



quiet | acoustic

DIE QUIET-PRODUKTLINIE VON PLANLICHT: EIN HIGHLIGHT FÜR AUGEN & OHREN



AKUSTIK UND LICHT IN PERFEKTER HARMONIE DIE INTEGRATION VON AKUSTIK IN DIE BELEUCHTUNG

Bei PLANLICHT steht zwar Licht im Fokus, allerdings ist uns auch die ganzheitliche Gestaltung von Raumqualität wichtig. Mit der quiet-Produktlinie wird die Beleuchtung durch innovative Akustiktechnologie ergänzt, die die Raumakustik positiv beeinflusst. So entstehen nicht nur perfekt ausgeleuchtete, sondern auch akustisch optimierte Umgebungen. Neben exklusiven architektonischen Lichtlösungen bietet PLANLICHT Akustikleuchten und -paneele, die mit hochwertigen Naturmaterialien wie Heu und Schafwolle ausgestattet sind. Diese phonoabsorbierenden Materialien filtern störende Geräusche, reduzieren die Nachhallzeit und schaffen so eine ruhige Atmosphäre - selbst in Räumen mit hohem Geräuschpegel. Aktuell umfasst die quiet-Serie vier Leuchten: die Profilleuchten p.forty, quadro und pure 3 sowie die Ringleuchte sinus. Diese multifunktionalen Leuchten bieten nicht nur außergewöhnliche Lichttechnik, sondern auch akustische Eigenschaften, die Räume in eine harmonische audiovisuelle Umgebung verwandeln.

ACOUSTIC AND LIGHT IN PERFECT HARMONY THE INTEGRATION OF ACOUSTICS INTO LIGHTING

At PLANLICHT, while our primary focus is on lighting, we also place great importance on the overall quality of the space. With the quiet product line, lighting is enhanced by innovative acoustic technology that positively impacts the room's acoustics. This results in environments that are not only perfectly lit but also acoustically optimised. In addition to exclusive architectural lighting solutions, PLANLICHT offers acoustic luminaires and panels made from high-quality natural materials such as hay and sheep wool. These sound-absorbing materials filter out disruptive noises, reduce reverberation time, and create a calm atmosphere - even in spaces with high noise levels. Currently, the quiet series includes four luminaires: the profile lights p.forty, quadro, and pure 3, as well as the circular luminaire sinus. These multifunctional luminaires combine exceptional lighting technology with acoustic features, transforming spaces into harmonious audiovisual environments.

GUT ZU WISSEN: AKUSTIK IM RAUM

GOOD TO KNOW: ACOUSTIC INFLUENCES IN ROOMS

WIE VERSCHIEDENE FAKTOREN DIE RAUMAKUSTIK BEEINFLUSSEN

Die Akustik eines Raumes wird von zahlreichen Faktoren beeinflusst:

DECKE: Da die Decke häufig die größte freie Fläche im Raum darstellt, kann eine akustisch optimierte Decke oder eine Akustikleuchte die Geräuschkulisse erheblich verbessern.

WÄNDE: Wände reflektieren den Schall und können dadurch die Schallwellen verstärken. Schallabsorbierende Wandelemente wie Bilder oder Absorberplatten reduzieren diese Reflektionen.

BODEN: Teppiche absorbieren Trittschall und verringern die Schallreflexionen. Harte Böden wie Parkett hingegen verstärken die Schallreflexion.

MÖBEL: Möbel ohne akustische Optimierung tragen zur Schallreflexion bei, während speziell angepasste Möbelloberflächen die Akustik im Raum positiv beeinflussen.

FENSTER: Fensterflächen reflektieren Schall, wodurch der Lärmpegel steigen kann. Schallabsorbierende Lamellen oder Vorhänge können diesen Effekt abschwächen.

MENSCHEN: Der menschliche Körper fungiert als natürlicher Schallabsorber und ersetzt bis zu 0,5 m² hochabsorbierendes Material.

PFLANZEN: Pflanzen können zwar das Raumklima verbessern, allerdings haben sie keinen nennenswerten Einfluss auf die Raumakustik oder die Schallabsorption.

Vertiefende Informationen rund um das Thema Akustik: PLANLICHT-Website



HOW DIFFERENT FACTORS AFFECT ROOM ACOUSTICS

The acoustics of a room are influenced by various factors:

CEILING: As the largest free surface in a room, the ceiling can have a significant impact on sound. An acoustically optimised ceiling or acoustic luminaire can drastically improve the sound environment.

WALLS: Walls reflect sound, which can amplify sound waves depending on the room's geometry. Acoustic wall elements such as images or absorber panels help to reduce these reflections.

FLOOR: Carpets absorb footstep noise and reduce sound reflections, whereas hard floors such as parquet amplify sound reflections.

FURNITURE: Furniture without acoustic optimisation reflects sound, while acoustically optimised furniture surfaces positively influence room acoustics.

WINDOWS: Window areas reflect sound, which can increase noise levels. Sound-absorbing blinds or curtains can help mitigate this effect.

PEOPLE: The human body acts as a natural sound absorber, replacing up to 0.5 m² of highly absorbent material.

PLANTS: While plants can improve the room's climate, they have no significant impact on acoustics or sound absorption.

For further details on acoustics, visit the PLANLICHT website



AKUSTIK-ABSORBER

ACOUSTIC ABSORBERS

Das Akustikelement gibt es wahlweise als porösen Absorber aus Filz in den Farben anthracite melange, pebble, blueberry, rust, lime und olive green.

Darüber hinaus kann aus den natürlichen ORGANOID® Oberflächen Wildspitze, Mous und Wollä gewählt werden. Organoid Technologies aus dem Tiroler Oberland beschichtet die Akustik Paneele mit handverlesenen Materialien. Neben den Klassikern gibt es die quiet-Serie auf Anfrage auch in vielen anderen außergewöhnlichen Oberflächen.

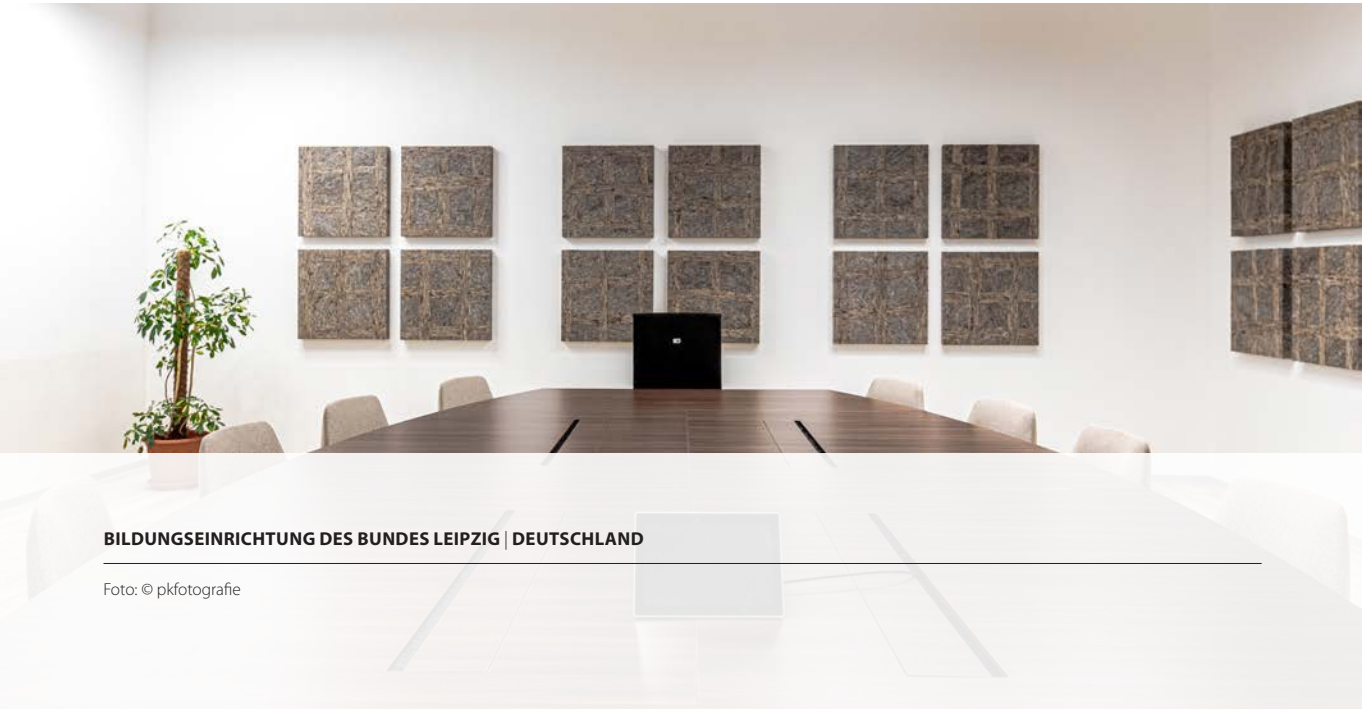
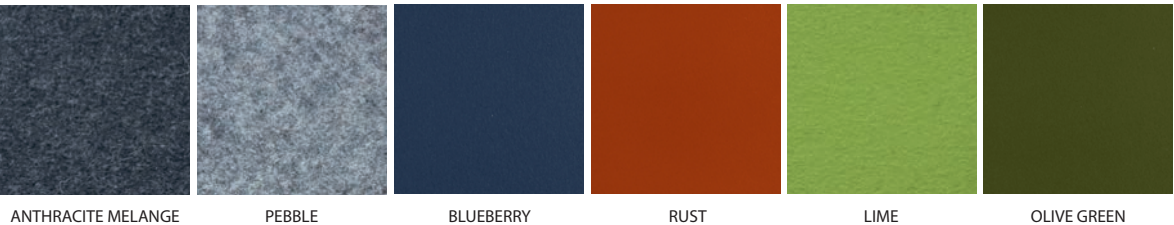
The acoustic element is available as a porous absorber made of felt in the colours anthracite melange, pebble, blueberry, rust, lime and olive green.

In addition, you can choose from the natural ORGANOID® surfaces Wildspitze, Mous and Wollä. Organoid Technologies from the Tyrolean Oberland coats the acoustic panels with hand-picked materials. In addition to the classics, the quiet series is also available in many other outstanding surfaces on request.

ORGANOID®



FELT.QUIET





INSPIRATION

Produkt: sinus.quiet

AKUSTIKPLANUNG MIT PLANLICHT

ACOUSTIC PLANNING WITH PLANLICHT

MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN FÜR OPTIMALE RAUMAKUSTIK

Eine fundierte Akustikplanung berücksichtigt die spezifischen Voraussetzungen jedes Raumes, um durch gezielte Maßnahmen die Nachhallzeit und den Schallpegel zu optimieren. Hierbei spielen folgende Parameter eine Rolle:

RAUMGEOMETRIE/RAUMVOLUMEN: Die Länge, Breite und Höhe des Raumes beeinflussen maßgeblich die Nachhallzeit.

MATERIALIEN: Die Reflexionswerte unterschiedlicher Materialien – von Wänden über Decken bis hin zu Böden und Fenstern – haben einen wesentlichen Einfluss auf die Raumakustik.

RAUMNUTZUNG: Je nach Nutzung des Raumes (z. B. Büro, Besprechungsraum, Restaurant) gelten unterschiedliche akustische Anforderungen.

BELEGUNG: Die Anzahl der Personen im Raum beeinflusst die Akustik, da jeder Mensch eine Fläche von 0,5 m² hoch absorbierendem Material entspricht.

Unsere Experten stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung, um Sie in allen Fragen der Licht- und Akustikplanung zu beraten und Ihre Projekte mit maßgeschneiderten Lösungen zu unterstützen.

Vertiefende Informationen rund um das Thema Akustik: [PLANLICHT-Website](#)



TAILORED SOLUTIONS FOR OPTIMAL ROOM ACOUSTIC

A thorough acoustic plan takes into account the specific characteristics of each room to optimise reverberation time and sound levels through targeted measures. The following factors are crucial:

ROOM GEOMETRY/VOLUME: The length, width, and height of a room significantly affect the reverberation time.

MATERIALS: The reflection values of different materials - ranging from walls to ceilings, floors, and windows - have a substantial impact on room acoustics.

ROOM USAGE: Different uses for the room (e.g., office, meeting room, restaurant) require varying acoustic treatments.

OCCUPANCY: The number of people in a room affects the acoustics, as each person accounts for 0.5 m² of highly absorbent material.

Our experts are always available to provide advice on both lighting and acoustic planning, offering bespoke solutions to support your projects.

For further details on acoustics, visit the [PLANLICHT website](#)



ACOUSTIC PROJECTS



INSPIRATION

Produkt: quadro.quiet



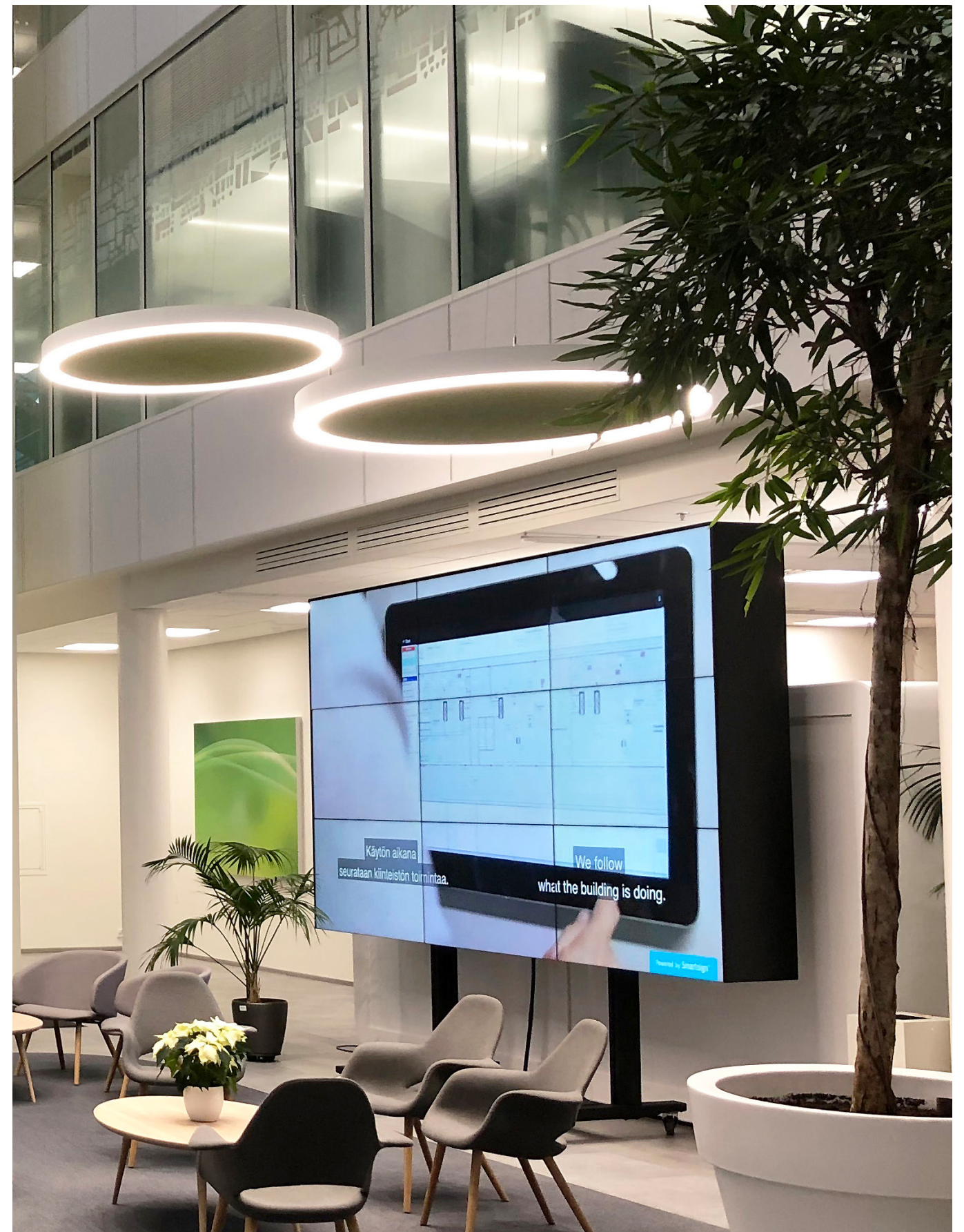
INSPIRATION

Produkt: sinus.quiet



BWF GROUP SHOWROOM | DEUTSCHLAND

Produkt: quadro.quiet



RAMBOLL HEADQUARTERS LEPPAEVAAR | FINNLAND

Produkt: sinus.quiet

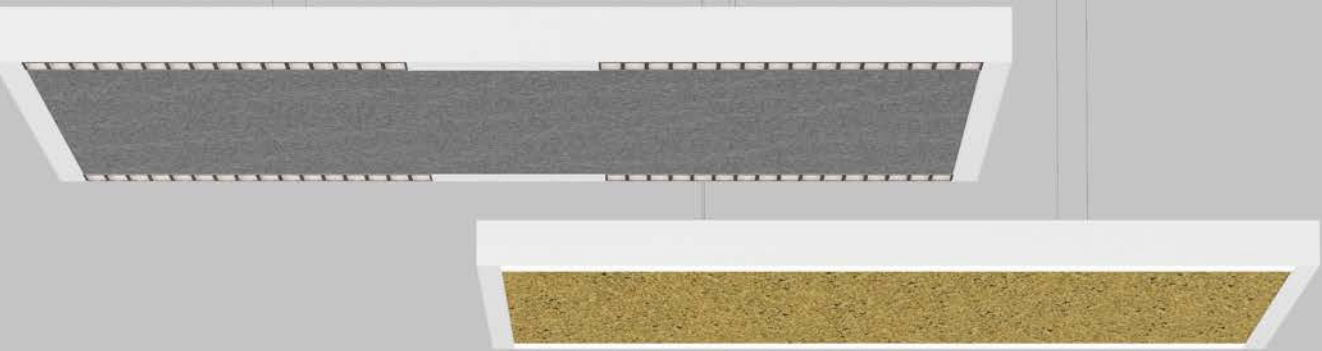


BILDUNGSEINRICHTUNG DES BUNDES LEIPZIG | DEUTSCHLAND

Produkt: sinus.quiet
Foto: © pkfotografie

p.forty.quiet

Hängeleuchte
Pendant luminaire
Suspension



1 SIZE

1485×657 mm	14R
1765×657 mm	17R
3445×657 mm	34R

2 ACOUSTIC MODULE

	QUIET.FELT anthracite melange	QA
	QUIET.FELT pebble	QP
	QUIET.FELT lime	QL
	QUIET.FELT olive green	QO
	QUIET.FELT rust	QR
	QUIET.FELT blueberry	QU
	Organoid* Mous	QM
	Organoid* Wollä	QW
	Organoid* Wildspitze	QH

3 HOUSING COLOUR

	silver	SI
	white	WS
	black	SW
	RAL of your choice	

4 DIRECT / INDIRECT

	direct (DI)	1
	direct / indirect (DI / ID)	2

5 LED

	3000 K, CRI > 80 (not BAP)	830
	4000 K, CRI > 80 (not BAP)	840
	3000 K, CRI > 90	930
	4000 K, CRI > 90	940
	2700 - 6500 K dynamic white, CRI > 90	HCL

6 OUTPUT / CONTROL

	low output non-dim	L1
	low output DALI	L3
	high output DALI	H3
	dynamic white	X3

7 OPTIC

	BAP	
satiné	S silver matte*	P
microprism*	M silver semi-matte*	3
	gold semi-matte*	2
	copper semi-matte*	4
	black chrome semi-matte*	1

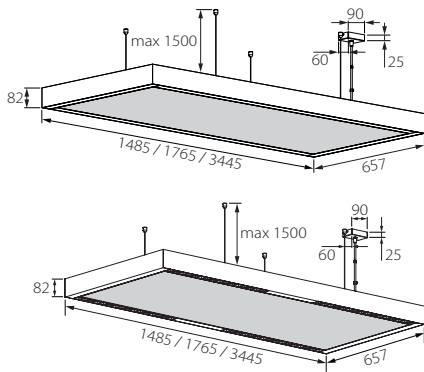
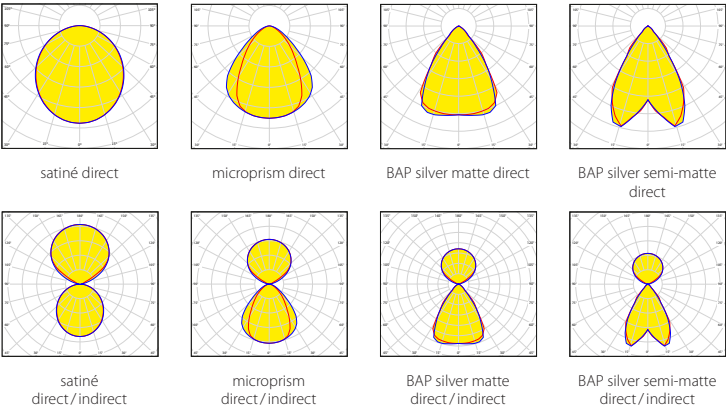
* UGR-optimised, configure online

P40H 1-2 C 3 4 5 6 7

P40H14R-QAWSC1840H3S 1485×657 mm, acoustic module anthracite melange, housing white, 4000 K, CRI > 80, high output DALI, satiné (order sample)

► Configure online on [KATALOG.PLANLICHT.COM](https://katalog.planlicht.com)

P.FORTY.QUIET | PENDANT



LUMINOUS FLUX (LM) / SYSTEM POWER (W)

4000K satiné	low output CRI > 80		high output CRI > 80		dynamic white CRI > 90		
	DI	DI / ID	DI	DI / ID	DI	DI / ID	
1458 x 657 mm	4690 lm / 34,5 W	10051 lm / 64,3 W	7638 lm / 56,8 W	16313 lm / 108,3 W	5782 lm / 57,1 W	12349 lm / 108,9 W	14,3 kg
1765 x 657 mm	5629 lm / 40,4 W	12062 lm / 76,3 W	9154 lm / 66,6 W	19563 lm / 127,1 W	6929 lm / 67,7 W	14809 lm / 129,2 W	17,4 kg
3445 x 657 mm	11169 lm / 80,9 W	24036 lm / 152,6 W	17954 lm / 133,2 W	38772 lm / 254,2 W	13591 lm / 135,3 W	29350 lm / 258,3 W	31,3 kg

(based on optic S, DALI)

COMPARE COVER

4000 K 1485×657 mm	low output CRI > 80		high output CRI > 80		dynamic white CRI > 90	
	DI	DI / ID	DI	DI / ID	DI	DI / ID
satiné	4690 lm	10051 lm	7638 lm	16313 lm	5782 lm	12349 lm
microprism*	4713 lm	10074 lm	7676 lm	16351 lm	5811 lm	12378 lm

COMPARE LIGHT COLOUR 1485×657 MM, SATINÉ

4000 K, CRI > 80	4690 lm	-0,8 %
4000 K, CRI > 90	4652 lm	
3000 K, CRI > 80	4558 lm	-3,3 %
3000 K, CRI > 90	4409 lm	

LUMINOUS FLUX (LM) / SYSTEM POWER (W)

4000 K BAP silver matte	low output CRI > 90		high output CRI > 90		dynamic white CRI > 90		
	DI	DI / ID	DI	DI / ID	DI	DI / ID	
1458 x 657 mm	3765 lm / 31 W	8833 lm / 61 W	7188 lm / 55 W	16509 lm / 114 W	6369 lm / 64 W	13481 lm / 120 W	15,1 kg
1765 x 657 mm	3765 lm / 31 W	9900 lm / 67 W	7188 lm / 55 W	18471 lm / 127 W	6369 lm / 64 W	14978 lm / 132 W	17,2 kg
3445 x 657 mm	7529 lm / 61 W	19802 lm / 131 W	14375 lm / 108 W	36941 lm / 251 W	12739 lm / 120 W	29958 lm / 258 W	30,4 kg

(based on DALI)

*Der angegebene Lichtstrom bezieht sich auf die Leuchte mit klarer mikroprismatischer Abdeckung. Die Leuchte wird mit satinierter Folie zur Erhöhung der Homogenität geliefert (direkt strahlend: -22,8%, direkt/indirekt strahlend: -9,8% Lichtstrom).

The indicated luminous flux corresponds to the luminaire with a clear microprismatic diffuser. The luminaire is delivered with a satinized-foil for increased homogeneity (direct: -22,8%, direct-indirect: -9,8% luminous flux).

Le flux lumineux indiqué correspond au luminaire avec diffuseur microprismatique transparent. Le luminaire est livré avec un film satiné pour optimiser l'homogénéité (direct: -22,8%, direct-indirect: -9,8% sur le flux lumineux).

ACOUSTIC ABSORBERS



WILDSPITZE

WOLLÄ

MOUS



ANTHRACITE MELANGE

PEBBLE

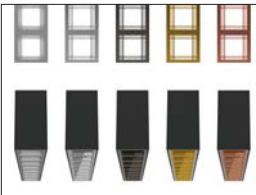
BLUEBERRY

RUST

LIME

OLIVE GREEN

P.FORTY BAP LOUVRE



Down to UGR ≤ 16 | up to 158 lm / W | IEC 62471: Blue light hazard: RG 0 | DALI switchDIM

pure 3.quiet

Hängeleuchte
Pendant luminaire
Suspension

1 SIZE

1538x710 mm	15R
1818x710 mm	18R
3498x710 mm	34R

2 ACOUSTIC MODULE

	QUIET.FELT anthracite melange	QA
	QUIET.FELT pebble	QP
	QUIET.FELT lime	QL
	QUIET.FELT olive green	QO
	QUIET.FELT rust	QR
	QUIET.FELT blueberry	QU
	Organoid* Mous	QM
	Organoid* Wollä	QW
	Organoid* Wildspitze	QH

3 HOUSING COLOUR

	silver	SI
	white	WS
	black	SW
	RAL of your choice	

4 DIRECT / INDIRECT

	direct (DI)	1
	direct / indirect (DI/ID)	2

5 LED

	3000 K, CRI > 80	830
	4000 K, CRI > 80	840
	3000 K, CRI > 90	930
	4000 K, CRI > 90	940
	2700 - 6500 K dynamic white, CRI > 90	HCL

6 OUTPUT / CONTROL

	low output non-dim	L1
	low output DALI	L3
	high output DALI	H3
	dynamic white	X3

7 OPTIC

	satiné	S
	microprism*	M
	HE** PMMA satiné	O
	HE** PMMA structured microprism*	T

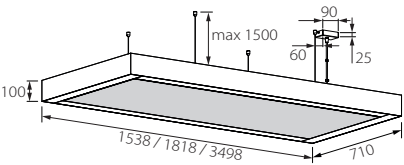
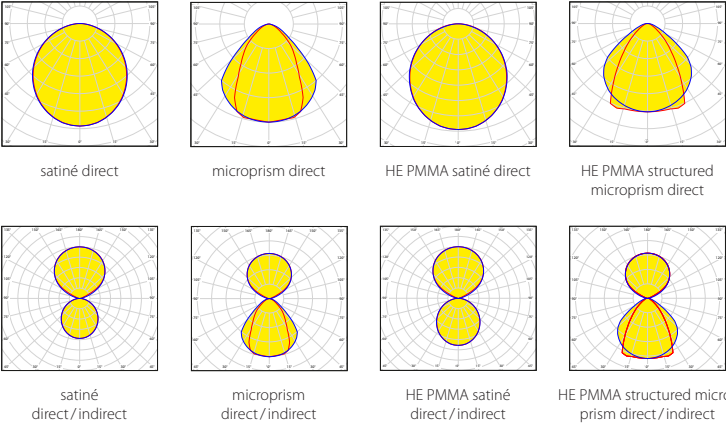
*UGR-optimised, configure online |
**High efficiency

P33H1-234567

P33H18R-QPSWC1840H3S 1818 x 710 mm, acoustic module pebble, housing black, IP20, direct, 4000 K, CRI > 80, high output DALI, satiné (order sample)

► Configure online on [KATALOG.PLANLICHT.COM](https://katalog.planlicht.com)

PURE 3.QUIET | PENDANT



LUMINOUS FLUX (LM) / SYSTEM POWER (W)

	low output CRI > 80		high output CRI > 80		dynamic white CRI > 90		
	DI	DI / ID	DI	DI / ID	DI	DI / ID	
1538 x 710 mm	4884 lm / 34,5 W	10245 lm / 64,3 W	8039 lm / 56,8 W	16714 lm / 108,3 W	6086 lm / 57,1 W	12653 lm / 108,9 W	19,0 kg
1818 x 710 mm	5832 lm / 40,4 W	12265 lm / 76,3 W	9600 lm / 66,6 W	20009 lm / 127,1 W	7267 lm / 67,7 W	15147 lm / 129,2 W	22,7 kg
3498 x 710 mm	11222 lm / 80,9 W	24089 lm / 152,6 W	18469 lm / 133,2 W	39287 lm / 254,2 W	13981 lm / 135,3 W	29740 lm / 258,3 W	40,1 kg

(based on optic S, DALI)

*Der angegebene Lichtstrom bezieht sich auf die Leuchte mit klarer mikroprismatischer Abdeckung. Die Leuchte wird mit satinierter Folie zur Erhöhung der Homogenität geliefert (direkt strahlend: -26,1%, direkt/indirekt strahlend: -13% Lichtstrom).

The indicated luminous flux corresponds to the luminaire with a clear microprismatic diffuser. The luminaire is delivered with a satinized foil for increased homogeneity (direct: -26,1%, direct-indirect: -13% luminous flux).

Le flux lumineux indiqué correspond au luminaire avec diffuseur microprismatique transparent. Le luminaire est livré avec un film satiné pour optimiser l'homogénéité (direct: -26,1%, direct-indirect: -13% sur le flux lumineux).

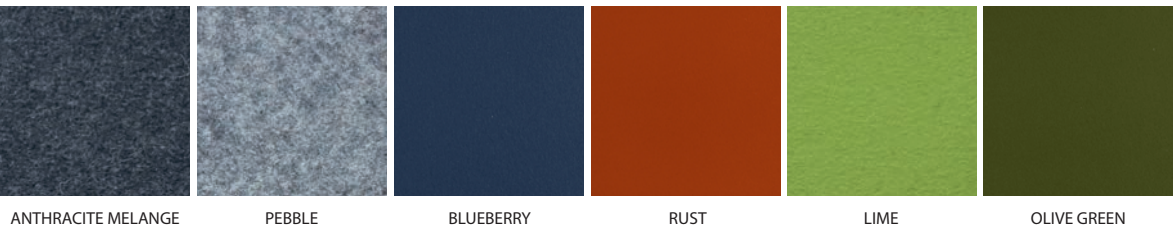
COMPARE COVER

	low output CRI > 80		high output CRI > 80		dynamic white CRI > 90	
	DI	DI / ID	DI	DI / ID	DI	DI / ID
satiné	4116 lm	9477 lm	6775 lm	15450 lm	5129 lm	11696 lm
microprism*	4525 lm	9886 lm	7448 lm	16123 lm	5638 lm	12205 lm
HE PMMA satiné	4884 lm	10245 lm	8039 lm	16714 lm	6086 lm	12653 lm
HE PMMA structured microprism*	5164 lm	10525 lm	8501 lm	17176 lm	6435 lm	13002 lm

COMPARE LIGHT COLOUR 1538 X 710 MM, HE PMMA SATINÉ, LOW OUTPUT

4000 K, CRI > 80	4884 lm	-0,8 %
4000 K, CRI > 90	4845 lm	
3000 K, CRI > 80	4747 lm	-3,3 %
3000 K, CRI > 90	4592 lm	

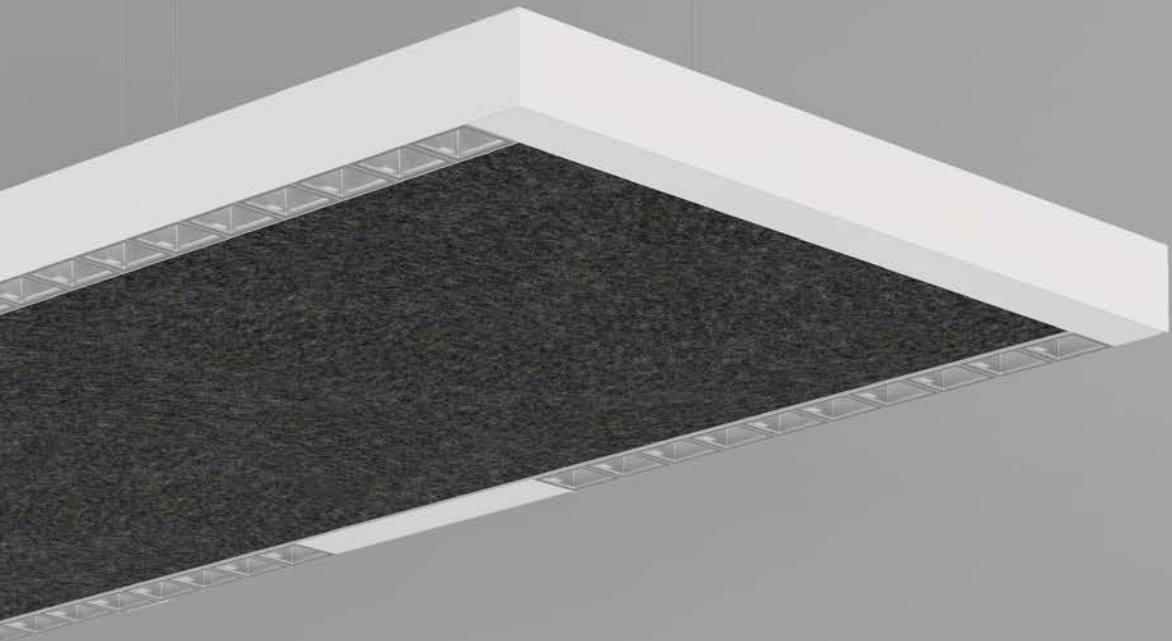
ACOUSTIC ABSORBERS



PURE 3 PROFILE SYSTEM



Down to UGR ≤ 16 | up to 165 lm / W | IEC 62471: Blue light hazard: RG 0 | DALI switchDIM



2 SIZE

1498 mm
1778 mm
3458 mm

3 ACOUSTIC MODULE

15X
17X
34X

- QUIET.FELT anthracite melange
- QUIET.FELT pebble
- QUIET.FELT lime
- QUIET.FELT olive green
- QUIET.FELT rust
- QUIET.FELT blueberry
- Organoid® Mous
- Organoid® Wollä
- Organoid® Wildspitze

4 HOUSING COLOUR

- silver
- white
- black
- RAL of your choice

5 LED

- 3000 K, CRI > 80
- 4000 K, CRI > 80
- 3000 K, CRI > 90
- 4000 K, CRI > 90
- 2700 - 6500 K, dynamic white, CRI > 90

6 OUTPUT/CONTROL

830
840
930
940
HCL

- low output non-dim
- low output DALI
- high output DALI
- dynamic white

non Sensor
Sensor

L1 -
L3 L7
H3 H7
X3 X7*

7 BAP LOUVRE COLOURS

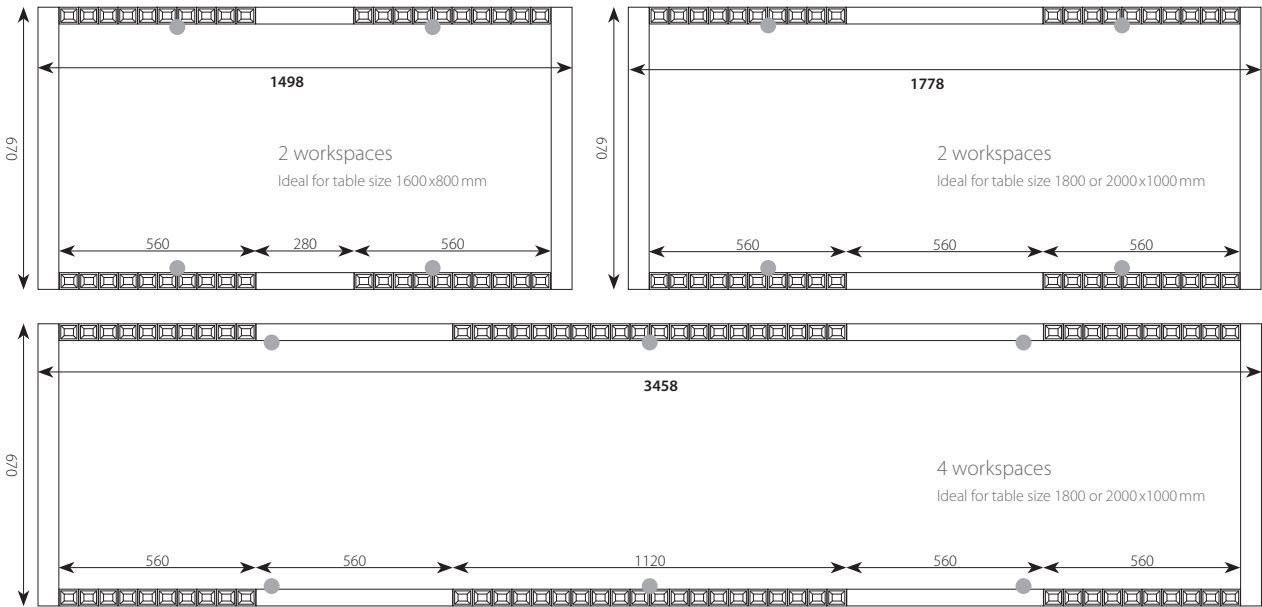
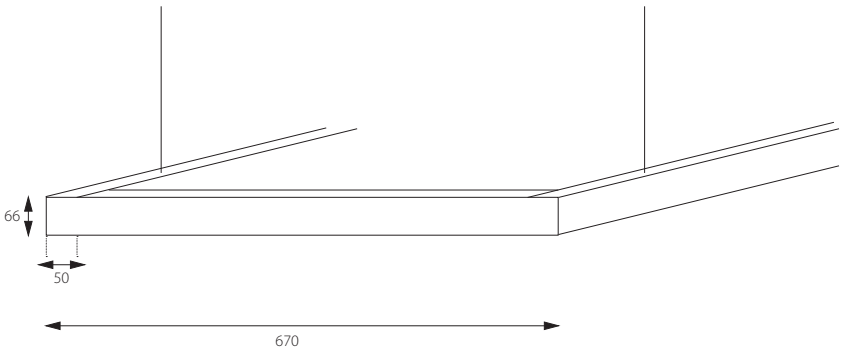
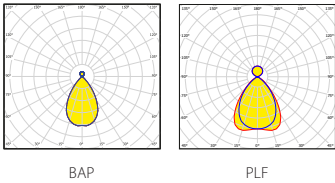
- BAP high-gloss silver*
- BAP silver matte*
- BAP high-gloss gold*
- BAP high-gloss copper*
- BAP white (RAL 9016, low output)*
- BAP black (RAL 9005)*

BAP glaring gold*BAP capital copper*BAP gunnery grey*BAP high gloss black chrome*PLF Parabolic Louvre Flat silver semi-matte*

* UGR-optimised, configure online

T6 1 H 2 - 3 4 C 2 5 6 7

T65H17X-QLSWC2840H3Y pendant, 1178 mm, lime acoustic module, housing black, IP 20, direct & indirect, 4000 K, CRI > 80, high output DALI, BAP gunnery grey (order sample) ➤ [Configure online on KATALOG.PLANLICHT.COM](#)



LUMINOUS FLUX (LM) / SYSTEM POWER (W)

4000K BAP silver matte	low output CRI > 80	high output CRI > 80	dynamic white CRI > 90	
1498 x 670 mm	5584 lm / 46 W	10948 lm / 94 W	8686 lm / 96 W	16 kg
1778 x 670 mm	5869 lm / 47 W	11512 lm / 98 W	9133 lm / 99 W	17 kg
3458 x 670 mm	11167 lm / 91 W	21893 lm / 188 W	17368 lm / 192 W	31 kg

COMPARE BAP LOUVRES 1498 x 670 MM

	low output CRI > 80	high output CRI > 80	dynamic white CRI > 90
B	6228 lm	12205 lm	8693 lm
P	5584 lm	10948 lm	8686 lm
G	5816 lm	11402 lm	9046 lm
K	5789 lm	11349 lm	9004 lm
W	4247 lm	-	-
N	3812 lm	7488 lm	5940 lm
D	4219 lm	8282 lm	6570 lm
R	3963 lm	7783 lm	6174 lm
Y	4247 lm	8337 lm	6614 lm
Z	5037 lm	9879 lm	7837 lm
F	7313 lm	11325 lm	8985 lm



Down to UGR ≤ 16 | up to 145 lm / W | up to 3922 lm / m | IEC 62471: Blue light hazard: RG 0 | DALI switchDIM

sinus.quiet

Hängeleuchte
Pendant luminaire
Suspension



1 SUSPENSION STYLE

	Rope vertical	H
	Rope centrally bundled	Z

2 SIZE

ø 1174 mm	117
ø 1530 mm	153

3 ACOUSTIC MODULE

	QUIET.FELT anthracite melange	QA
	QUIET.FELT pebble	QP
	QUIET.FELT lime	QL
	QUIET.FELT olive green	QO
	QUIET.FELT rust	QR
	QUIET.FELT blueberry	QU
	Organoid* Mous	QM
	Organoid* Wollä	QW
	Organoid* Wildspitze	QH

4 HOUSING COLOUR

	silver	SI
	white	WS
	black	SW
	RAL of your choice	

5 DIRECT/INDIRECT

	direct	1
	direct / indirect	2

6 LED

	3000 K, CRI > 80	830
	4000 K, CRI > 80	840
	3000 K, CRI > 90	930
	4000 K, CRI > 90	940
	2700 - 6500 K dynamic white, CRI > 90	HCL

7 OUTPUT/CONTROL

	low output non-dim	L1
	low output DALI	L3
	high output DALI	H3
	dynamic white	X3

8 OPTIC

	satiné	S
	microprism*	M

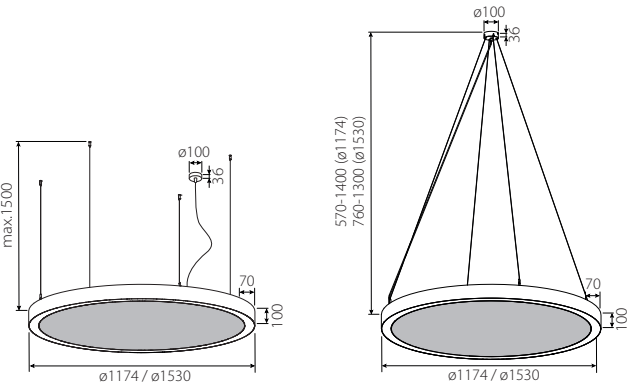
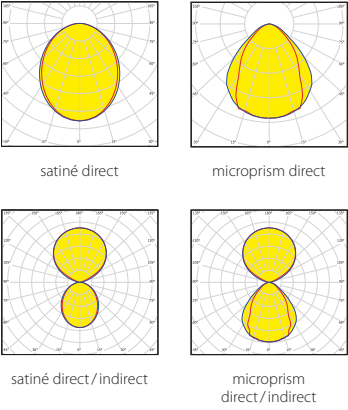
* UGR-optimised, configure online

R33 1 2 - 3 4 E 5 6 7 8

R33Z117-QPWE1840H3S pendant, rope centrally bundled, ø 1174 mm, acoustic module pebble, housing white, IP 40, direct, 4000 K, CRI > 80, high output DALI, satiné (order sample)

➤ [Configure online on KATALOG.PLANLICHT.COM](#)

SINUS.QUIET | PENDANT



LUMINOUS FLUX (LM) / SYSTEM POWER (W)

direct				direct / indirect			
4000K satiné	low output CRI > 80	high output CRI > 80	dynamic white CRI > 90	low output CRI > 80	high output CRI > 80	dynamic white CRI > 90	
ø 1174 mm	4901 lm / 43 W	8761 lm / 81 W	6632 lm / 83 W	10711 lm / 87 W	19147 lm / 161 W	14494 lm / 166 W	
ø 1530 mm	6535 lm / 57 W	11681 lm / 111 W	8843 lm / 109 W	14282 lm / 115 W	25529 lm / 222 W	19326 lm / 219 W	

(based on optic S, DALI)

COMPARE COVER Ø 1530 MM, 4000K, CRI > 80

direct			direct / indirect		
	low output CRI > 80	high output CRI > 80	low output CRI > 80	high output CRI > 80	dynamic white CRI > 90
satiné	6535 lm	11681 lm	14282 lm	25530 lm	19326 lm
microprism*	7031 lm	12567 lm	14778 lm	26416 lm	19997 lm

COMPARE LIGHT COLOUR Ø 1530 MM, SATINÉ, LOW OUTPUT

4000 K, CRI > 80	6535 lm	-1,2 %
4000 K, CRI > 90	6448 lm	
3000 K, CRI > 80	6302 lm	-3,1 %
3000 K, CRI > 90	6106 lm	

Der angegebene Lichtstrom bezieht sich auf die Leuchte mit klarer mikrop Prismatischer Abdeckung. Die Leuchte wird mit satinierter Folie zur Erhöhung der Homogenität geliefert (Direkt strahlend: -28,2%, direkt/indirekt strahlend: -11,7% Lichtstrom).

The indicated luminous flux corresponds to the luminaire with a clear microprismatic diffuser. The luminaire is delivered with a satinized foil for increased homogeneity (direct: -28,2%, direct-indirect: -11,7% luminous flux).

Le flux lumineux indiqué correspond au luminaire avec diffuseur microprismatique transparent. Le luminaire est livré avec un film satiné pour optimiser l'homogénéité (direct: -28,2 %, direct-indirect: -11,7 % sur le flux lumineux).

ACOUSTIC ABSORBERS



WILDSPITZE

WOLLÄ

MOUS



ANTHRACITE MELANGE

PEBBLE

BLUEBERRY

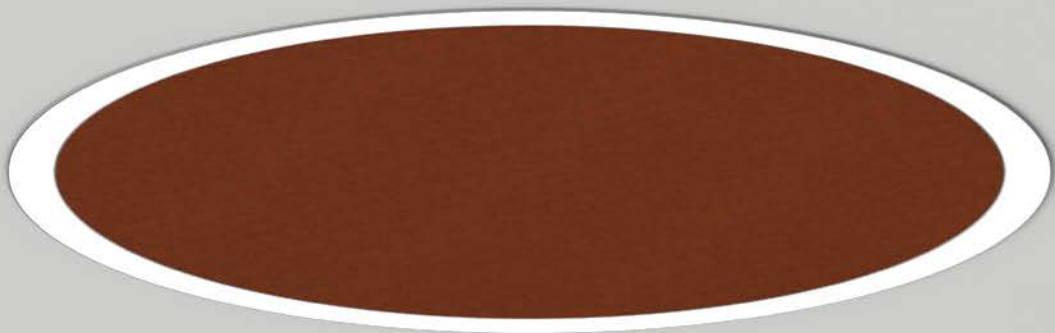
RUST

LIME

OLIVE GREEN



Down to UGR ≤ 16 | up to 129 lm/W | IEC 62471: Blue light hazard: RG 0 | DALI switchDIM



1

SIZE

ø 1190 mm

119

ø 1546 mm

154

2

ACOUSTIC MODULE

QUIET.FELT anthracite melange

QUIET.FELT pebble

QUIET.FELT lime

QUIET.FELT olive green

QUIET.FELT rust

QUIET.FELT blueberry

Organoid® Mous

Organoid® Wollä

Organoid® Wildspitze

QA

QP

QL

QO

QR

QU

QM

QW

QH

3

COLOUR

silver

white

black

RAL of your choice

SI

WS

SW

4

LED

3000 K, CRI > 80

4000 K, CRI > 80

3000 K, CRI > 90

4000 K, CRI > 90

2700 - 6500 K dynamic white, CRI > 90

830

840

930

940

HCL

5

OUTPUT / CONTROL

low output non-dim

low output DALI

high output DALI

dynamic white

L1

L3

H3

X3

6

OPTIC

satiné

microprism*

S

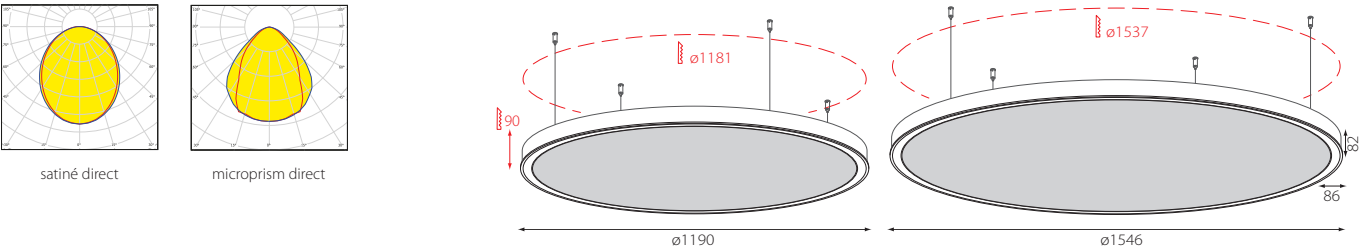
M

* UGR-optimised, configure online

R33E1-23E1456

R33E119-QPWSE1840H3S frame, ø 1190 mm, acoustic module, standard pebble, housing white, 4000 K, CRI > 80, high output DALI, satiné (order sample)

➤ [Configure online on KATALOG.PLANLICHT.COM](#)



LUMINOUS FLUX (LM) / SYSTEM POWER (W)				kg
4000K satiné	low output CRI > 80	high output CRI > 80	dynamic white CRI > 90	
ø 1190 mm	4901 lm / 43 W	8761 lm / 81 W	6632 lm / 83 W	
ø 1546 mm	6535 lm / 57 W	11681 lm / 111 W	8843 lm / 109 W	31,7 kg

COMPARE COVER Ø 1546 MM, 4000K, CRI > 80			
	low output CRI > 80	high output CRI > 80	dynamic white CRI > 90
satiné	6535 lm	11681 lm	8217 lm
microprism*	7031 lm	12567 lm	9063 lm

COMPARE LIGHT COLOUR Ø 1546 MM, SATINÉ		
4000 K, CRI > 80	6535 lm	-1,2 %
4000 K, CRI > 90	6448 lm	
3000 K, CRI > 80	6302 lm	-3,1 %
3000 K, CRI > 90	6106 lm	

CUT OUT		
SIZE	ø DIAMETER	↑ DEPTH
ø 1190 mm	ø 1181 mm	90 mm
ø 1546 mm	ø 1537 mm	90 mm

*Der angegebene Lichtstrom bezieht sich auf die Leuchte mit klarer mikroprismatischer Abdeckung. Die Leuchte wird mit satinierter Folie zur Erhöhung der Homogenität geliefert (-28,2% Lichtstrom).
The indicated luminous flux corresponds to the luminaire with a clear microprismatic diffuser. The luminaire is delivered with a satinized-foil for increased homogeneity (-28,2% luminous flux).
Le flux lumineux indiqué correspond au luminaire avec diffuseur microprismatique transparent. Le luminaire est livré avec un film satiné pour optimiser l'homogénéité (-28,2 % sur le flux lumineux).

ACOUSTIC ABSORBERS

WILDSPITZE

WOLLÄ

MOUS

ANTHRACITE MELANGE

PEBBLE

BLUEBERRY

RUST

LIME

OLIVE GREEN

Down to UGR ≤ 19 | up to 123 lm/W | IEC 62471: Blue light hazard: RG 0 | DALI switchDIM

24

25

felt

Akustikpaneel
Acoustic panel
Panneau acoustique



suspended round



wall mounted (magnetic)
rectangle 604 x 1204 mm



wall mounted (magnetic)
square 604 x 604 mm

1 TYPE

-  Suspended Rectangle / Square
-  Suspended Round
-  Wall Mounted Rectangle / Square

2 SIZE

- HE** 604x604 mm
- HR** 604x1204 mm
- WE** Ø700 mm
- Ø900 mm
- Ø1200 mm

3 MATERIAL

-  **06Q** QUIET.FELT anthracite melange
-  **120** QUIET.FELT pebble
-  **070** QUIET.FELT lime
-  **090** QUIET.FELT olive green
-  **120** QUIET.FELT rust
-  **120** QUIET.FELT blueberry

- QA**
- QP**
- QL**
- QO**
- QR**
- QU**

FELT



EQUIVALENT SOUND ABSORPTION AREA / ABSORBER QUIET.FELT

A_{eq}

Frequency Hz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
600x600 mm	0,16	0,24	0,40	0,64	0,74	0,83	0,94	1,02	1,08	1,09	1,07	1,08	1,04	1,02	1,00	1,01	1,02	1,03
600x1200 mm	0,15	0,26	0,41	0,63	0,75	0,84	0,95	1,03	1,09	1,10	1,08	1,08	1,05	1,02	1,00	1,02	1,03	1,03
Ø 900 mm	0,03	0,07	0,25	0,37	0,42	0,52	0,53	0,69	0,81	0,89	1,06	1,1	1,2	1,21	1,26	1,25	1,23	1,22

RECOMMENDED NUMBER OF PANELS

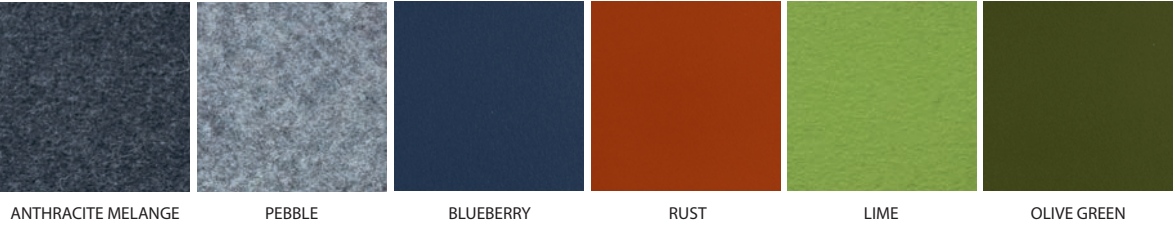
panel 600x1200 mm	2x	4x	6x	8x	12x	15x
panel 600x600 mm	4x	8x	12x	16x	24x	30x
Ø 700 mm	4x	8x	12x	16x	24x	30x
Ø 900 mm	2-3x	4-5x	6-7x	9x	13-14x	17x
Ø 1200 mm	1-2x	2-3x	4x	5-6x	8x	10x
small rooms < 15 m²	noticeable	good	very good	excellent		
medium rooms < 20 m²		noticeable	good	very good	excellent	
large rooms < 35 m²		noticeable	noticeable	good	very good	excellent

ACOUSTIC PANEL

ISO 11654: Class A, $\alpha_w = 1,00$
EN 13501-1: B-s2,d0

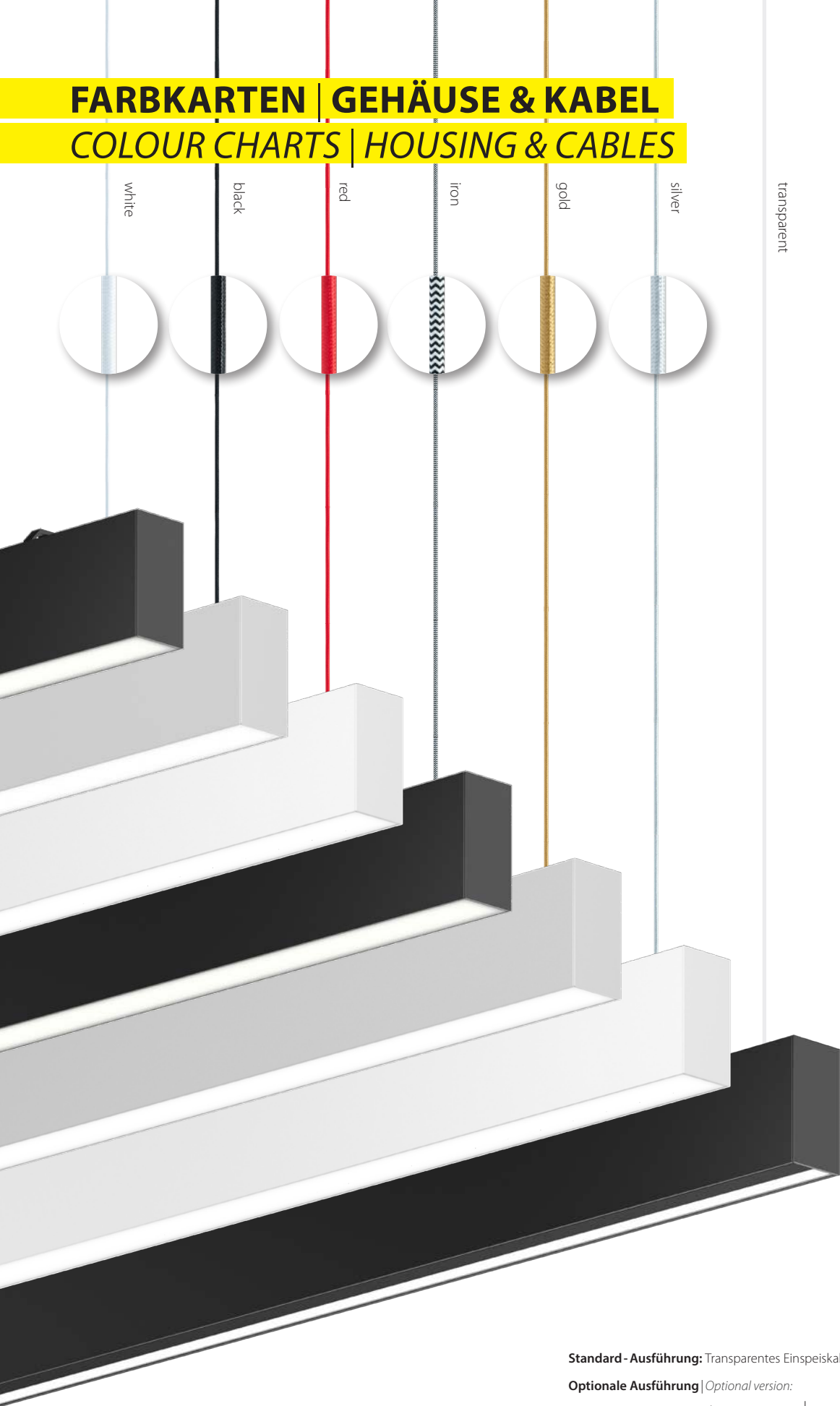
For exact planning contact
your local acoustic physicist.

3 MATERIAL OPTIONS



available as stand-alone panel and for sinus.quiet, quadro.quiet, p.40.quiet, pure 3.quiet

FARBKARTEN | GEHÄUSE & KABEL
COLOUR CHARTS | HOUSING & CABLES



Standard - Ausführung: Transparentes Einspeiskabel | Standard version: Transparent suspension cable

Optionale Ausführung | Optional version:

Einspeiskabel
Suspension cable

1750 mm
5x0,75 mm²

▷ white	*-EIN-WHITE
▷ black	*-EIN-BLACK
▷ red	*-EIN-RED
▷ iron	*-EIN-IRON
▷ gold	*-EIN-GOLD
▷ silver	*-EIN-SILVER



RAL NACH WAHL | OPTIONALE GEHÄUSEFARBEN
RAL OF YOUR CHOICE | OPTIONAL HOUSING COLOURS

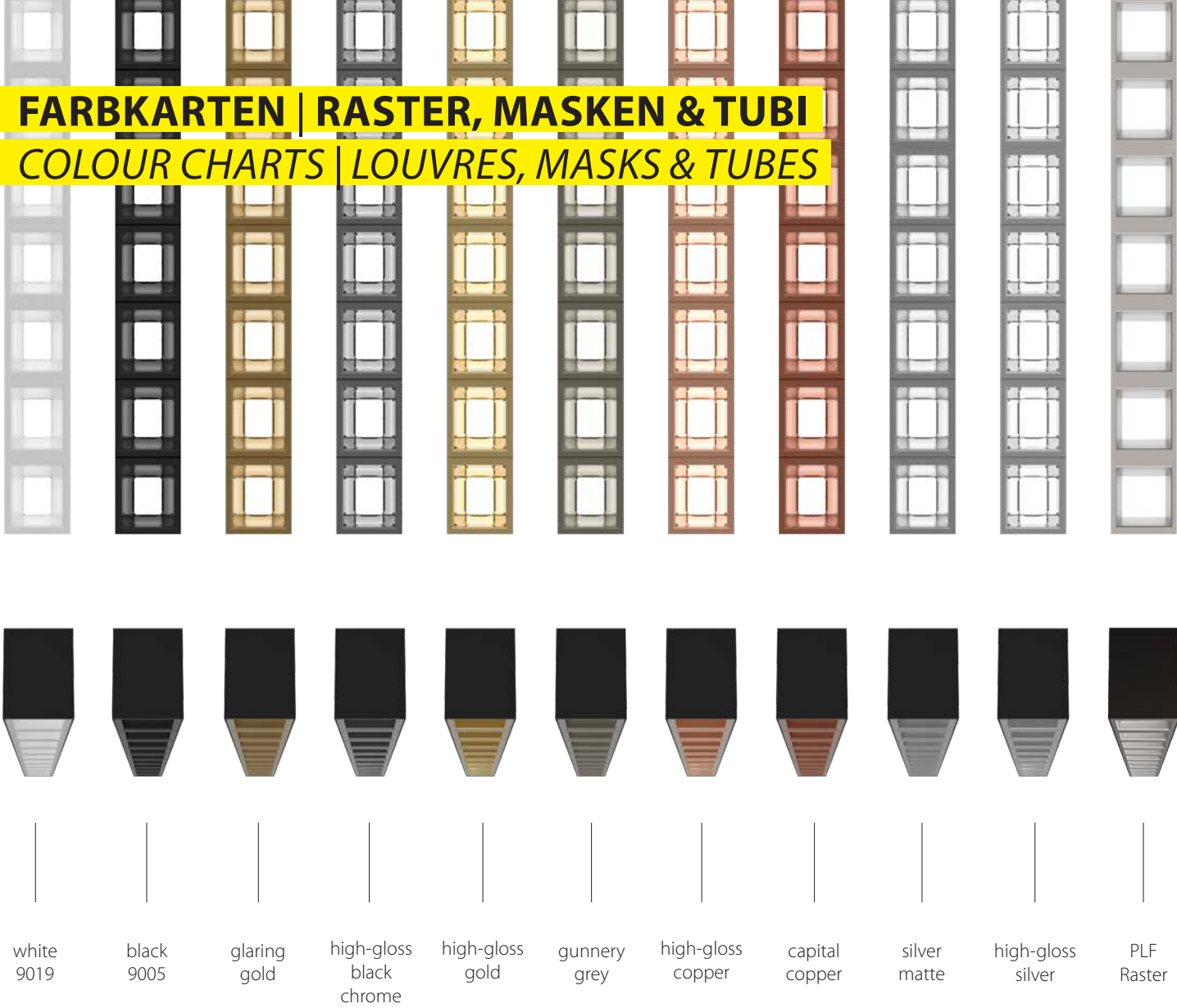


Gunnery
GREY

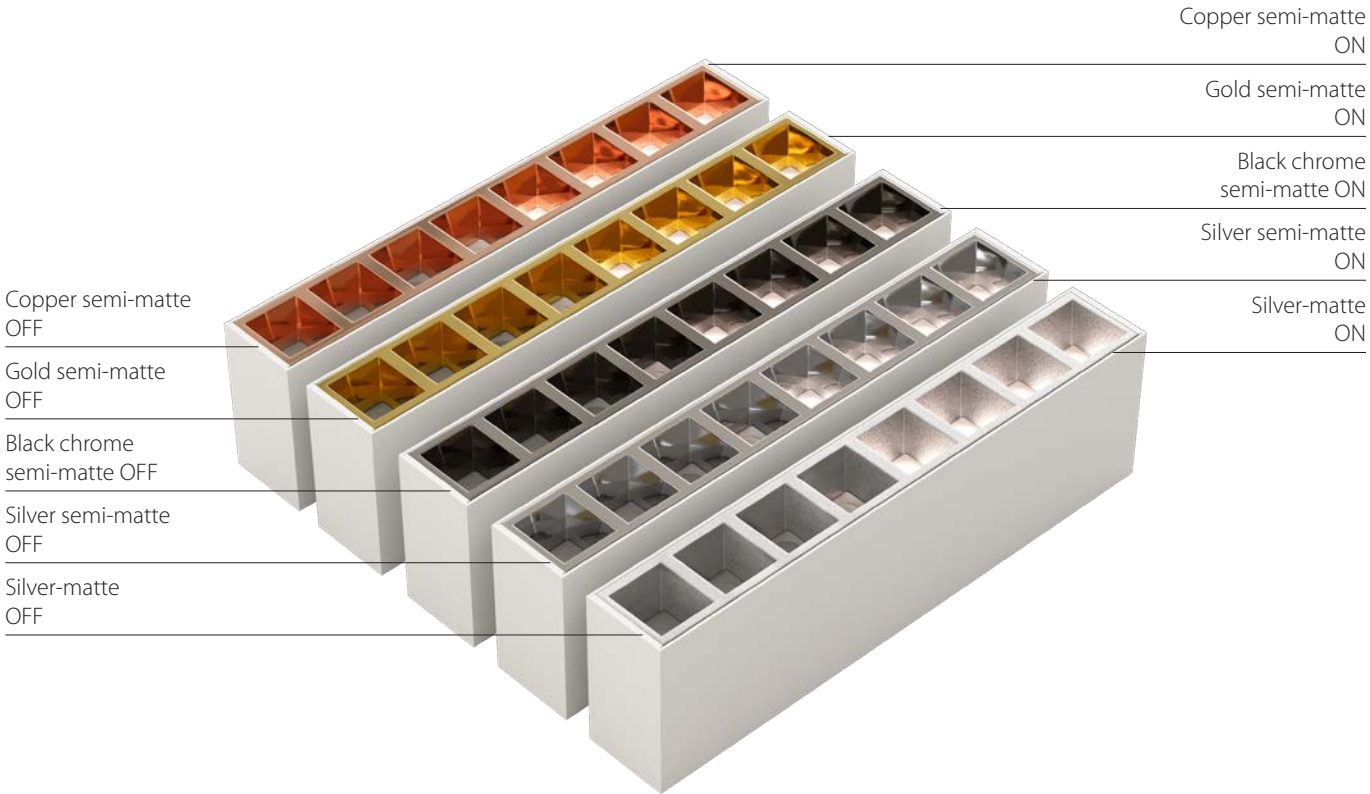
Capital
COPPER

Glaring
GOLD

FARBKARTEN | RASTER, MASKEN & TUBI
COLOUR CHARTS | LOUVRES, MASKS & TUBES



FARBKARTEN | DIFFUSOREN & OPTIKEN
COLOUR CHARTS | DIFFUSERS & OPTICS



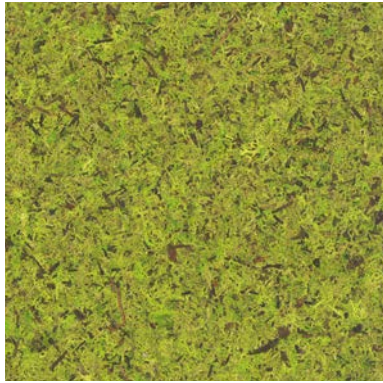
ORGANOID®



WILDSPITZE
[vɪltʃpɪtsə]



WOLLÄ
[ˈvɔlə]



MOUS
[ˈmøʊz]

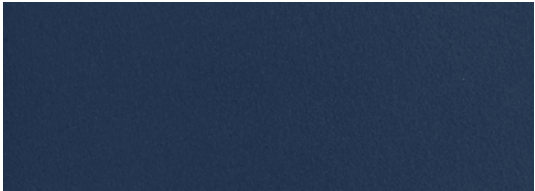
FELT.QUIET



ANTHRACITE MELANGE



PEBBLE



BLUEBERRY



RUST



LIME



OLIVE GREEN

WICHTIGE HINWEISE

Dieser Katalog richtet sich ausschliesslich an gewerbliche Kunden. Die in diesem Katalog angegebenen Werte sind Bemessungswerte und unterliegen produktionsbedingten Toleranzen*. Alle angeführten Angaben – insbesondere Grössen-, Material-, Farb- und technische Angaben – entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt des Drucks und dienen ausschliesslich zur Information. Der Herausgeber haftet nicht für Satz- und Druckfehler sowie für Abweichungen der Produkte von Abbildungen und Angaben. PLANLICHT behält sich vor, jederzeit ohne Ankündigung Änderungen an Produkten vor zu nehmen. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der planlicht GmbH & Co KG, die unter WWW.PLANLICHT.COM/AGB-LANDING/ eingesehen werden können.

Technische Kennzahlen, angeführte Werte und die Piktogrammeleiste betreffen zumindest einen aber nicht zwingend alle Artikel der jeweiligen Leuchtenfamilie, exakte Angaben je Artikel finden Sie im Online-Katalog bzw. in PLANLICHT-Verkaufsbelegen und Datenblättern.

WEEE-Reg.-Nr. DE 54728470

* Leistung, Lichtstrom und Farbtemperatur unterliegen durch den Einsatz von elektronischen Bauteilen produktionsbedingten Toleranzen.
Toleranzen Leistung und Lichtstrom: +/- 10%. Toleranz Farbtemperatur: +/- 150 K.

IMPORTANT REMARKS

*This catalogue is reserved for professionals only. The values published in this catalogue are rated values, which can slightly change for reasons related to the production process *. The published data such as dimensions, materials, colours and technical data are valid at time of printing, and exclusively provided for informational purposes. The editor takes no responsibility for typographical and print errors, as well as for any differences in the products, pictures and data. PLANLICHT reserves the right to change the products at any time and without any notice. The Terms and Conditions of planlicht GmbH & Co KG (available on WWW.PLANLICHT.COM/AGB-LANDING/) shall apply.*

Key technical specifications, listed values as well as the pictogram bar relate to at least one but not necessarily all items of the respective luminaire family, exact details for each item can be found in the online web catalogue or in PLANLICHT sales documents and data sheets.

** The power output, luminous flux and colour temperature can be slightly different due to specific electronic components used in the manufacturing process. The power output and luminous flux can differ by +/- 10%. The colour temperature can differ by +/- 150 K.*



Allgemeine Geschäfts- und Lieferbedingungen
General Terms and Conditions
Conditions générales de vente et de livraison

REMARQUES IMPORTANTES

*Ce catalogue est exclusivement destiné aux professionnels. Les valeurs publiées dans ce catalogue sont des valeurs calculées, pouvant légèrement changer pour des raisons liées au processus de fabrication *. Les données techniques et autres informations (dimensions, matériaux, couleurs...) sont celles applicables au moment de l'impression du catalogue, et uniquement fournies à titre informatif. L'éditeur décline toute responsabilité en cas d'erreur de frappe, d'impression et pour tout autre différence concernant les produits, images et données publiées. PLANLICHT se réserve le droit de modifier les produits à sa discrétion, à tout moment et sans préavis. Les conditions générales de vente de planlicht GmbH & Co KG applicables sont consultables sur WWW.PLANLICHT.COM/AGB-LANDING/.*

Les caractéristiques techniques, les valeurs indiquées et la barre de pictogrammes concernent au moins un article de la famille de luminaires concernée, mais pas nécessairement tous. Vous trouverez des informations exactes par article dans le catalogue en ligne ou dans les documents de vente et les fiches techniques de PLANLICHT.

** La puissance, le flux lumineux et la température de couleur peuvent légèrement différer en raison de l'utilisation de composants électroniques spécifiques dans le processus de production. La puissance et le flux lumineux peuvent différer de +/- 10 %. La température de couleur peut différer de +/- 150 K.*



Webseite
Website
Site web



6134 Vomp, Austria, Au 25
Tel. +43-5242-71608, Fax +43-5242-71283
info@planlicht.com
WWW.PLANLICHT.COM

IMPRINT
Publisher: planlicht GmbH & Co. KG, Vomp
Creative Concept: Katrin Atzinger
Graphic Design: Beatrice Praxmarer, Christoph Höflinger
Print: Kraler Druck, Vahrn (BZ)
© 2025

WWW.PLANLICHT.COM