with a middle radius of 585 to 3012.5 mm. Surface of the luminaire fine structure matt powder coated similar to RAL 9016 white, RAL 9006 silver or RAL 9005 black - on request in RAL of choice. Diffuser either in PMMA opal or PMMA clear with microprismatic pattern for reduced luminance (UGR<19). The LED driver is integrated in the luminaire housing - either as on/off or DALI version. Colour temperatures 2700K, 3000K, 4000K or dynamic white (2700K-6500K) - colour rendering CRI>80 or CRI>90 - Mac Adam ≤3. Further control options or light colours available on request. In addition, the integration of many components, such as emergency lighting or sensor technology, as well as a variety of other options is possible.

Luminaire LED encastré a segment pour une combinaison individuelle. Éclairage direct de la surface. Canal lumineux en profilé d'aluminium roulé d'une largeur de 63 mm. Segments disponibles en 13 variantes différentes - deux pièces sous forme de profilé droit de 980 ou 1960 mm - les autres segments sont disponibles sous forme de pièces de 40°, 45°, 60° ou 90° avec un rayon central de 585 à 3012,5 mm. Surface du luminaire à structure fine matte revêtue par poudre similaire à RAL 9016 blanc, RAL 9006 argent ou RAL 9005 noir - sur demande en RAL au choix. Diffuseur au choix en PMMA opale ou en PMMA transparent avec gaufrage microprismatique pour un éblouissement réduit (UGR<19). Le pilote LED est intégré dans le boîtier du luminaire - au choix sous forme de variante on/off ou DALI. Températures de couleur 2700K, 3000K, 4000K ou blanc dynamique (2700K-6500K) - Rendu des couleurs CRI>80 ou CRI>90 - Mac Adam ≤3. Autres options de commande ou couleurs de lumière disponibles sur demande. En outre, l'intégration de nombreux composants, tels que l'éclairage de secours ou la technologie de détection, une multitude d'autres options sont possibles.

ÜBERSICHT | OVERVIEW | VUE D'ENSEMBLE

| TECHNICAL DATA | |
|--|---|
| 2700K / 3000K / 4000K / 2700-6500K | |
| CRI>80 / CRI>90 | |
| MacAdam ≤ 3 | |
| up to 119 lm/W | |
| on-off / DALI | |
| direct | |
| opal / microprism (UGR <19) | |
| HOUSING COLOUR | |
| schwarz black noir RAL 9005 |  |
| silber silver argent RAL 9006 |  |
| weiß white blanc RAL 9016 |  |
| RAL-Farbe nach Wahl auf Anfrage RAL colour of your choice on demand Couleur RAL de votre choix sur demande |  |

| LIFETIME |
|----------------|
| L80B10 50.000h |

| OPTIONS |
|-----------------------------|
| emergency lighting |
| motion and day-light sensor |
| many more on demand |

| | | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| | >80 | >90 | IP20 | DALI | ≤3 | >50.000 h |

EINBAULEUCHE „FLEX50“
RECESSED LUMINAIRE “FLEX50”
LUMINAIRE ENCASTRABLE « FLEX50 »

Bestellbeispiel | Example order | Exemple de commande
 straight, 1.960 mm, CRI>90, 4000K, **direct**, low output on/off, black, microprism

FX50E - L29401 - LOBLM

1 2 3 4 5 6

| 1 GRÖSSE | |
|-------------------------|-----------|
| SIZE | |
| TAILLE | |
| straight, L 980 mm | L1 |
| straight, L 1.960 mm | L2 |
| 90°, R 585 mm (no DW) | 19 |
| 90°, R 762,5 mm (no DW) | 29 |
| 90°, R 985 mm | 39 |
| 45°, R 1.272,5 mm | 44 |
| 90°, R 1.272,5 mm | 49 |
| 60°, R 1.520 mm | 56 |
| 90°, R 1.520 mm | 59 |
| 60°, R 1.742,5 mm | 66 |
| 60°, R 2.010 mm | 76 |
| 45°, R 2.500 mm | 84 |
| 40°, R 3.012,5 mm | 94 |

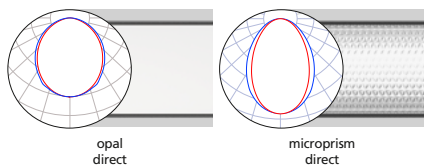
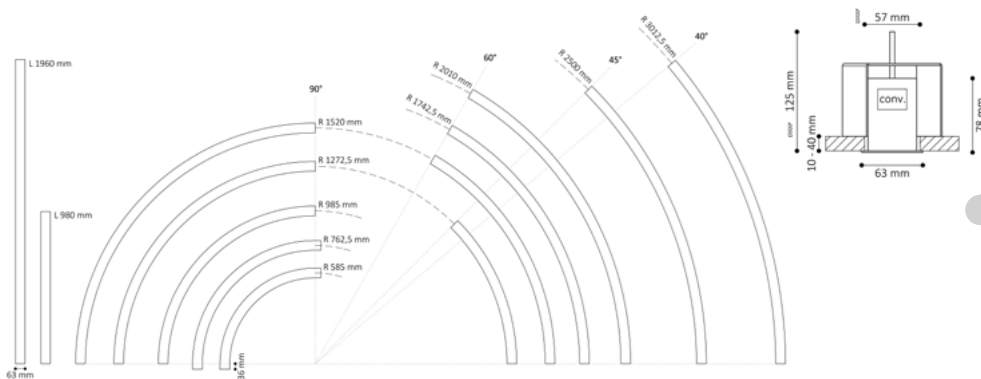
| 2 FARBWIEDERGABE | |
|-------------------------|----------|
| COLOUR RENDERING | |
| RENDU DES COULEURS | |
| CRI>80 | 8 |
| CRI>90 | 9 |

| 3 FARBTEMPERATUR | |
|--------------------------|-----------|
| COLOUR TEMPERATURE | |
| TEMPÉRATURE DE COULEUR | |
| 2700K (CRI>90 only) | 27 |
| 3000K | 30 |
| 4000K | 40 |
| 2700-6500K (CRI>90 only) | DW |

| 4 LEISTUNG & STEUERUNG | |
|-----------------------------------|-----------|
| OUTPUT & CONTROL | |
| SORTIE & CONTRÔLE | |
| low output on/off | LO |
| low output DALI | LD |
| high output on/off | HO |
| high output DALI | HD |
| dynamic white DALI DT8 | DW |

| 5 GEHÄUSEFARBE | |
|-----------------------|-----------|
| HOUSING COLOUR | |
| COULEUR DU BOÎTIER | |
| silver RAL9006 | SI |
| white RAL9016 | WH |
| black RAL9005 | BL |

| 6 DIFFUSOR | |
|-------------------|----------|
| DIFFUSER | |
| DIFFUSEUR | |
| opal | O |
| microprism | M |



| Size [mm] | opal direct | | microprism direct | | Ⓚ [kg] |
|-------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------|
| | low output [lm] / [W] | high output [lm] / [W] | low output [lm] / [W] | high output [lm] / [W] | |
| straight, L 980 | 1.222 / 11,2 | 2.094 / 18,1 | 1.257 / 11,2 | 2.153 / 18,1 | 2,6 |
| straight, L 1.960 | 2.554 / 23,3 | 4.377 / 37,8 | 2.626 / 23,3 | 4.377 / 37,8 | 5,3 |
| 90°, R 585 | 1.224 / 11,2 | 2.096 / 18,1 | 1.256 / 11,2 | 2.156 / 18,1 | 2,6 |
| 90°, R 762,5 | 1.530 / 14 | 2.620 / 22,7 | 1.570 / 14 | 2.695 / 22,7 | 3,3 |
| 90°, R 985 | 1.836 / 16,8 | 3.144 / 27,2 | 1.884 / 16,8 | 3.234 / 27,2 | 4,3 |
| 45°, R 1.272,5 | 1.224 / 11,2 | 2.096 / 18,1 | 1.256 / 11,2 | 2.156 / 18,1 | 2,7 |
| 90°, R 1.272,5 | 2.448 / 22,4 | 4.192 / 36,2 | 2.512 / 22,4 | 4.312 / 36,2 | 5,5 |
| 60°, R 1.520 | 1.836 / 16,8 | 3.144 / 27,2 | 1.884 / 16,8 | 3.234 / 27,2 | 4,3 |
| 90°, R 1.520 | 3.060 / 28 | 5.240 / 45,3 | 3.140 / 28 | 5.390 / 45,3 | 6,5 |
| 60°, R 1.742,5 | 2.142 / 19,6 | 3.668 / 31,7 | 2.198 / 19,6 | 3.773 / 31,7 | 5,0 |
| 60°, R 2.010 | 2.754 / 25,2 | 4.716 / 40,8 | 2.826 / 25,2 | 4.851 / 40,8 | 5,7 |
| 45°, R 2.500 | 2.448 / 22,4 | 4.192 / 36,2 | 2.512 / 22,4 | 4.312 / 36,2 | 5,3 |
| 40°, R 3.012,5 | 2.754 / 25,2 | 4.716 / 40,8 | 2.826 / 25,2 | 4.851 / 40,8 | 5,7 |

ACCESSORIES

END CAPS - 2 pcs.

| | |
|--------|--------------------|
| black | FX50E-EC-BL |
| silver | FX50E-EC-SI |
| white | FX50E-EC-WH |



CUTOUT

| Size [mm] | width [mm] | depth [mm] |
|-----------|------------|------------|
| | 57 | 125 |

Alle Lumenangaben für 4000K, CRI>80, Gehäusefarbe weiß

All lumen values for 4000K, CRI>80, housing colour white

Toutes les données de lumens pour 4000K, CRI>80, couleur du boîtier blanc

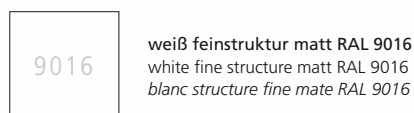
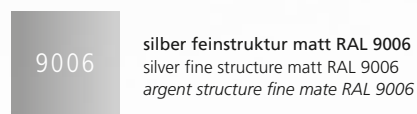
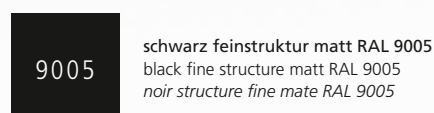
FARBENVARIABILITÄT GEHÄUSEFARBEN NACH RAL

COLOUR VARIABILITY – RAL HOUSING COLOURS

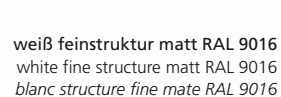
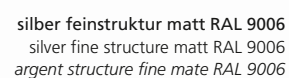
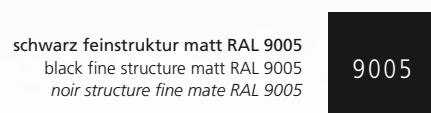
VARIABILITÉ DES COULEURS – COULEURS DU BOÎTIER RAL

Standardfarben
default colours
couleurs par défaut


GEHÄUSE | HOUSING | LOGEMENT



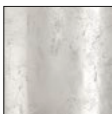
DEKORRING | DECORATION RING | DÉCOR ANNEAU
ROUND90 & SQUARE90




schlaggold
beaten gold
or texturés



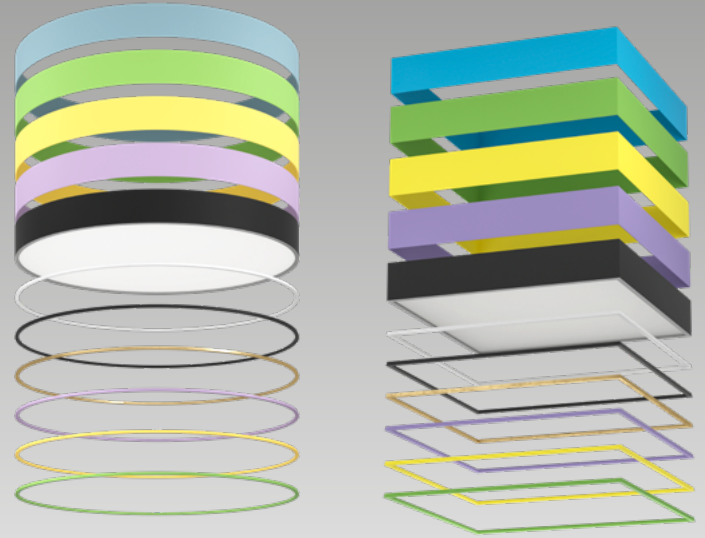
schlagsilber
beaten silver
argent texturés



schlagbronze
beaten bronze
bronze texturés

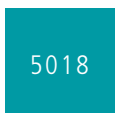


RAL-Farbe nach Wahl auf Anfrage
 RAL colour of your choice on demand
 couleur RAL de votre choix sur demande



| | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 1001 | 1003 | 1004 | 1013 | 1014 | | | | | |
| 1015 | 1016 | 1018 | 1019 | 1021 | | | | | |
| 1023 | 1035 | 1036 | 2000 | 2001 | | | | | |
| 2003 | 2008 | 2009 | 3000 | 3002 | 3003 | 3009 | 3011 | 3013 | |
| 3016 | 3018 | 3020 | 3031 | 3032 | 3033 | 4005 | 4010 | 4011 | |
| 4012 | 5002 | 5004 | 5010 | 5012 | 5013 | 5018 | 5023 | 5024 | |
| 5025 | 5026 | 6013 | 6014 | 6017 | 6018 | 6019 | 6027 | 6034 | |
| 7001 | 7004 | 7006 | 7011 | 7012 | 7013 | 7015 | 7016 | 7021 | |
| 7022 | 7024 | 7030 | 7031 | 7032 | 7035 | 7037 | 7038 | 7039 | |
| 7043 | 7044 | 7047 | 7048 | 8003 | 8011 | 8012 | 8016 | 8017 | |
| 8019 | 8024 | 8028 | 8029 | 9001 | 9003 | 9011 | 9017 | 9022 | |

EGLO colour RAL 5018



LEGENDE & PIKTOGRAMME

LEGEND & PICTOGRAMS | *LÉGENDE & PICTOGRAMMES*

FASSUNGEN | SOCKETS | *DOUILLES*

LED LED

FUNKTIONEN & KOMFORT | FONCTIONS & CONFORT

| | |
|---|---|
|  | Colour Rendering Index |
|  | MacADAM Step |
|  | Lebensdauer lifetime <i>durée de vie</i> |
|  | dimmbar dimmable <i>graduable</i> |
|  | nicht dimmbar not dimmable <i>ne pas graduable</i> |
|  | vereinheitlichte Blendungsbewertung unified Glare Rating <i>d'Évaluation unifiée de l'éblouissement</i> |
|  | Ausstrahlwinkel beam angle <i>angle de rayonnement</i> |
|  | schwenkbar swiveling <i>tournant</i> |
|  | drehbar rotatable <i>rotatif</i> |
|  | Ausschnitt (in mm) cutout (in mm) <i>perçage du panneau (en mm)</i> |
|  | Ausschnitt (in mm) cutout (in mm) <i>perçage du panneau (en mm)</i> |
|  | Einbautiefe (in mm) Mounting Depth (in mm) <i>Profondeur de montage (en mm)</i> |
|  | Einbaubreite (in mm) installation width (in mm) <i>largeur d'installation (en mm)</i> |
|  | Volt Voltage <i>Voltage</i> |
|  | Batterie battery <i>pile</i> |
|  | austauschbare LED replaceable LED <i>LED remplaçables</i> |
|  | Insect-protected insektengeschützt <i>Protection contre les insectes</i> |
|  | ball-proof ballwurfsicher <i>anti-balles</i> |

BESONDERER FUNKTIONEN
SPECIAL LEVEL OF FUNCTION | NIVEAU SPÉCIAL DE FONCTION



insektengeschützt | insect-protected | *protection contre les insectes*

Es handelt sich hier um eine insekten- und staubgeschützte Leuchte. Hierbei ist zumindest das Leuchtgehäuse und die sichtbare Leuchtfläche so geschützt, dass keine Insekten eindringen können. (Entspricht IP50).

This is an insect- and dust-proof luminaire. In this case, at least the luminaire housing and the visible illuminated surface shall be protected in such a way that insects cannot penetrate. (equivalent to IP50).

Il s'agit d'un luminaire résistant aux insectes et à la poussière. Dans ce cas, au moins le boîtier du luminaire et la surface éclairée visible doivent être protégés de manière à empêcher les insectes de pénétrer. (équivalent à IP50).



ballwurfsicher | ball-proof | *anti-balles*

Ballwurfsicherheit nach | Ball-proof according to | *Résistant aux balles selon la norme DIN18032-3*

SCHUTZGRAD | PROTECTION RATING
INDICE DE PROTECTION

Der Schutzgrad gewährleistet die Betriebssicherheit von Leuchten. Die erste Ziffer des IP Grades beschreibt den Schutzzumfang gegen das Eindringen von Fremdkörpern, die zweite Ziffer informiert über den Grad des Feuchtigkeitsschutzes.

The protection rating ensures the operational safety of luminaires. The first number specifies the extent of the protection against the ingress of foreign bodies; the second number identifies the humidity protection grade.

L'indice de protection assure la sécurité opérationnelle des luminaires. Le premier chiffre indique à quel point la protection est efficace contre l'insertion de corps étrangers; le second chiffre indique quant à lui le degré de protection par rapport à l'humidité.



IP20



IP54



IP40



IP65



IP44



IP66



IP50



IP67

SCHUTZKLASSE | PROTECTION CLASS
CLASSE DE PROTECTION

Die Schutzklasse gibt an, inwiefern ein Produkt gegen einen elektrischen Schlag gesichert ist. Alle Leuchten in diesem Katalog sind mit mindestens Schutzklasse 1 gesichert, bei höheren Klassen wird das Symbol im Infokasten der Leuchte angegeben.

The protection class indicates to what extent the luminaire is protected against electric shock. All luminaires in this catalogue are at least protected with the protection class 1 - a higher class is specified in the information box of the respective luminaire.

La classe de protection indique, dans quelle mesure la lampe est protégée contre les chocs électriques. Tous les lampes dans ce catalogue sont protégées au moins avec la classe 1 - une classe plus élevée est indiquée dans l'information de la luminaire.



Schutzklasse 1: Schutzerdung

protection class 1: protective earthing
classe de protection 1: prise de terre



Schutzklasse 2: Schutzisolierung

protection class 2: protective insulation
classe de protection 2: double isolation ou renforcée



Schutzklasse 3: Schutzkleinspannung

protection class 3: protective low voltage
classe de protection 3: très basse tension de sécurité

Mit diesem Katalog verlieren alle vorhergehenden Kataloge und Preislisten ihre Gültigkeit.

Irrtümer, Druckfehler, Modell- und Preisänderungen sowie technische Änderungen vorbehalten. Wir liefern zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Unsere Produkte entsprechen der europäischen Leuchtnorm EN 60598. Produkte mit dem ENEC Prüfzeichen sind konform mit der Richtlinie 2006/95/EG. Produkte mit weiteren Sicherheitshinweisen (zB. Schutzklasse, IP) sind mit Symbol und Zahl bei der Produktfamilie ausgezeichnet.

Der Inhalt dieses Kataloges ist für die EGLO Leuchten GmbH urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten.

Bilder und Texte dürfen nicht ohne vorherige ausdrückliche, schriftliche Genehmigung verwendet werden.

Die Abbildungen sind 4C Drucke und können vom Original abweichen. Die Katalogbilder und die gezeigten Darstellungen der Produkte können von der Wirklichkeit abweichen und nicht den üblichen Produktanwendungen entsprechen. EGLO übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Anwendungsdarstellung der Produkte und Produktinformationen.

Gestaltung, Layout und Satz:

EGLO Leuchten GmbH, A-6136 Pill - AUSTRIA

Bilder: EGLO, Adobe Stock, istockphoto.com

All previous catalogues and price lists are no longer valid with the issue of this catalogue.

Errors, misprints, model and price changes and technical modifications are reserved. We deliver based on our terms of delivery and payment. Our products comply with the European light norm EN60598. Products with the ENEC test mark are conforming to the guide line 2006/95/EG. Products with additional safety remarks (e.g protection class, IP) are identified within the product family with the relevant symbol and number.

The content of this catalogue is protected under copyright law for EGLO Leuchten GmbH. All rights reserved.

Our specific written consent must be obtained before using any illustrations and texts. The pictures are 4C prints and may differ from the original. The product pictures and ambiances in this catalogue can deviate from reality, and they do not necessarily concur with the usual application of the product. EGLO does not assume liability for the correctness, completeness or the application depiction of the products and/or the product information.

Design, layout and composition:

EGLO Leuchten GmbH, A-6136 Pill - AUSTRIA

Pictures: EGLO, Adobe Stock, istockphoto.com

Le présent catalogue remplace tous les catalogues et tarifs précédents.

Sous réserve d'erreurs, de fautes d'impression, de modification des modèles et de changement de prix et de technique. Nous livrons sur la base de nos conditions de livraison et de paiement. Nos produits sont conformes aux normes européennes EN 60598 et portent le marquage CE. Les produits portant la marque ENEC sont conformes à la Directive 2006/95/EG. Les produits portant d'autres indications de sécurité (par exemple classe de protection, IP) sont identifiés par le symbole et le nombre correspondants dans la famille de produits.

Le contenu du présent catalogue est protégé pour la société EGLO Leuchten GmbH par un copyright. Tous droits réservés.

Toute reproduction d'images et du texte est interdite sans autorisation explicite par écrit préalable. Les images sont imprimées en 4C et peuvent différer de l'original. Les images des produits et les ambiances dans le catalogue peuvent dévier de la réalité et ne sont pas nécessairement en ligne avec l'usage habituel du produit. EGLO n'engage pas sa responsabilité sur la justesse des images et sur les informations relatives à l'usage pouvant être fait des produits.

Conception, maquette et composition:

EGLO Leuchten GmbH, A-6136 Pill - AUSTRIA

Images: EGLO, Adobe Stock, istockphoto.com

01-2024



EGLO Leuchten GmbH
Heiligkreuz 22
A-6136 Pill
Austria
Tel. +43 (0) 5242 6996
Fax +43 (0) 5242 6996-972
info@eglo.com
professional.eglo.com

my light | my style