

LIGHT MEETS SUSTAINABILITY

Bei PLANLICHT ist Nachhaltigke	it 📗 🧱
nicht nur ein Schlagwort - wir le	ben sie in
ıllen Unternehmensbereichen.	







FELICITAS KOHLER CEO PLANLICHT & PLANLICHT GROUP

Als Tiroler Familienunternehmen steht PLANLICHT seit knapp 40 Jahren international für hochqualitative architektonische Lichtlösungen und erstklassige Servicestandards. Murau bietet der Technologieexperte das optimale Licht für unterschiedlichste Anwendungen - von Wohnen und Gastronomie über Shops und Ausstellungsräume bis hin zu Büros, Schulen und Kindergärten.

In der Ausrichtung von PLANLICHT sind die Themen soziale & ökologische Verantwortung sowie Wertschöpfung in Österreich fest verankert und in der Folge wird natürlich auch Nachhaltigkeit großgeschrieben.

Felicitas Kohler, CEO PLANLICHT & PLANLICHT GROUP, betont dabei, dass Nachhaltigkeit für das Unternehmen nicht nur ein Schlagwort ist, sondern diese mit den **drei Säulen** des verantwortungsvollen Handels – Umwelt, Mensch und Wirtschaftlichkeit – einen zentralen Aspekt in der Philosophie von PLANLICHT und der gesamten PLANLICHT GROUP darstellt.

Der Nachhaltigkeitsanspruch geht dabei weit über die **Reduktion des Energieverbrauchs** hinaus. Es versteht sich von selbst, dass Leuchten von PLANLICHT – die alle auf neuester **LED-Technologie** basieren – nicht nur So setzen PLANLICHT und die PLANLICHT GROUP einen lebensdauer überzeugen, sondern auch in Bezug auf Zukunft. #greenpromise

deren Verpackung und Reduktion der Lieferwege ein besonderes Augenmerk auf die Umwelt gelegt wird.

Mit eigener Fertigung im Tiroler Vomp und dem steirischen Zudem wurde Anfang 2023 mit der **PLANFACTORY** ein nahezu CO2-neutraler Fertigungsstandort im steirischen Murau in Betrieb genommen, der den Großteil der benötigten Vorerzeugnisse und Technologien für die Produktion von hochwertigen Leuchten und Lichtsystemen sicherstellt. Die Betriebsstätte – auch Teil der PLANLICHT GROUP - zeichnet sich durch maximale Gebäudeeffizienz und der Energiegewinnung aus erneuerbaren Energiequellen (Photovoltaikanlage, hauseigenen Holz-Hackschnitzelanlage, Ökostrom aus regionaler Wasserkraft) aus.

> Auch in Hinblick auf **Produktinnovationen** steht bei PLANLICHT Nachhaltigkeit im Vordergrund. So wurde kürzlich mit der "green-Line" eine nachhaltigen Profilserie präsentiert. Bei dieser neuen Produktlinie verwendet PL-ANLICHT das umweltfreundliche "Hydro Low Carbon Aluminium", das auf Grund der Verwendung von erneuerbaren Energien und der eingesetzten Elektrolysetechnologie einen erheblich geringeren Kohlendioxid-Fußabdruck hin-

durch ihre besonders hohe Qualität und Produkt- bedeutenden Schritt in Richtung einer nachhaltigeren

NACHHALTIGKEIT BEI PLANLICHT





Hohe Energieeffizienz | Prinzip unserer Entwicklung und Optimierung: Höchster Licht-Output bei geringstmöglichem Stromverbrauch.

PLANFACTORY | Wir produzieren auch an unserem nahezu CO2-neutralen zweiten Fertigungsstandort in Murau/Steiermark.

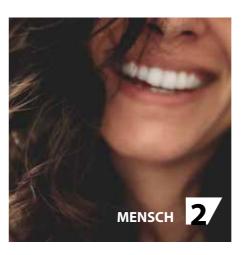
Kurze Transportwege | Wo es uns möglich ist, beziehen wir unser Rohmaterial aus der Nähe und vermeiden somit unnötige Transportwege.

Reduzierte Verpackung | Wir verzichten auf den unnötigen Einsatz von Kunststoffen und setzen wo möglich auf Mehrfachverwendung.

Natürliche Materialien | In allen Produktlinien von ALMUT von Wildheim werden organische Materialien & in der green-Line Materialien mit reduziertem CO2-Fußabdruck verwendet.

Reparatur & Recycling | Unsere Leuchten werden so konstruiert, dass sie repariert und einzelne Komponenten wiederverwertet werden können.

Schadstoffbegrenzung | Unsere Produkte sind frei von gefährlichen Stoffen und erfüllen alle Anforderungen der RoHS und REACh Richtlinien.



Hoher Sehkomfort | Der hoch optimierte Sehkomfort unserer Leuchten sorgt für blendfreies Sehen und eine natürliche Farbwiedergabe.

Lichtwirkung | Ob Konzentration oder Entspannung - unser Prinzip des Human Centric Lightings fördert aktiv in jeder Situation die Stimmung.

Hoher Bedienkomfort | Wahlweise lassen sich unsere Leuchten klassisch per Schalter, Touch-Panel, Smartphone, intelligenten Sensoren steuern.

Sozialer Arbeitgeber | Als Familienunternehmen und ausgezeichneter Lehrbetrieb leben wir die gegenseitige Wertschätzung und Unterstützung.

Maßgeschneiderte Lösungen | Unsere Produkte sind so individuell wie unsere Kunden. Sie geben Ihnen kreative Freiheit bei der architektonischen Gestaltung.



Geringe Stromkosten | Das Prinzip der maximalen Energie-Effizienz spiegelt sich in geringerer Stromrechnung und CO2-Abdruck unserer Kunden.

Hohe Produktlebensdauer | Unsere Leuchten überzeugen durch Langlebigkeit.

Wartungsfreie Produkte | Die optimale Konstruktion unserer Produkte macht sie in der Regel wartungsfrei und im Falle einer Beschädigung reparierbar.

"Garantie 66" | Für die herausragende Qualität unserer Leuchten garantieren wir mit einer exklusiven, 66-monatigen Garantie.

Gesteigerte Produktivität | Besseres Licht in den Arbeitsbereichen unterstützt erwiesenermaßen die Arbeitenden bei der Konzentration und Produktivität.



1 UMWELT

CO2-REDUZIERTER FERTIGUNGSSTANDORT IN DER "GRÜNEN" STEIERMARK

Mit unserem neuen Fertigungsstandort











GERALD KOHLER CEO PLANFACTORY

Die **PLANFACTORY** in Murau, Steiermark, setzt neue Maßstäbe für umweltbewusste Produktion. Als Mitglied der PLANLICHT GROUP verbindet sie modernste Technologie mit nachhaltigen Praktiken und hat sich zum Ziel gesetzt, senken. CO2-neutral zu operieren. Seit Januar 2023 ist der Standort in Betrieb und zeigt eindrucksvoll, wie ökologische Verantwortung und hohe Produktqualität Hand in Hand gehen können.

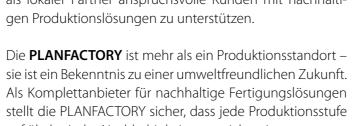
Grüne Energieversorgung | Die PLANFACTORY nutzt eine leistungsstarke Photovoltaikanlage, die rund 200 Kilowatt elektrische Energie liefert, um den Großteil ihres Energiebedarfs zu decken. Sollte die Sonnenenergie nicht ausreichen, wird auf Ökostrom aus regionaler Wasserkraft zurückgegriffen. So gewährleistet die PLANFACTORY eine nachhaltige und nahezu autarke Energieversorgung, die fossile Brennstoffe vollständig ersetzt.

Effiziente Wärmenutzung | Für die Prozesswärme und Heizenergie setzt die PLANFACTORY auf eine hauseigene Holz-Hackschnitzelanlage, die in Kombination mit einer betonkernaktivierten Gebäudeheizung höchste Energie-

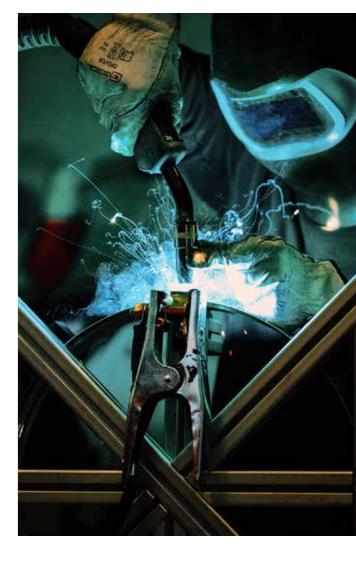
effizienz bietet. Alle Produktionsanlagen sind mit Wärmerückgewinnungssystemen ausgestattet, um Energieverluste zu minimieren und den Ressourcenverbrauch weiter zu

Umweltfreundliche Produktionsprozesse | Die gesamte Ausstattung der PLANFACTORY ist nach den höchsten Standards der Energieeffizienz ausgewählt. Dadurch reduziert sich der ökologische Fußabdruck erheblich, während gleichzeitig eine verantwortungsvolle Fertigung von Qualitätsprodukten garantiert wird. Die PLANFACTORY bietet umfassende Lösungen in der Dünnblechbearbeitung, Pulverbeschichtung und Kabelkonfektion und ist stolz darauf, als lokaler Partner anspruchsvolle Kunden mit nachhaltigen Produktionslösungen zu unterstützen.

auf ökologische Nachhaltigkeit ausgerichtet ist.















Über die ökologischen und ökonomischen Aspekte der Nachhaltigkeit hinaus gilt PLANLICHT seit Jahren als Experte für Human Centric Lighting. Dieses ganzheitliche Beleuchtungskonzept stellt den Menschen mit seinen Bedürfnissen in den Mittelpunkt der Lichtgestaltung.

Während das optimale Licht frühmorgens auf den menschlichen Körper aktivierend wirkt, fördert es untertags bei der Arbeit die Konzentration und erzeugt abends eine entspannende Atmosphäre. Diese Wirkung schaffen die intelligenten Lichtlösungen von PLANLICHT, indem sie nicht nur die Lichtstärke, sondern auch die Lichttemperatur, an die jeweilige Situation anpassen.

PLANLICHT war einer der ersten Hersteller, der sein gesamtes Sortiment mit Human Centric Lighting Funktionen ausgestattet hat. Gerade in Büros, in denen lange Zeit gearbeitet wird, lässt sich durch den Einsatz der HCL-Technologie eine wissenschaftlich belegte Steigerung von Konzentration und Wohlbefinden erreichen.

Dieser konsequente Fokus auf die Bedürfnisse des Menschen endet bei PLANLICHT nicht mit der Beleuchtung an sich. Denn das Unternehmen fertigt in Vomp auch spezielle Akustikleuchten und Paneele. Die darin verbauten Dämm-Materialien aus der Natur – beispielsweise Heu und Schafwolle – filtern störende Umgebungsgeräusche und verwandeln jedes Großraumbüro in einen lärmfreien Arbeitsplatz.



2700 K 3500 K



4000 K 6500 K



Unsere Mitarbeiter:innen sind das Herzstück unseres Unternehmens und entscheidend für unseren Erfolg.









FELICITAS KOHLERCEO PLANLICHT & PLANLICHT GROUP

Bei PLANLICHT wird großes Augenmerk auf die Mitarbeitenden gelegt und eine Unternehmenskultur, die auf Nachhaltigkeit und soziale Verantwortung setzt, gefördert. Als "Bestes Familienunternehmen 2023 | Tirol" ausgezeichnet, setzt PLANLICHT auf Vertrauen, Beständigkeit und Wertschöpfung. Diese Werte spiegeln sich in der Art und Weise wider, wie das Unternehmen mit seinen Mitarbeiter:innen umgeht.

PLANLICHT bietet seinen Mitarbeiter:innen weit mehr als nur finanzielle Anreize und so stehen abwechslungsreiche Aufgaben in einem spannenden Umfeld, ein starkes Gemeinschaftsgefühl und weitere Benefits (wie Sportkurse, innerbetriebliche Veranstaltungen) im Mittelpunkt.

Als "Ausgezeichneter Tiroler Lehrbetrieb" und "Staatlich ausgezeichneter Ausbildungsbetrieb" nimmt PLANLICHT seine Rolle als Ausbildungsstätte ernst. Junge Talente werden in mehreren Lehrberufen ausgebildet, wobei ein einzigartiges Rotationssystem es den Lehrlingen ermöglicht, alle Unternehmensabteilungen kennenzulernen. So werden nicht nur Fachkenntnisse, sondern auch unternehmerische Werte und Teamgeist vermittelt. Diese Auszeichnungen unterstreichen die Qualität der Ausbildung und die Verpflichtung des Unternehmens, in die nächste Generation von Fachkräften zu investieren.

Bei PLANLICHT gestaltet man eine helle und erfüllende Zukunft – vereint durch die Leidenschaft für Licht und den Zusammenhalt im Unternehmen.

Fertigungsmitarbeiter:innen in der Zentrale in Vomp



Bestes Familienunternehmen 2023 | Tirol





Karriere mit Lehre bei PLANLICHT







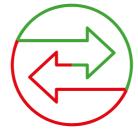
3 WIRTSCHAFTLICHKEIT

EIN UPGRADE FÜR IHRE LEUCHTEN

SANIERUNGSKITS FÜR PURE 1 & 2

Für die **Profilleuchten pure 1 & 2 (direkt strahlend)**, die in der Vergangenheit in vielen Projekten bestückt mit konventionellen Leuchtstofflampen zum Einsatz gekommen sind und mittlerweile durch die nächste Generation – pure 3 – abgelöst wurden, sind **LED-Sanierungskits** erhältlich.

Durch den Austausch mit dem LED-Retrofit-Leuchteneinsatz samt Durchgangsverdrahtung und LED-Diffusor erfahren die Leuchten in jeder Hinsicht ein Upgrade: erhöhte Lebensdauer, optimierter Sehkomfort, steigende Energieeffizienz und sinkende Energiekosten.



VORTEILE DURCH DAS UPGRADE AUF LED



Erhöhte Lebensdauer

Zusätzliche Anwendbarkeit der PLANLICHT-Garantie 66 auf die LED-Träger



Sinkende Energiekosten

Stromkostenersparnis



Optimierter Sehkomfort & verbessertes, homogenes Lichtbild



Neueste Technologie

- Umrüstung von Röhren-Leuchten auf LED für pure 1 & 2 in allen Montagearten
- Neue One-click Coex-Abdeckung



Steigende Energie-Effizienz

- Erzeugung von gleich viel Licht bei halber Leistungsaufnahme
- Vielfältig förderbar (Energie-Effizienz > 120 Lumen/Watt)



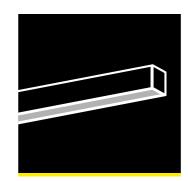
Wiederverwendung

- Weiterverwendung des Profils und der Einspeisklemme mit Zugentlastung & Erdung
- · Bestands-Blindabdeckung ist bei linearen Varianten wiederverwendbar

DIE LÖSUNG VON PLANLICHT	Reduktion der Leis- tungsaufnahme (W)*	Effizienzsteigerung (lm/W)*	Stromkosten-Ersparnis (pro Laufmeter)**
pure 2 Sanierungskit high efficiency (FH/HE> Upgrade auf LED LO)	43-51%	65-109%	49%
pure 2 Sanierungskit high output (FQ/HO> Upgrade auf LED HO)	39-55%	85-146%	55%

Große Effizienz (FH = "Fluorescent High Efficiency"/HE = "High Efficiency"), hohe Lichtleistung (FQ = "Fluorescent Quintron/HO = "High Output")

IN DREI SCHRITTEN ZUM LEUCHTEN-UPGRADE



1. BESTANDSAUFNAHME

Stellen Sie die Informationen zur bestehenden Leuchte zusammen:

- Montagear
- Diffusor/Optik (satiné, mikroprismatisch)
- Leuchtstoffröhren-Type (FQ/FH)
- Länge der Bestandsleuchte



2. KONTAKTAUFNAHME & ANGEBOT

Nehmen Sie Kontakt mit PLANLICHT auf und stellen Sie alle Informationen zu Ihrer Bestandsleuchte bereit.

PLANLICHT erstellt in der Folge ein Angebot für das für Ihre Bestandsleuchte passende Sanierungskit.



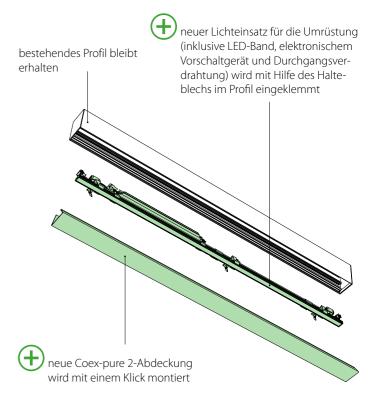


3. DEMONTAGE BZW. MONTAGE DES KITS

Nach der Bestellung und Lieferung des Sanierungskits kann die Demontage bzw. Montage erfolgen.

VERANSCHAULICHUNG PURE 2





 $_{14}$

^{*} Abhängig von Abdeckung/Optik

^{**}Berechnung basierend auf dem Upgrade einer pure 2 mit einer 1.149mm langen Röhre auf LED (jeweils mit satiniertem Diffusor)

DIE GREEN-PRODUKTLINIE | PRODUKTDETAILS

Unsere green-Produktlinie vereint Innovation und Nachhaltigkeit.





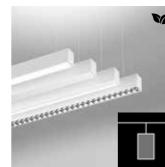


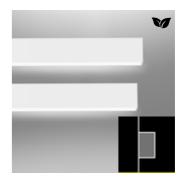


FELICITAS KOHLERCEO PLANLICHT & PLANLICHT GROUP

PURE 3.GREEN

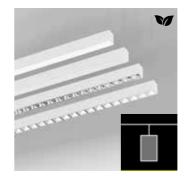


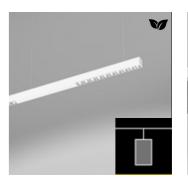


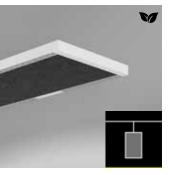


QUADRO.GREEN









Luminaires en saillie

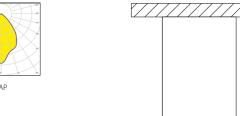












PURE 3 | AUFBAU



HE PMMA satiné



HE PMMA structured microprism

LUMINOUS FLUX (LM)/SYSTEM POWER (W)

4000K HE PMMA satiné	low output CRI > 80	high output CRI > 80	very high output CRI > 80	dynamic white	KG
574mm	947 lm/ 7,9 W	1563 lm/ 12 W	2212 lm / 17,5 W	1183 lm/ 13,4 W	2,0 kg
854 mm	1452 lm/ 11,4 W	2393 lm/ 17,6W	3388 lm / 25,5 W	1811 lm / 18,6 W	2,7 kg
1134 mm	1134mm 1953lm/ 14,7W		4555 lm / 33,6 W	2435 lm/ 23,7 W	3,4 kg
1414 mm	2450 lm/ 17,3 W	4035 lm / 28,4 W	5714 lm / 41,4 W	3055 lm/ 28,5 W	4,3 kg
1694 mm	2944 lm/ 20,2 W	4848 lm / 33,3 W	6864 lm / 48,6 W	3670 lm/ 33,8 W	5,0 kg
2254 mm	3921 lm/ 26,3 W	6455 lm / 43,5 W	9140 lm / 63,4 W	4887 lm / 44,2 W	6,5 kg
2818 mm	4884 lm/ 34,4 W	8039 lm/ 56,6 W	11382 lm / 82,6 W	6086 lm/ 57 W	8,5 kg
3378 mm	5832 lm/ 40,3 W	9600 lm/ 66,5 W	13591 lm / 97 W	7267 lm/ 67,5 W	9,9 kg
4222 mm	7228 lm/ 51,6 W	11896 lm/ 84,9 W	16843 lm / 123,8 W	9005 lm/ 85,4 W	12,6 kg

(based on optic	S,	DALI)
-----------------	----	-------

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

COMPARE COVER

4000 K	low output	high output	very high output	dynamic white
1414 mm	CRI > 80	CRI > 80	CRI > 80	CRI > 90
satiné	2065 lm/	3401 lm/	4815 lm /	2574 lm /
	17,3 W	28,4 W	41,4 W	28,5 W
microprism*	2270 lm/	3739 lm/	5294 lm /	2830 lm /
	17,3 W	28,4 W	41,4 W	28,5 W
HE PMMA satiné	2450 lm /	4035 lm/	5714 lm /	3055 lm /
	17,3 W	28,4 W	41,4 W	28,5 W
HE PMMA structured microprism*	2591 lm /	4267 lm/	6042 lm /	3230 lm/
	17,3 W	28,4 W	41,4 W	28,5 W
jet black & light	519lm/	856 lm /	1211 lm /	648 lm /
	17,3W	28,4 W	41,4 W	28,5 W
BAP high-gloss silver	1966 lm / 18,8 W	3741 lm/ 34,7 W	-	3170 lm/ 34,9 W
asymmetric	1857 lm/ 18,8 W	3534lm/ 34,7W	-	2995 lm/ 34,9 W

COMPARE LIGHT COLOUR 1414MM, HE PMMA SATINÉ, LOW OUTPUT

4000 K, CRI > 80	2450 lm	0.80/		
4000 K, CRI > 90	2431 lm	-0,8%		
3000 K, CRI > 80	2381 lm	-3,3 %		
3000 K, CRI > 90	2304 lm			

*Der angegebene Lichtstrom bezieht sich auf die Leuchte mit klarer mikroprismatischer Abdeckung. Die Leuchte wird mit satinierter Folie zur Erhöhung der Homogenität geliefert (-26,1% Lichtstrom). The indicated luminous flux corresponds to the luminaire with a clear microprismatic diffuser. The luminaire is delivered with a satined-foil for increased homogeneity (-26,1% luminous flux).

OPTIONAL ACCESSORY

Profilbügel "ballwurfsicher" schwarz	P33-PBB-9005-2
Profilbügel "ballwurfsicher" weiß	P33-PBB-9016-2
Profilbügel "ballwurfsicher" silber	P33-PBB-9006-2

(available for satiné/microprism)











Down to UGR ≤ 16 | up to 158 lm/W | up to 4320 lm/m | IEC 62471: Blue light hazard: RG 0 | DALI switchDIM





















3 COLOUR

RAL of your choice

6 OUTPUT/CONTROL

* Deg

840

940

low output DALI

high output DALI

very high output DALI (not BAP & asymmetric)

2 SIZE

6 LED

574 mm **057** 573 mm

1414mm **141** 1413mm

3000 K, CRI > 80

4000 K, CRI > 80

3000 K, CRI > 90

4000 K, CRI > 90

P3 1 A 2 - 3 4 1 5 6 7

1694mm **169**

1134mm **113** 1133mm **113** 1134mm **113**

2254mm **225** 2259mm **225** 2259mm **225**

2818mm **281** 2819mm **281** 2819mm **281** 3378 mm **337** 3379 mm **337** 3384 mm **338** 4222 mm **422** 4223 mm **422** 4220 mm **422**

2700 - 6500 K dynamic white, CRI > 90

1 VERSION

7 OPTIC

Н3

ХЗ

V3 NEW

jet black & light

BAP high-gloss silver* HE** PMMA satiné

HE** PMMA structured microprism*

microprism*

pure 3 pure 3.green

4 INGRESS PROTECTION

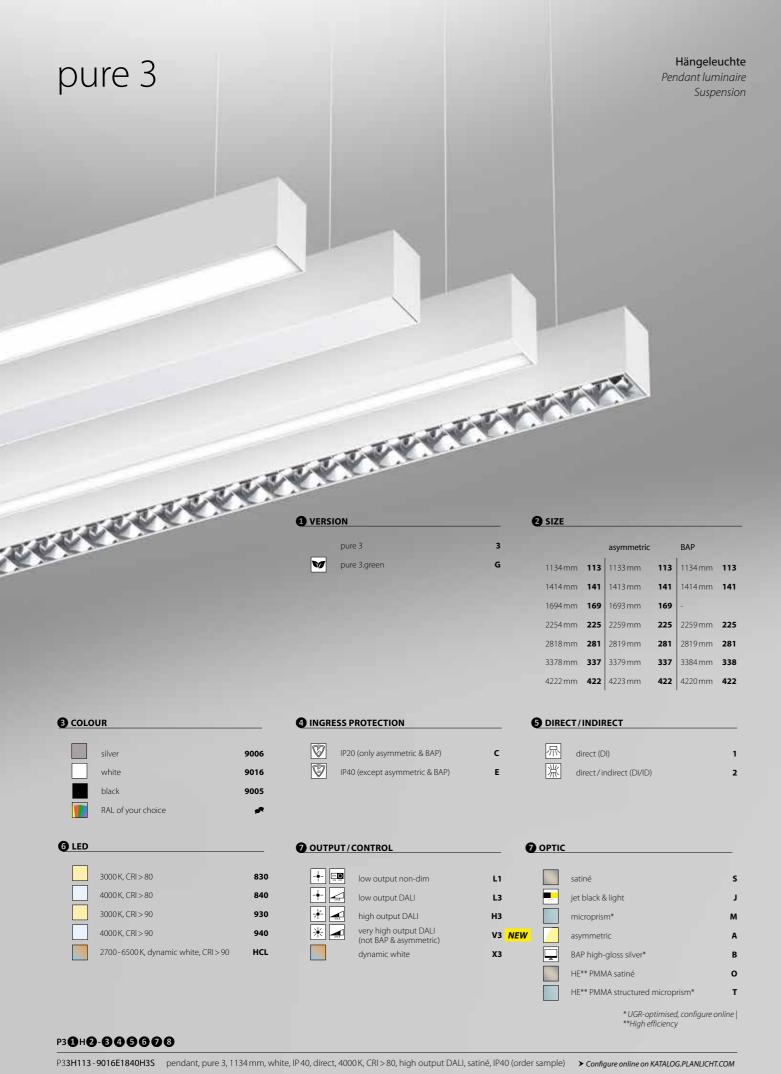
IP20 (only asymmetric & BAP) IP40 (except asymmetric & BAP)

➤ Configure online on KATALOG.PLANLICHT.COM

**High efficiency

* UGR-optimised, configure online |

max. 1500



jet black & light direct BAP direct satiné direct/indirect jet black & light BAP direct/indirect direct/indirect direct/indirect direct/indirect

direct/indirect

microprism direct

DI/ID

4,3 kg

5,1 kg

6,0 kg

7,6 kg

9,7 kg

11,5 kg

14,3 kg (based on optic S, DALI)

3,9 kg

4,8 kg

5,5 kg

7,0 kg

9,0 kg

10,4 kg

13,1 kg

LUMINOUS FLUX (LM)/SYSTEM POWER (W)

WEIGHT KG

1133 mm

1413 mm

1693 mm

2254 mm

2818 mm

3378 mm

COMPARE COVER

4000K HE satiné		output >80		output >80		h output >80		ic white >90	4000 K 1414 mm		output >80		output >80		h output >80		ic white >90
	DI	DI/ID	DI	DI/ID	DI	DI/ID	DI	DI/ID		DI	DI/ID	DI	DI/ID	DI	DI/ID	DI	DI/ID
1133 mm	1953 lm/ 14,7 W	3963 lm/ 25,5 W	3217 lm/ 23 W	6470 lm/ 42,2 W	4555 lm/ 33,6 W	9161 lm/ 60,8 W	2435 lm/ 23,7 W	4897 lm / 42,9 W	S	2065 lm/ 17,3 W	4612 lm/ 31,4 W	3401 lm/ 28,4 W	7521 lm / 52,8 W	4815 lm / 41,4 W	10649 lm / 75,9 W	2574 lm/ 28,5 W	5693 lm / 53,1 W
1413 mm	2450 lm/ 17,3 W	4997 lm/ 31,4 W	4035 lm/ 28,4 W	8155 lm/ 52,8 W	5714 lm/ 41,4 W	11548 lm/ 75,9 W	3055 lm/ 28,5 W	6174lm/ 53,1W	M*	2270 lm/ 17,3 W	4817 lm/ 31,4 W	3739lm/ 28,4W	7859 lm / 52,8 W	5294 lm / 41,4 W	11128lm/ 75,9 W	2830 lm/ 28,5 W	5949 lm / 53,1 W
1693 mm	2944 lm / 20,2 W	6027 lm/ 37,4 W	4848 lm/ 33,3 W	9836 lm/ 62,2 W	6864 lm / 48,6 W	13926 lm/ 90,8 W	3670 lm/ 33,8 W	7446 lm / 63,2 W	0	2450 lm/ 17,3 W	4997 lm/ 31,4 W	4035 lm/ 28,4 W	8155 lm / 52,8 W	5714lm/ 41,4 W	11548 lm / 75,9 W	3055 lm/ 28,5 W	6174lm/ 53,1 W
2254 mm	3921 lm/ 26,3 W	8076 lm / 49,6 W	6455 lm/ 43,5 W	13178 lm/ 83,2 W	9140 lm/ 63,4 W	18658 lm/ 123,4 W	4887 lm/ 44,2 W	9976 lm/ 87 W	T*	2591 lm/ 17,3 W	5138 lm/ 31,4 W	4267 lm/ 28,4 W	8387 lm / 52,8 W	6042 lm/ 41,4 W	11876 lm / 75,9 W	3230 lm/ 28,5 W	6349 lm / 53,1 W
2818 mm	4884 lm / 34,4 W	10111 lm/ 63,4 W	8039 lm/ 56,6 W	16497 lm / 106,8 W	11382 lm / 82,6 W	23357 lm/ 153,6 W	6086 lm/ 57W	12488 lm/ 107,4W	J	519 lm/ 17,3 W	3066 lm/ 31,4 W	856 lm/ 28,4 W	4976 lm / 52,8 W	1211 lm/ 41,4 W	7045 lm / 75,9 W	648 lm/ 28,5 W	3767 lm / 53,1 W
3378 mm	5832 lm / 40,3 W	12131 lm / 75,4 W	9600 lm/ 66,5 W	19793 lm / 125,6 W	13591 lm / 97 W	28022 lm/ 183,3 W	7267 lm/ 67,5 W	14983 lm/ 127,7 W	В	1966 lm / 18,8 W	4915 lm/ 33,3 W	3741 lm/ 34,7 W	9383 lm / 61,9 W	-	-	3170 lm/ 34,9 W	7952 lm/ 63,2 W
4220 mm	7228lm/ 51,6W	15136lm/ 95,5W	11896 lm / 84,9 W	24691 lm / 160,8 W	16843 lm / 123,8 W	34959 lm/ 231,3 W	9005 lm/ 85,4W	18691 lm/ 161,7W	A	1857 lm / 18,8 W	4643 lm/ 33,3 W	3534lm/ 34,7W	8864 lm / 61,9 W	-	-	2995 lm/ 34,9 W	7512lm/ 63,2W

microprism direct/indirect

COMPARE LIGHT COLOUR 1414 MM, HE PMMA SATINÉ, LOW OUTPUT

4000 K, CRI > 80	2450 lm	0.80/
4000 K, CRI > 90	2431 lm	-0,8 %
3000 K, CRI > 80	2381 lm	220/
3000 K, CRI > 90	2304 lm	-3,3 %

*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: -13,3% Lichtstrom).

The indicated luminous flux corresponds to the luminaire with a clear microprismatic diffuser. The luminaire is delivered with a satined-foil for increased homographic (direct: -26,1%, direct-indirect: -13,3% luminous flux).

Le flux lumineux indiqué correspond au luminaire avec diffuse (direct: -26,1%, direct-indirect: -13,3% sur le flux lumineux).



Down to UGR \leq 16 | up to 167 lm/W | up to 8575 lm/m | IEC 62471: Blue light hazard: RG 0 | DALI switch DIM







jet black & light direct







satiné direct/indirect

jet black & light direct/indirect

HE PMMA satiné direct/indirect

LUMINOUS FLUX (LM)/SYSTEM POWER (W)

4000K low output HE satiné CRI > 80			high output CRI>80			h output >80	dynamic white CRI > 90		
	DI	DI/ID	DI	DI/ID	DI	DI/ID	DI	DI/ID	
574 mm	947 lm /	1885 lm/	1563 lm/	3081 lm/	2212 lm/	4361 lm/	1183 lm/	2332 lm /	
	7,9 W	13,8 W	12W	21,6W	17,5 W	31,5 W	13,4 W	22,4 W	
854 mm	1452 lm/	2926 lm/	2393 lm/	4778 lm /	3388 lm/	6766 lm /	1811 lm/	3617 lm /	
	11,4 W	19,4 W	17,6 W	31,9 W	25,5 W	46 W	18,6 W	32,9 W	
1134 mm	1953 lm/	3963 lm/	3217 lm/	6470 lm /	4555 lm/	9161 lm/	2435 lm /	4897 lm /	
	14,7 W	25,5 W	23 W	42,2 W	33,6 W	60,8 W	23,7 W	42,9 W	
1414 mm	2450 lm/	4997 lm/	4035 lm/	8155 lm/	5714lm/	11548 lm /	3055 lm /	6174 lm /	
	17,3 W	31,4 W	28,4 W	52,8W	41,4 W	75,9 W	28,5 W	53,1 W	
1694 mm	2944 lm /	6027 lm/	4848 lm /	9836 lm /	6864 lm /	13926 lm /	3670 lm /	7446 lm /	
	20,2 W	37,4 W	33,3 W	62,2 W	48,6 W	90,8 W	33,8 W	63,2 W	
2254 mm	3921 lm/	8076 lm /	6455 lm/	13178 lm/	9140 lm/	18658 lm /	4887 lm /	9976 lm /	
	26,3 W	49,6 W	43,5 W	83,2 W	63,4 W	123,4 W	44,2 W	87 W	
2818 mm	4884 lm /	10111 lm /	8039 lm/	16497 lm/	11382 lm/	23357 lm /	6086 lm /	12488 lm /	
	34,4 W	63,4 W	56,6 W	106,8 W	82,6 W	153,6 W	57 W	107,4 W	
3378 mm	5832 lm /	12131 lm /	9600 lm /	19793 lm/	13591 lm /	28022 lm/	7267 lm /	14983 lm /	
	40,3 W	75,4 W	66,5 W	125,6 W	97 W	183,3 W	67,5 W	127,7 W	
4222 mm	7228 lm/	15136lm/	11896 lm/	24691 lm/	16843 lm /	34959 lm/	9005 lm /	18691 lm /	
	51,6 W	95,5W	84,9 W	160,8 W	123,8 W	231,3 W	85,4 W	161,7 W	

COMPARE COVER

4000 K 1414 mm		utput > 80		output >80		h output >80	dynamic white CRI > 90		
	DI	DI/ID	DI	DI/ID	DI	DI/ID	DI	DI/ID	
s	2065 lm	4612lm	3401 lm	7521 lm	4815 lm	10649 lm	2574lm	5693 lm	
0	2450 lm	4997 lm	4035 lm	8155 lm	5714 lm	11548 lm	3055 lm	6174 lm	
J	519lm	3066 lm	856 lm	4976 lm	1211 lm	7045 lm	648 lm	3767 lm	

COMPARE LIGHT COLOUR 1414 MM, HE PMMA SATINÉ, LOW OUTPUT

4000 K, CRI > 80	2450 lm	0.20/			
4000 K, CRI > 90	2431 lm	-0,8 %			
3000 K, CRI > 80	2381 lm	220/			
3000 K, CRI > 90	2304 lm	-3,3 %			
C > 50		l			

WEIGHT	[K	<u>e</u>
	DI	DI/ID
574 mm	2,7 kg	2,8 kg
854 mm	3,4 kg	3,6 kg
1134 mm	4,1 kg	4,5 kg
1414 mm	5,0 kg	5,3 kg
1694 mm	5,7 kg	6,1 kg
2254 mm	7,2 kg	7,8 kg
2818 mm	9,4 kg	10,1 kg
3378 mm	10,8 kg	11,9 kg
4222 mm	13,5 kg	14,7 kg

(based on optic S, DALI)



























P3 1 W 2 - 3 E 4 5 6 7 P33W057-9016E1840H3S pure 3,574 mm, white, IP40, direct, 4000 K, CRI > 80, high output DALI, satiné (order sample)

840

930

940

3 COLOUR

RAL of your choice

6 OUTPUT/CONTROL

*

----- low output non-dim

low output DALI

high output DALI

very high output DALI (not BAP & asymmetric)

057

085

113

141

169

1 VERSION

2 SIZE

574 mm

854 mm

1134 mm

1414 mm

1694 mm 2254 mm

6 LED

3000 K, CRI > 80

4000 K, CRI > 80

3000 K, CRI > 90

4000 K, CRI > 90

2700 - 6500 K, dynamic white, CRI > 90

pure 3 pure 3.green

➤ Configure online on KATALOG.PLANLICHT.COM

4 DIRECT/INDIRECT

州 direct (DI)

OPTIC

L3

НЗ

ХЗ

V3 NEW

jet black & light

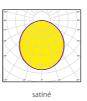
HE** PMMA satiné

端 direct/indirect (DI/ID)

0

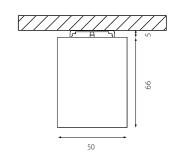
**High efficiency











LUMINOUS FLUX (LM)/SYSTEM POWER (W)

4000 K BAP silver matte	low output CRI > 80	high output CRI > 80	dynamic white CRI > 90		
1124 mm	2083 lm/19W	4067 lm / 38 W	3227 lm/39W	3,0 kg	3,1 kg
1404 mm	2603 lm/23 W	5083 lm/47 W	4033 lm/48W	3,6 kg	3,7 kg
1684mm	3123 lm/27W	60991m/56W	4839lm/57W	4,5 kg	4,7 kg
2244 mm	4163 lm/37W	8131 lm/73W	6451 lm/74W	6,0 kg	6,2 kg
2804 mm	5203 lm/46W	10163 lm/94W	8063 lm/95 W	7,5 kg	7,7 kg
3364mm	6244lm/55W	12195 lm/111 W	9674 lm/113 W	9,0 kg	9,2 kg

(based on optic BAP, DALI) (based on optic S, DALI)

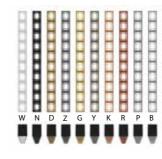
COMPARE COVER 1404 MM

	low output CRI > 80	high output CRI > 80	dynamic white CRI > 90
satiné	2000 lm / 16 W	3474lm/30W	2630 lm/29W
microprism*	1580lm/16W	2745 lm/30 W	2078 lm/29W
high-gloss silver	3005 lm/23 W	5869lm/47W	4656lm/48W
silver matte	2603 lm/23 W	5083 lm/47 W	4033 lm/48W
high-gloss gold	2748 lm/23 W	5367lm/47W	4258lm/48W
high-gloss copper	2731 lm/23W	5334lm/47W	4232 lm/48 W
BAP white	2827 lm/23 W	5521 lm/47W	4380 lm/48 W
BAP black	1495 lm/23W	2920 lm/47 W	2316lm/48W
glaring gold	1749lm/23W	3416lm/47W	2710lm/48W
capital copper	1589lm/23W	3104lm/47W	2463 lm/48 W
gunnery grey	1767 lm/23 W	3451 lm/47 W	2738 lm/48 W
high gloss black chrome	1767 lm/23 W	3451 lm/47W	2738 lm/48 W
parabolic louvre flat	3457 lm/29 W	5319lm/47W	4220 lm/48W

COMPARE LIGHT COLOUR 1414 MM BAP SILVER MATTE

4000 K, CRI > 80	5083 lm	+4.5%
4000 K, CRI > 90	5313 lm	T4,570
3000 K, CRI > 80	4850 lm	. 4.50/
3000 K, CRI > 90	5068 lm	+4,5%

6 BAP LOUVRE COLOURS











BAP high gloss black

BAP high-gloss copper* K

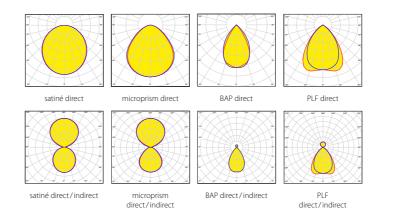
Down to UGR ≤ 16 | up to 140 lm/W | up to 4383 lm/m | IEC 62471: Blue light hazard: RG 0 | DALI switchDIM

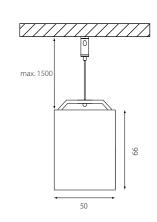
24

T6 1 A 2 - 3 C1 4 5 6

2700 - 6500 K, dynamic white, CRI > 90

T65A112-9016C1840H3B quadro, 1124 mm, white, 4000 K, CRI > 80, high output DALI, BAP high-gloss silver (order sample)





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	KE
1124mm	1596 lm / 14 W	2772 lm/23 W	2098lm/24W	3521 lm/25W	6116lm/45W	4629 lm / 44 W	3,1 kg
1404 mm	2000 lm / 16 W	3474 lm/30W	2630lm/29W	4439lm/31W	7710lm/54W	5837 lm/55 W	3,7 kg
1684 mm	2403 lm/19W	4174 lm/35 W	3160lm/35W	5355 lm/37W	9301 lm/64W	7041 lm/65 W	4,7 kg
2244 mm	3207 lm / 25 W	5570 lm/46W	4216lm/45W	7186lm/50W	12481 lm / 86 W	9448 lm/89 W	6,2 kg
2804 mm	4008 lm/31 W	6960 lm/55 W	5269lm/56W	9014lm/63W	15654lm/108W	11850lm/110W	7,7 kg
3364 mm	4805 lm/37W	8344 lm/66 W	6316lm/66W	10839 lm/75 W	18822 lm/130W	14248 lm / 132 W	9,7 kg

(based on optic S, DALI)

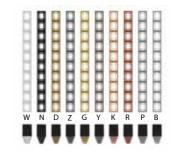
COMPARE COVER 1404 MM, 4000 K, CRI > 80

	direct			direct/indirect		
	low output CRI > 80	high output CRI > 80	dynamic white CRI > 90	low output CRI > 80	high output CRI > 80	dynamic white CRI > 90
satiné	2000 lm/16W	3474 lm/30W	2630lm/29W	4439lm/31W	7710lm/54W	5837 lm/55 W
microprism	1580lm/16W	2745 lm/30W	2078lm/29W	4019lm/31W	6981 lm/54W	5285 lm/55 W
high-gloss silver	3005 lm/23 W	5869 lm / 47 W	4656lm/48W	3715 lm/27W	7277 lm/56W	5773 lm/56W
silver matte	2603 lm/23 W	5083 lm/47W	4033 lm/48W	3313 lm/27W	6491 lm/56W	5150lm/56W
high-gloss gold	2748 lm/23 W	5367 lm/47W	4232 lm / 48 W	3458 lm/27 W	6775 lm/56W	5375 lm/56W
high-gloss copper	2731 lm/23W	5334lm/47W	4380 lm / 48 W	3441 lm/27W	6742lm/56W	5349lm/56W
BAP white	2827 lm/23 W	5521 lm/47W	4377 lm / 23 W	3537 lm/27W	6929lm/56W	5497 lm/56W
BAP black	1495 lm/23 W	2920 lm/47 W	2316lm/48W	2205 lm/27W	4328lm/56W	3433 lm/56W
glaring gold	1749lm/23W	3416lm/47W	2710lm/48W	2459lm/27W	4824 lm / 56 W	3827 lm/56W
capital copper	1589lm/23W	3104lm/47W	2463 lm/48W	2299 lm/27W	4512lm/56W	3580 lm/56 W
gunnery grey	1767 lm/23W	3451 lm/47W	2738 lm/48W	2477 lm/27W	4859lm/56W	3855 lm/56W
high gloss black chrome	2260 lm/23W	4415 lm/47W	3502lm/48W	2970 lm/27W	5823 lm/56W	4619lm/56W
parabolic louvre flat	3457 lm/29W	5319lm/47W	4220 lm/48W	4348 lm/34W	6727 lm/56W	5337 lm/56W

COMPARE LIGHT COLOUR 1414 MM, BAP SILVER MATTE

4000 K, CRI > 80	2603 lm	+4.5%
4000 K, CRI > 90	2721 lm	+4,5 %
3000 K, CRI > 80	2483 lm	. 4 5 0/
3000 K, CRI > 90	2595 lm	+4,5%

5 BAP LOUVRE COLOURS

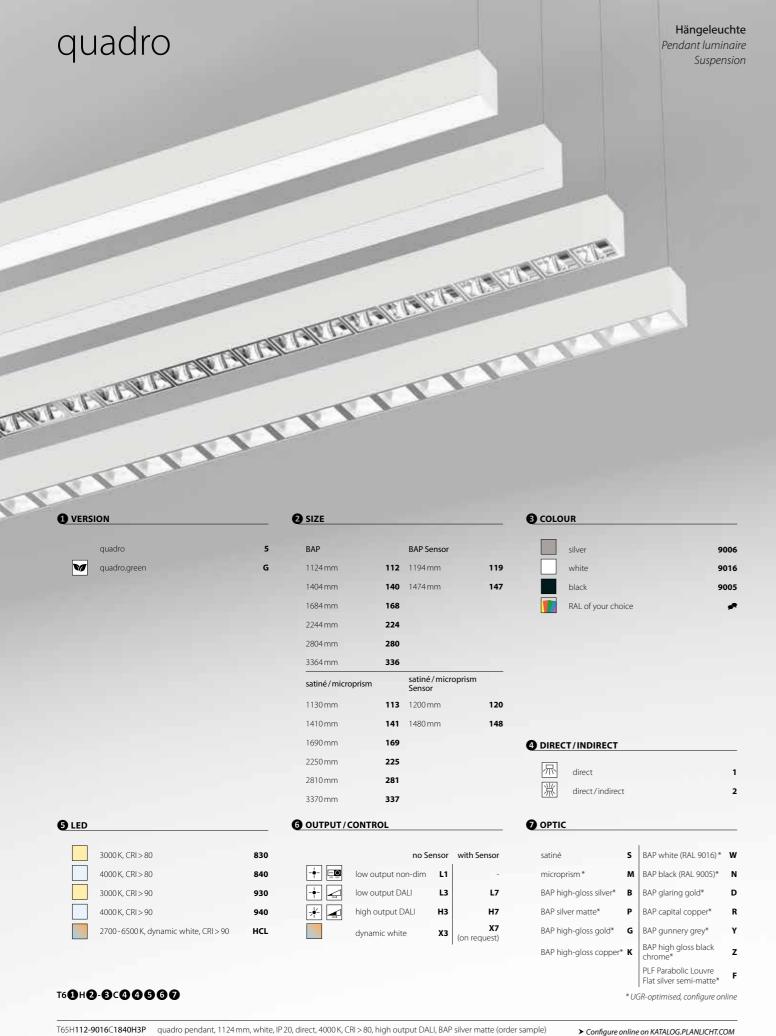








Down to UGR \leq 16 | up to 146 lm/W | up to 5585 lm/m | IEC 62471: Blue light hazard: RG \leq 1 | DALI switchDIM |

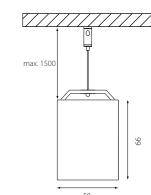


Comigue of the

Suspension







LUMINOUS FLUX (LM)/SYSTEM POWER (W)

4000 K silver matte	low output CRI > 80	high output CRI > 80	dynamic white CRI > 90	<u></u> <u>KG</u>
1404 mm	2793 lm/23 W	5475 lm/47W	4344 lm / 48 W	3,3 kg
1684 mm	2936 lm / 24 W	5757 lm / 49 W	4568 lm/49 W	4,5 kg
3364 mm	5584 lm / 46 W	10948lm/94W	8686 lm / 96 W	9,5 kg

(based on optic S, DALI

COMPARE BAP LOUVRES 1404 MM

	low output CRI > 80	high output CRI > 80	dynamic white CRI > 90
В	3115 lm	6104lm	4843 lm
P	2793 lm	5475 lm	43441m
G	2909 lm	5702 lm	4524 lm
K	2895 lm	5676 lm	4503 lm
W	2972 lm	-	-
N	1906lm	3744 lm	2971 lm
D	2110lm	4142 lm	3286 lm
R	1982 lm	3892 lm	3088 lm
Υ	2124lm	4169 lm	3308 lm
Z	2519lm	4941 lm	3920 lm
F	3657 lm	5664 lm	4493 lm

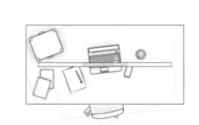
	low output CRI > 80	high output CRI > 80	dynamic white CRI > 90
В	3115 lm	6104 lm	4843 lm
P	2793 lm	5475 lm	4344 lm
G	2909 lm	5702 lm	4524 lm
K	2895 lm	5676 lm	4503 lm
w	2972 lm	-	-
N	1906lm	3744 lm	2971 lm
D	2110lm	4142 lm	3286 lm
R	1982 lm	3892 lm	3088 lm
Υ	2124lm	4169 lm	3308 lm
Z	2519lm	4941 lm	3920 lm
F	3657 lm	5664 lm	4493 lm

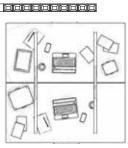
QUADRO OFFICE SPECIAL 1404 MM

luedi ioi table size 1000 x 000111111	



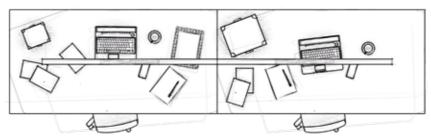
Ideal for table of 1800 or 2000 x 1000 mm





QUADRO OFFICE SPECIAL 3364 MM

Ideal for two tables of 1800 or 2000 x 1000 mm







quadrosgreen		100111111	10%	
		3364 mm	33X	bl
				■ RA
4 LED		5 OUTPUT/CONTROL		6 OPTIC
3000 K, CRI > 80	830		no Sensor with Sensor	BAP high-

no Se	nsor	with Sensor	Е
 low output non-dim	L1	_	E
 low output DALI	L3	L7	E
 high output DALI	НЗ	H7	E
dynamic white	ХЗ	X7 (on request)	Е

В	BAP black (RAL 9005)*	N
Р	BAP glaring gold*	D
G	BAP capital copper*	R
er* K	BAP gunnery grey*	Υ
* W	BAP high gloss black chrome*	z
	PLF Parabolic Louvre Flat silver semi-matte*	F
	P G er* K	P BAP glaring gold* G BAP capital copper* er* K BAP gunnery grey* * W BAP high gloss black chrome* PLF Parabolic Louvre

3 COLOUR

* UGR-optimised, configure online

T61H2-8C2466

2700 - 6500 K, dynamic white, CRI > 90

1 VERSION

T65H16X-9005C2830H3B Pendant, 1684 mm, black, IP 20, direct/indirect, 3000 K, CRI > 80, high output DALI, BAP high-gloss silver (order sample)

940

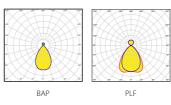
➤ Configure online on KATALOG.PLANLICHT.COM

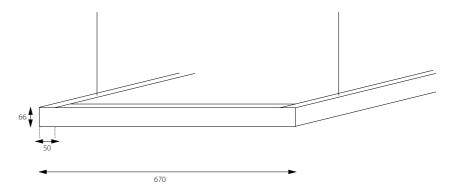
* UGR-optimised, configure online

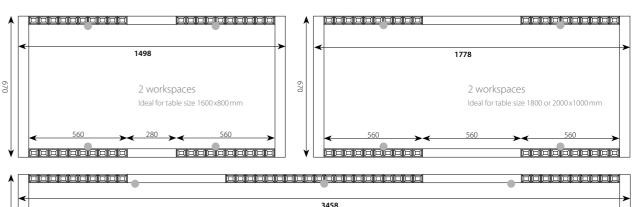
T61H2-34C2567

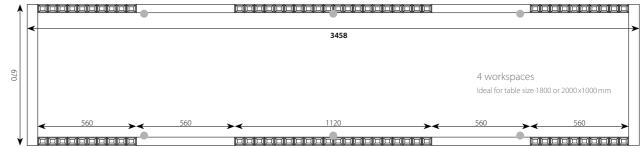
T65H17X-QLSWC2840H3Y pendant, 1178 mm, lime acoustic module, housing black, IP 20, direct & indirect, 4000 K, CRI > 80, high output DALI, BAP > Configure online on KATALOG.PLANLICHT.COM

QUADRO.QUIET | HÄNGE









LUMINOUS FLUX (LM)/SYSTEM POWER (W)

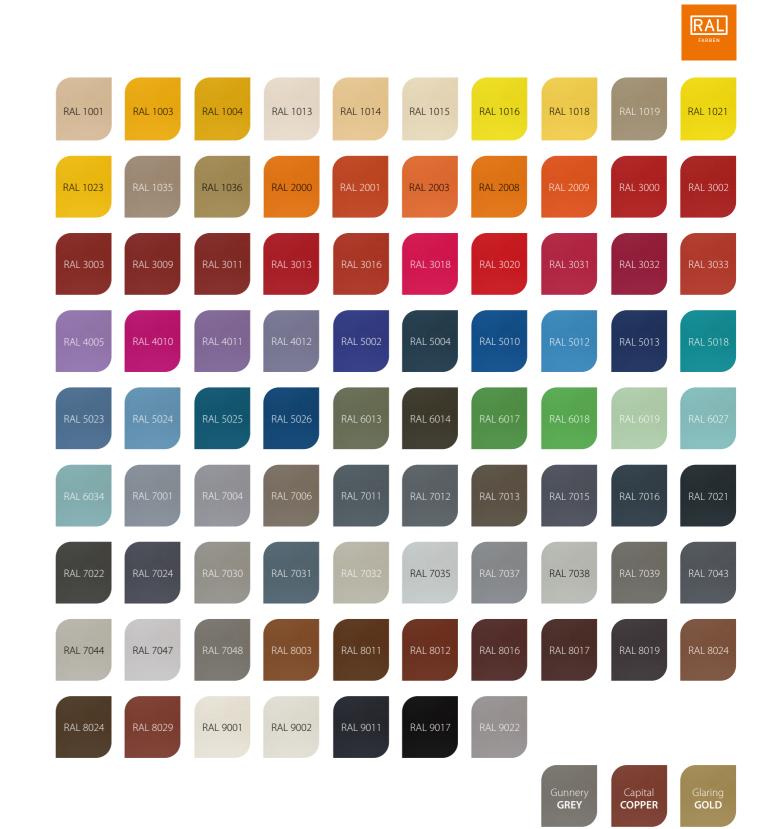
4000K BAP silver matte	low output CRI > 80	high output CRI > 80	dynamic white CRI > 90	KG
1498 x 670 mm	5584 lm / 46 W	10948 lm/94W	8686 lm/96W	16 kg
1778×670 mm	5869 lm / 47 W	11512lm/98W	9133 lm/99W	17 kg
3458×670 mm	11167lm/91W	21893 lm / 188W	17368lm/192W	31 kg

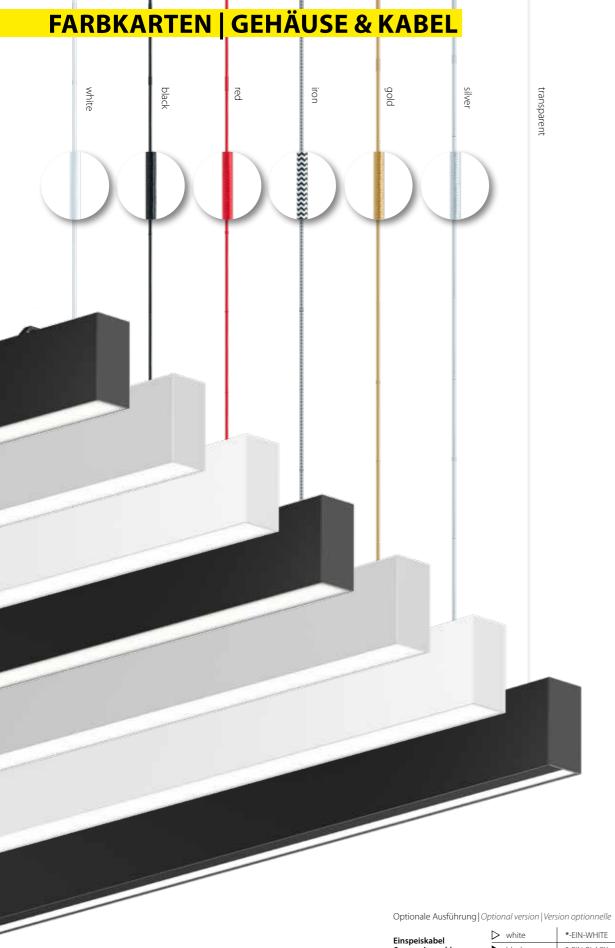
COMPARE BAP LOUVRES 1498 x 670 MM

	low output CRI > 80	high output CRI > 80	dynamic white CRI > 90
В	6228 lm	12205 lm	8693 lm
P	5584 lm	10948 lm	8686 lm
G	5816 lm	11402 lm	9046 lm
К	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	6174lm
Y	4247 lm	8337 lm	6614lm
Z	5037 lm	9879 lm	7837 lm
F	7313 lm	11325 lm	8985 lm



RAL NACH WAHL | OPTIONALE GEHÄUSEFARBEN





Einspeiskabel Suspension cable Câble d'alimentation Cavo di alimentizione

▶ black *-EIN-BLACK *-EIN-RED red iron *-EIN-IRON 1750 mm 5 x 0,75 mm² gold *-EIN-GOLD silver



Transparentes Kabel inkl. (Standard Version)

für besondere Anfragen 🕜

FARBKARTEN | DIFFUSOREN & OPTIKEN







FARBKARTEN | QUIET-PRODUKTLINIE: ABSORBER

ORGANOID®







WOLLÄ [ˈvɔlæ]



MOUS [ˈməʊz]

FELT.QUIET

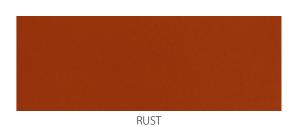


ANTHRACITE MELANGE



PEBBLE







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 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.

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.

REMAROUES 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.



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







planlicht GmbH & Co. KG. Vomp

Creative Concept: Katrin Atzinger

Beatrice Praxmarer, Christoph Höflinger

© 2025