



acoustic

LIGHT MEETS ACOUSTIC



LICHT TRIFFT AUF AKUSTIK

Der konsequente Fokus auf die Bedürfnisse des Menschen endet bei PLANLICHT nicht mit der Beleuchtung an sich, sondern umfasst auch das Thema Akustik. So werden von PLANLICHT auch spezielle Akustikleuchten und Paneele angefertigt. Die darin verbauten, vielfältigen Dämm-Materialien aus der Natur – beispielsweise Heu und Schafwolle – filtern störende Umgebungsgeräusche, Regulieren die Nachhallzeit und verwandeln selbst Räume mit hohem Geräuschpegel in lärmfreie Arbeitsplätze.

Die Leuchten der „quiet“-Linie sind somit hochwertige architektonische Multifunktionsleuchten, sowohl mit lichttechnischen und akustischen Eigenschaften als auch mit der Aufgabe Ihre Räume in ein besonderes audiovisuelles Ambiente zu tauchen.

LIGHT MEETS ACOUSTIC

At PLANLICHT, the consistent focus on the needs of people does not end with the lighting itself, but also includes the subject of acoustics. Special acoustic luminaires and panels are also manufactured by PLANLICHT. The various insulations made from materials sourced in nature - e.g. hay and sheep's wool, for example - filter out disturbing ambient noise, regulate the reverberation time and transform even rooms with a high noise level into noise-free workplaces.

The luminaires of the „quiet“ product line are thus high-quality architectural multi-functional luminaires, both with photometric and acoustic properties and with the task of immersing your rooms in a special audiovisual ambience.

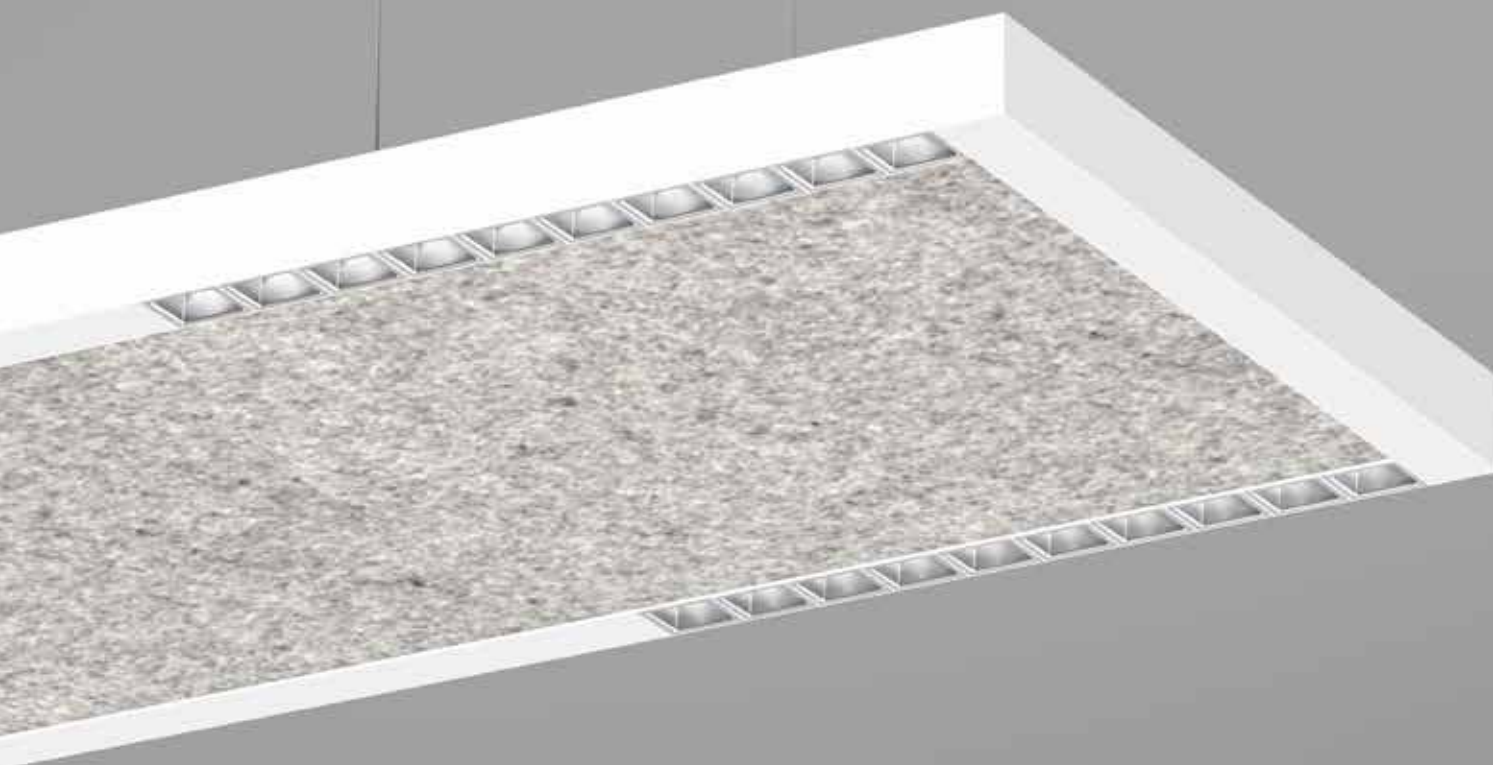




quadro.quiet
with FELT - BLACK acoustic panel
BWF Group Showroom

quadro.quiet

Pendant luminaire
Hängeleuchte
Suspensions
Sospensione



1 SIZE

1498 mm
1778 mm
3458 mm

15X
17X
34X

2 ACOUSTIC MODULE

	QUIET.FELT standard anthracite melange	QA
	QUIET.FELT standard pebble	QP
	QUIET.FELT standard lime	QL
	QUIET.FELT extra+ black *	QB
	QUIET.FELT extra+ fire *	QF
	QUIET.FELT extra+ light grey melange *	QG
	QUIET.FELT extra+ chocolate *	QC
	Organoid® Mous *	QM
	Organoid® Wollä *	QW
	Organoid® Wildspitze *	QH

*on request

3 COLOUR

	silver	SI
	white	WS
	black	SW
	RAL of your choice (p. 23)	

4 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

5 OUTPUT / CONTROL

		non Sensor	Sensor
	low output non-dim	L1	-
	low output DALI	L3	L7
	high output DALI	H3	H7
	dynamic white	X3	X7*

*on request

6 BAP LOUVRE COLOURS

high-gloss silver	B	black (RAL 9005)	N
silver matte	P	glaring gold	D
high-gloss gold	G	capital copper	R
high-gloss copper	K	gunnery grey	Y
white (RAL 9016) *	W	black chrome matte	C

BAP louvre colours
(p. 18)

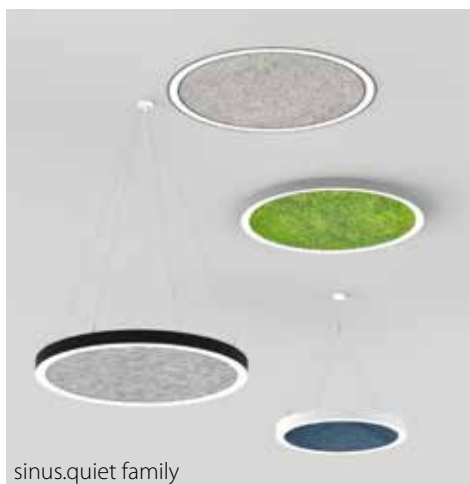
*low output only

T65H1-23C2456

T65H17X-QLSWC2840H3Y 1178 mm, lime acoustic module, black, 4000 K, CRI > 80, high output DALI, BAP gunnery grey (order sample)

ONLINE CONFIGURATION

KATALOG.PLANLICHT.COM



sinus.quiet family



sinus.quiet suspended - Ramboll Headquarters Leppävaara



1 SUSPENSION

	Rope vertical	H
	Rope centrally bundled	Z

2 SIZE

	ø 1174 mm	117
	ø 1530 mm	153

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

3 ACOUSTIC MODULE

	QUIET.FELT standard anthracite melange	QA
	QUIET.FELT standard pebble	QP
	QUIET.FELT standard lime	QL
	QUIET.FELT extra+ black *	QB
	QUIET.FELT extra+ fire *	QF
	QUIET.FELT extra+ light grey melange *	QG
	QUIET.FELT extra+ chocolate *	QC
	Organoid® Mous *	QM
	Organoid® Wollä *	QW
	Organoid® Wildspitze *	QH
	*on request	

4 COLOUR

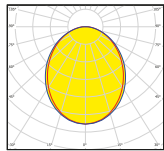
	silver	SI
	white	WS
	black	SW
	RAL of your choice (p. 23)	

7 OUTPUT / CONTROL

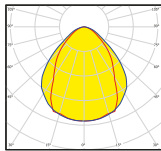
	low output non-dim	L1
	low output DALI	L3
	high output DALI	H3
	dynamic white	X3

8 OPTIC

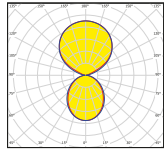
	satiné	S
	microprism, UGR < 19 (low versions)	M



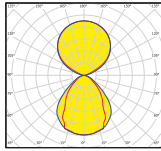
satiné direct



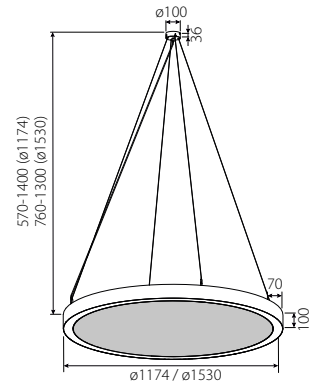
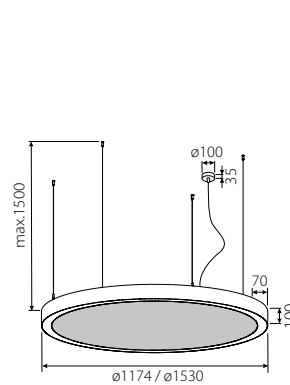
microprism direct



satiné direct/indirect



microprism
direct/indirect



LUMINOUS FLUX (LM) / SYSTEM POWER (W)

direct				direct / indirect			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	4507 lm / 44 W	8195 lm / 79 W	6153 lm / 81 W	12106 lm / 87 W	22012 lm / 158 W	15997 lm / 161 W	26,2 kg
ø 1530 mm	6010 lm / 58 W	10927 lm / 105 W	8555 lm / 108 W	16143 lm / 116 W	29350 lm / 210 W	20902 lm / 215 W	39,5 kg

COMPARE COVER Ø 1530 MM

4000 K satiné	6388 lm	11068 lm	8555 lm	15892 lm	27696 lm	20902 lm
4000 K microprism*	6928 lm	12116 lm	9370 lm	16460 lm	28872 lm	21709 lm

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

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: -28,2%, direkt/indirekt strahlend: -11,7% Lichtstrom).

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).

Il flusso luminoso indicato corrisponde all'apparecchio con diffusore microprismatico trasparente. La lampada é fornita con una pellicola satinata per ottimizzare l'omogeneità (diretto: -28,2%, diretto-indiretto: -11,7% del flusso luminoso).



sinus.quiet frame

Recessed luminaire
Einbauleuchte
Luminaire encastré
Apparecchio da incasso



1 SIZE

⊙	ø 1190 mm	119
⊙	ø 1546 mm	154

2 ACOUSTIC MODULE

	QUIET.FELT standard anthracite melange	QA
	QUIET.FELT standard pebble	QP
	QUIET.FELT standard lime	QL
	QUIET.FELT extra+ black *	QB
	QUIET.FELT extra+ fire *	QF
	QUIET.FELT extra+ light grey melange *	QG
	QUIET.FELT extra+ chocolate *	QC
	Organoid® Mous *	QM
	Organoid® Wollä *	QW
	Organoid® Wildspitze *	QH
	* on request	

3 COLOUR

	silver	SI
	white	WS
	black	SW
	RAL of your choice (p. 23)	

4 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

5 OUTPUT / CONTROL

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

6 OPTIC

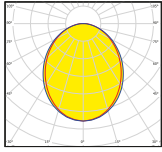
	satiné	S
	microprism, UGR < 19 (low versions)	M

R33E1-23E1456

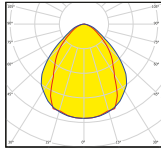
R33E119-QPWSE1840H35 ø 1190 mm, standard pebble, white, 4000 K, CRI > 80, high output DALI, satiné (order sample)

● ONLINE CONFIGURATION

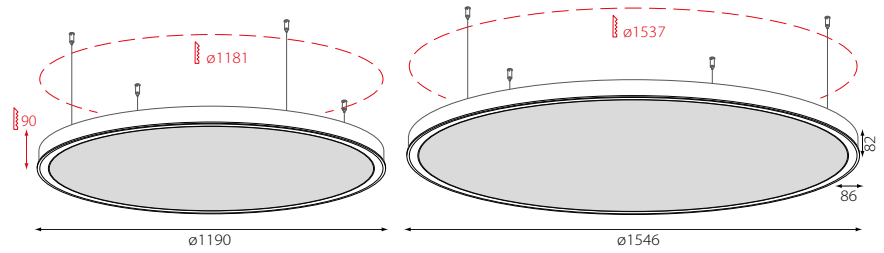
KATALOG.PLANLICHT.COM



satiné direct



microprism direct



LUMINOUS FLUX (LM) / SYSTEM POWER (W)

4000K satiné	low output CRI > 80	high output CRI > 80	dynamic white CRI > 90	
ø 1190mm	4507lm/44W	8195lm/79W	6153lm/81W	26,2kg
ø 1546mm	6010lm/58W	10927lm/105W	8555lm/108W	39,5kg

COMPARE COVER Ø 1546 MM, 4000K, CRI > 80

satiné	3010lm	10927lm	8555lm
microprism*	6393lm	11624lm	9370lm

*The indicated luminous flux corresponds to the luminaire with a clear microprismatic diffuser. The luminaire is delivered with a satined-foil for increased homogeneity (-28,2% luminous flux).

Der angegebene Lichtstrom bezieht sich auf die Leuchte mit klarer mikrop Prismatischer Abdeckung. Die Leuchte wird mit satinierter Folie zur Erhöhung der Homogenität geliefert (-28,2% Lichtstrom).

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).

Il flusso luminoso indicato corrisponde all'apparecchio con diffusore microprismatico trasparente. La lampada é fornita con una pellicola satinata per ottimizzare l'omogeneità (-28,2% del flusso luminoso).



CUT OUT

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



felt

Acoustic panel
Akustikpaneel
Panneau acoustique
Elementi fonoassorbenti



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

-  604x604 mm
-  604x1204 mm
-  Ø 700 mm
-  Ø 900 mm
-  Ø 1200 mm

3 MATERIAL

-  **06Q** QUIET.FELT standard anthracite melange **QA**
-  **120** QUIET.FELT extra+ light grey melange **QG**
-  **070** QUIET.FELT standard lime **QL**
- 090**
- 120**

643-1-2-3

643-WE120-QA 600 x 1200 mm, anthracite melange acoustic module (order sample)

ONLINE CONFIGURATION

KATALOG.PLANLICHT.COM


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
600x600mm	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
600x1200mm	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 900mm	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 600x1200mm	2x	4x	6x	8x	12x	15x
panel 600x600mm	4x	8x	12x	16x	24x	30x
Ø 700mm	4x	8x	12x	16x	24x	30x
Ø 900mm	2-3x	4-5x	6-7x	9x	13-14x	17x
Ø 1200mm	1-2x	2-3x	4x	5-6x	8x	10x
small rooms < 15m ²	noticeable	good	very good	excellent		
medium rooms < 20m ²		noticeable	good	very good	excellent	
large rooms < 35m ²		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 and quadro.quiet

available for sinus.quiet and quadro.quiet on request

ACOUSTIC ELEMENTS



Bildungseinrichtung des Bundes Leipzig
Foto: pkfotografie



Bildungseinrichtung des Bundes Leipzig
Foto: pkfotografie

Das Akustikelement gibt es wahlweise als porösen Absorber aus Filz in den Farben anthracite melange, lime und pebble – auf Anfrage auch in fire, black, chocolate und grey melange.

The acoustic element is available as a porous absorber made of felt in the colours anthracite melange, lime and pebble - on request also in fire, black, chocolate and grey melange.

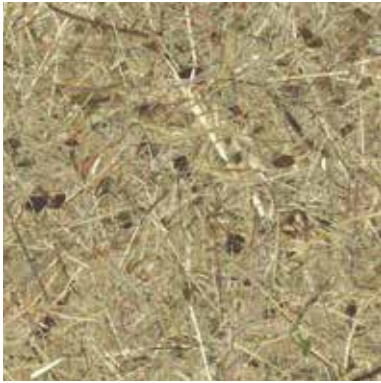
Darüber hinaus kann aus den natürlichen ORGANOID® Oberflächen Wildspitze, Mous und Wollä gewählt werden. Organoid Technologies aus dem Tiroler Oberland beschichtet die Akustik Paneele mit handverlesenen Materialien. Neben den Klassikern gibt es die quiet-Serie auf Anfrage auch in vielen anderen außergewöhnlichen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

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.



ABSORBER COLOURS

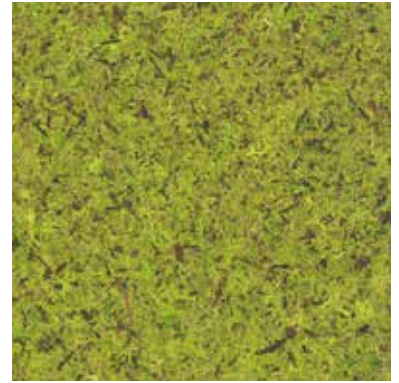
ORGANOID®



WILDSPITZE
[vɪltʃpɪtsə]



WOLLÄ
[ˈvɔlə]



MOUS
[ˈməʊz]

FELT.QUIET

STANDARD



ANTHRACITE MELANGE



LIME



PEBBLE | KIESEL

EXTRA +



BLACK



FIRE

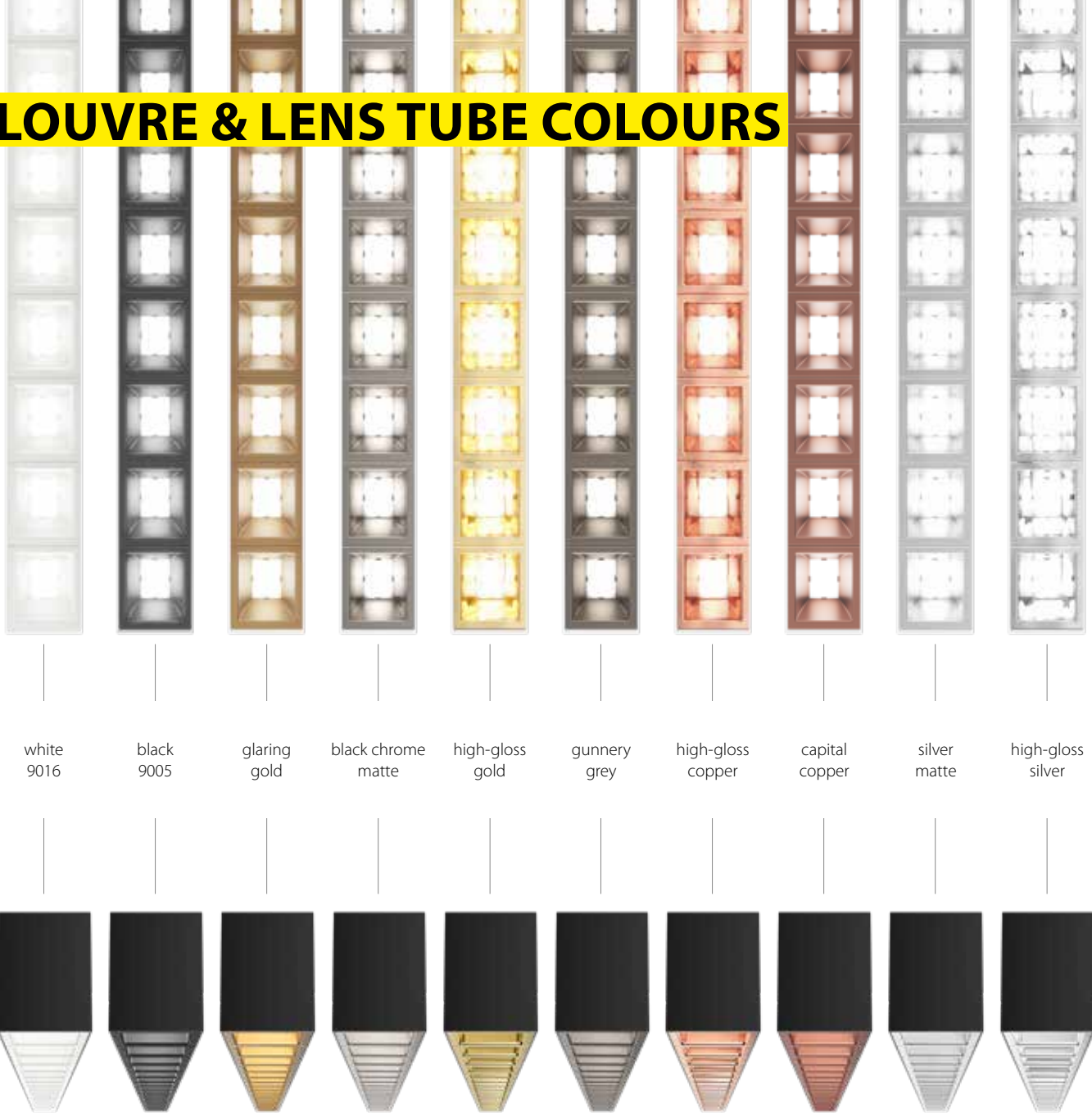


CHOCOLATE

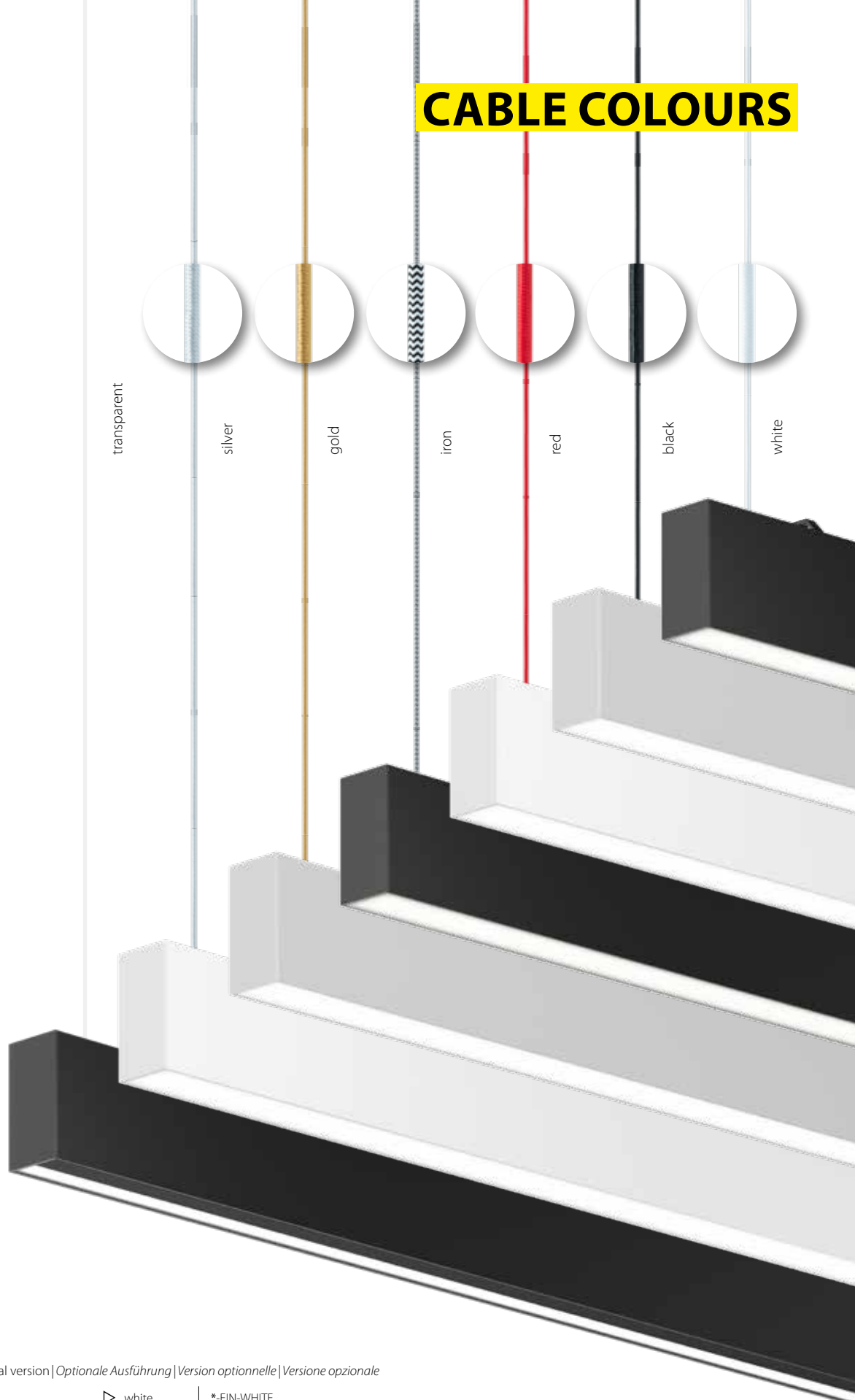


LIGHT GREY MELANGE

LOUVRE & LENS TUBE COLOURS



CABLE COLOURS



Optional version | Optionale Ausführung | Version optionnelle | Versione opzionale

Suspension cable
Einspeiskabel
Câble d'alimentation
Cavo di alimentazione

1750 mm
 5 x 0,75 mm²

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

for special requests



Transparent cable incl. (standard version)

HOUSING COLOURS



NOTES



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) 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 +/- 150K. Luminous flux dynamic white at 2700K.

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 eingesehen werden können.

Technische Kennzahlen, angeführte Werte und die Piktogrammleiste 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.

* Leistung, Lichtstrom und Farbtemperatur unterliegen durch den Einsatz von elektronischen Bauteilen produktionsbedingten Toleranzen. Toleranzen Leistung und Lichtstrom: +/- 10%. Toleranz Farbtemperatur: +/- 150K. Lichtstrom dynamisch weiss bei 2700K.

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.

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 +/- 150K. Flux lumineux blanc dynamique à 2700K.

INFORMAZIONI IMPORTANTI

Questo catalogo è riservato ai professionisti. I valori pubblicati in questo catalogo sono valori indicativi, che possono cambiare per ragioni relative al processo produttivo. I dati pubblicati come dimensioni, materiali, colori e dati tecnici sono validi al momento della stampa ed esclusivamente forniti come scopo informativo. L'editore non si assume alcuna responsabilità per errori di tipografia e stampa, così come differenzia nei prodotti, foto e dati. PLANLICHT si riserva il diritto di cambiare il prodotto in ogni momento e senza preavviso. I termini e condizioni di planlicht GmbH & Co KG sono disponibili su WWW.PLANLICHT.COM.

Le cifre chiave tecniche, i valori elencati e la barra del pittogramma si riferiscono ad almeno uno, ma non necessariamente a tutti gli articoli della rispettiva famiglia di apparecchi; i dettagli esatti per ogni articolo sono disponibili nel catalogo web online o nei documenti di vendita e nelle schede tecniche di PLANLICHT.

* La Potenza, il flusso luminoso e la temperatura colore possono essere leggermente diversi a causa delle componenti elettroniche usate nel processo di produzione. La potenza e il flusso possono variare del +/- 10%. La temperatura colore di +/- 150K. Flusso luminoso bianco dinamico a 2700K.



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: PLANLICHT Marketing Team
© 2022



