

2025



Wir Menschen sind zum Sehen geboren. Wir sind wunderbare, visuelle Wesen. Rund 70 Prozent aller Sinneseindrücke nehmen wir über die Augen wahr.

Mit unseren Normlicht-Beleuchtungen machen wir Farben so sichtbar, wie diese in der Natur bei Sonnenlicht wahrgenommen werden – für ein natürliches und angenehmes Sehen.

Planistar hat sich an verschiedenen Normen und Praxiserfahrungen orientiert, um eine ganzheitliche Lichtlösung zu entwickeln –

- für den Menschen und seine Umgebung,
- für seine vielfältigen Anwendungen und Aufgaben sowie
- für die Interaktion zwischen Mensch und KI-Anwendungen.

Wir möchten Sie gerne darauf hinweisen, dass wir als Hersteller nicht nur in der Lage sind, unsere Standardprodukte anzubieten, sondern auch ganz individuellen Anforderungen und Wünsche an Ihre Anwendungen anzupassen.

Wir sind gerne für Sie da und beraten Sie ausführlich, damit wir gemeinsam eine geeignete Lösung für Ihre Mitarbeiter finden.

Durch unsere langjährige Fachkompetenz in den Bereichen Grafik- und Fototechnik, Architektur, Museen, Arbeitsplatzsysteme und industrielle Bildverarbeitung sind wir in der Lage, unsere Kunden in vielen Bereichen rund um das Thema Licht zu beraten.

Gerne stellen wir uns neuen Aufgaben unserer Kunden und sind bereit, neue und unkonventionelle Wege für eine optimale Lösung zu gehen.



We humans are born to see. We are marvellous, visual beings. We perceive around 70 per cent of all sensory impressions through our eyes.

With our standardized lighting, we make colors visible just as they appear in natural sunlight – for a natural and pleasant visual experience.

Planistar has drawn on various standards and practical experience to develop a holistic lighting solution –

- *for people and their environment,*
- *for their diverse applications and tasks, and*
- *for the interaction between humans and AI applications."*

We would like to point out that, as a manufacturer, we are not only able to offer our standard products, but can also customise them to meet your individual requirements and wishes.

We are happy to help and advise you in detail so that together we can find a suitable solution for your employees.

Thanks to our many years of expertise in the fields of graphic and photographic technology, architecture, museums, workplace systems and industrial image processing, we are able to advise our customers in many areas relating to lighting.

We are happy to take on new tasks for our customers and are prepared to explore new and unconventional paths to find the optimum solution.



nur für gewerbliche Kunden incl. Preise zzgl. MwSt / *only for commercial customers incl. prices plus VAT*

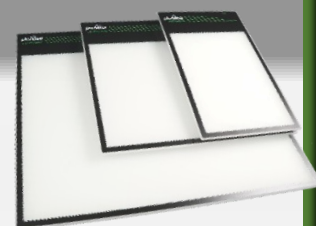
Stand: 21.3.2025



Leuchtpulte Normlicht Ri 97 oder helle Ausführung

Illuminated lightpanels Standard light Ri 97 or bright version

Professional	A4, A3, A2	Seite / page 3
Professional BIG	A1, A0	Seite / page 4
Backlight SCAN	A4, A3	Seite / page 5



- Für die Grafik- oder Druckindustrie
- Farbgetreue Archivierung von Originalen
- In der Restaurierung (ohne UV und IR-Anteil)
- Zum Zeichnen, Skizzieren oder Präsentieren

- For the graphics or printing industry
- Colour-faithful archiving of originals
- In restoration (without UV and IR component)
- For drawing, sketching or presenting

Beleuchtungen in Industrieausführung für die visuelle Inspektion

Rubust illuminated consoles Standard light Ri 97 or bright version for visual inspection

Backlight INDUSTRIE	A4, A3, A2	Seite / page 6
Backlight INDUSTRIE ST	A4, A3	Seite / page 7
Cabin		Seite / page 8
Cabin white/black		Seite / page 9
Lighting workplace		Seite / page 10
Lighting workplace-table		Seite / page 11
Lighting inspection		Seite / page 12



- In der Medizin- bzw. Pharmatechnik
- Im produzierenden Gewerbe (Montageplätze, Prüfplätze)
- Für die Wareneingang oder Warenausgangskontrolle

- In medical and pharmaceutical technology
- In the manufacturing industry (assembly stations, inspection stations)
- For incoming or outgoing material inspection

Beleuchtungen für Mensch und KI-Systeme

Lighting for humans and AI systems



Intelligent workstations	Seite / page 13-14
---------------------------------	---------------------------



- Mensch-Maschine-Kollaboration für die manuelle Montage
- Smarte AI-Arbeitsplatzsysteme, Montage oder Handling mit Echtzeitüberwachung

- Human-machine collaboration for manual assembly
- Smart AI workstation systems, assembly or handling with real-time monitoring

HYGIENIC-Design und Edelstahlgehäuse (für den Pharma- und Lebensmittelbereich)

HYGIENIC design and stainless steel (for the pharmaceutical and food sectors)

Hygienic-Design and	Seite / page 15
----------------------------	------------------------



LED-Beleuchtungen für die industrielle Bildverarbeitung finden Sie unter:

LED lighting for industrial image processing can be found at:

www.planistar.de





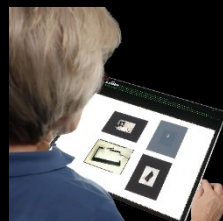
Professional

Durch seine flache Bauweise mit edlem Design ist er der ideale Partner für Ihre Arbeit, da er die Arbeitshöhe Ihres Arbeitstisches nur geringfügig erhöht.

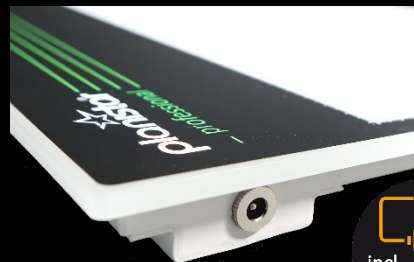
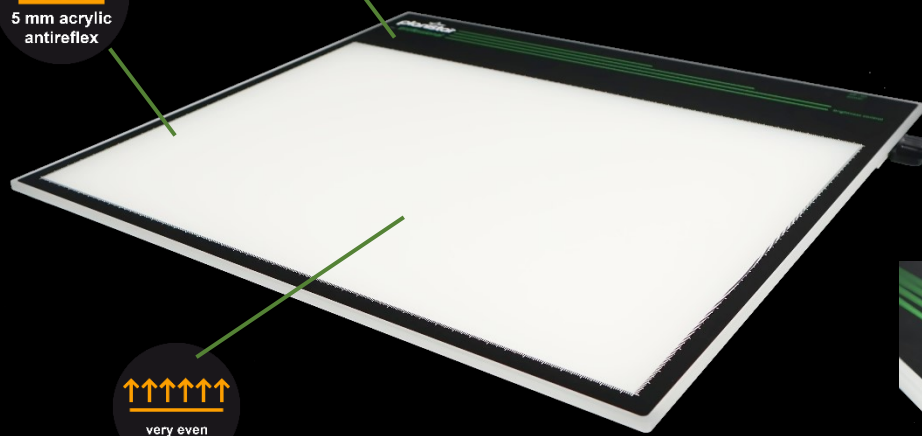
Die LEDs befinden sich an der Rückseite, so dass die Arbeitsfläche immer kühl bleibt. Die leichte Neigung ermöglicht ein angenehmes Arbeiten. Mit dem Dimmer können Sie die Helligkeit an Ihre Bedürfnisse anpassen.

Its flat construction and elegant design make it the ideal partner for your work, as it only slightly increases the working height of your desk.

The LEDs are located at the back so that the work surface always remains cool. The slight tilt allows you to work comfortably. You can use the dimmer to adjust the brightness to suit your needs.



Bestell-Bezeichnung <i>order code</i>	Leuchtfäche <i>light area</i> cm	Gesamtgröße <i>overall size</i> cm	Helligkeit <i>brightness</i> lx	Preis <i>Price</i> €
Ausführung in Normlicht D50 (Ri97) / Version in standardised light D50 (Ri97)				
4B2-Prof-dimP-D50	21,5 x 30	24,5 x 40,5 x 1,5/2,7	4.200	335,00
3B2-Prof-dimP-D50	42,5 x 30	45,5 x 40,5 x 1,5/2,7	4.500	430,00
2B2-Prof-dimP-D50	59,5 x 42,5	62,5 x 53 x 1,5/2,7	2.900	580,00
Helle Ausführung 5.600 K (Ra 85) / Bright version 5.600 K (Ra 85)				
4B2-Prof-dimP-18w	21,5 x 30	24,5 x 40,5 x 1,5/2,7	8.000	402,00
3B2-Prof-dimP-18w	42,5 x 30	45,5 x 40,5 x 1,5/2,7	9.500	516,00
2B2-Prof-dimP-18w	59,5 x 42,5	62,5 x 53 x 1,5/2,7	6.500	696,00





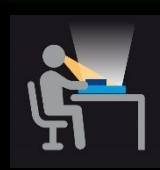
Professional BIG

Diese großen Leuchtplatten sind extrem flach und daher ideal zum Arbeiten oder Präsentieren. Die robuste, 5 mm starke und entspiegelte Deckplatte bietet eine angenehme Arbeitsfläche.

These large light panels are extremely slim, making them ideal for working or presenting. The robust, 5 mm thick, anti-glare cover plate provides a comfortable work surface.



Bestell-Bezeichnung <i>order code</i>	Leuchtfläche <i>light area</i> cm	Gesamtgröße <i>overall size</i> cm	Helligkeit <i>brightness</i> lx	Preis <i>Price</i> €
Ausführung in Normlicht D50 (Ri97) / Version in standardised light D50 (Ri97)				
1B2-Prof-D50	85 x 60	91 x 64 x 1,6	3.800	749,00
0B2-Prof-D50	120 x 85	126 x 89 x 1,6	2.600	1375,00
Helle Ausführung 5.600 K (Ra 85) / Bright version 5.600 K (Ra 85)				
1B2-Prof-18w	85 x 60	91 x 64 x 1,6	8.500	898,00
0B2-Prof-18w	120 x 85	126 x 89 x 1,6	5.800	1510,00
Externes Kästchen mit Schalter und digitalem Dimmer / External box with switch and digital dimmer				
Controller-2-CBD-Table				295,00



alle Angaben sind ca. und können von Produkt zu Produkt abweichen / all informations are approximate and may vary from product to product



Backlight SCAN

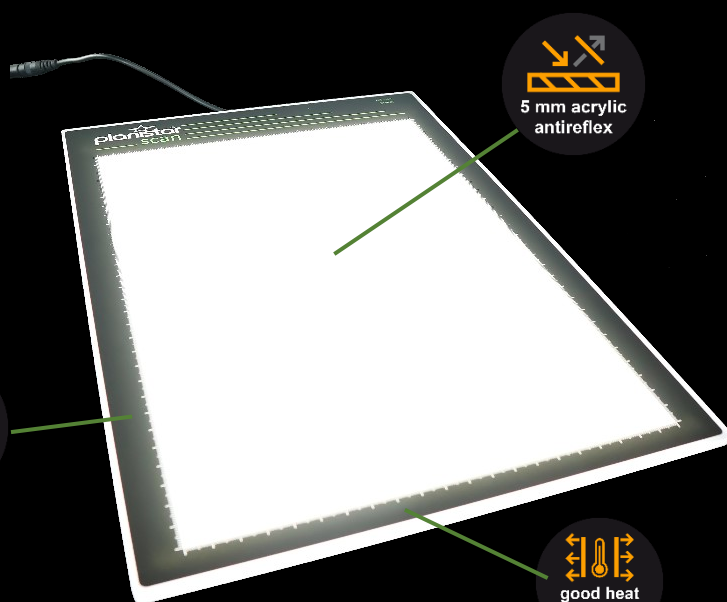
Flache Ausführung mit stabiler Deckscheibe mit Antireflexeigenschaften ohne Randüberhöhung. Die Leuchtpanels sind in 2 verschiedene Helligkeitsklassen erhältlich.

Durch die Technik der Kanteneinkopplung wird eine sehr gleichmäßige Ausleuchtung und eine geringe Wärmeentwicklung auf der Leuchtfläche erzeugt. Diese werden meist zum Digitalisieren oder für Scanneranwendungen eingesetzt.

Flat design with stable cover disc with anti-reflective properties without raised edges. The light panels are available in 3 different brightness classes.

The edge coupling technology ensures very uniform illumination and low heat generation on the illuminated surface. These are mostly used for digitising or scanner applications.

Bestell-Bezeichnung <i>order code</i>	Leuchtfläche <i>light area</i> cm	Gesamtgröße <i>overall size</i> cm	Helligkeit <i>brightness</i> lx	Preis <i>Price</i> €
Ausführung in Normlicht D50 (Ri97) / <i>Version in standardised light D50 (Ri97)</i>				
4-SCAN-D50	21 x 30	25 x 36 x 1,6	10.000	389,00
3-SCAN-D50	30 x 42	35 x 44 x 1,6	8.400	505,00
Helle Ausführung 5.600 K (Ra 85) / <i>Bright version 5.600 K (Ra 85)</i>				
4-SCAN-19w	21 x 30	25 x 36 x 1,6	40.000	575,00
3-SCAN-19w	30 x 42	35 x 44 x 1,6	30.000	747,00
Externes Kästchen mit Schalter und digitalem Dimmer / <i>External box with switch and digital dimmer</i> Controller-2-CBD-Table				295,00





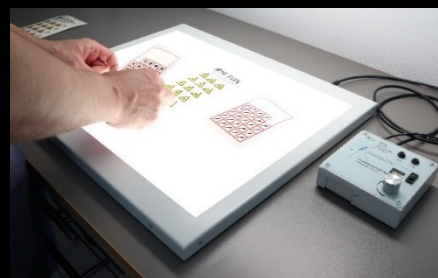
Backlight INDUSTRIE

Diese Baugruppe ist eher für raue Umgebungen oder für den Lebensmittel- oder Medizinbereich konzipiert, da das glatte und robuste Gehäuse leicht zu reinigen ist. Die 5 mm starke und entspiegelte Abdeckplatte bietet eine angenehme Arbeitsfläche.

Als Zubehör empfiehlt sich die externe Steuerung zum Schalten und Dimmen. Diese kann flexibel am Arbeitsplatz platziert werden.

This assembly is primarily designed for harsh environments or for the food and medical sectors, as the smooth, robust housing is easy to clean. The 5 mm thick, anti-glare cover plate provides a comfortable working surface.

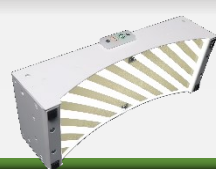
An external control unit for switching and dimming is recommended as an accessory. This can be positioned flexibly at the workstation.



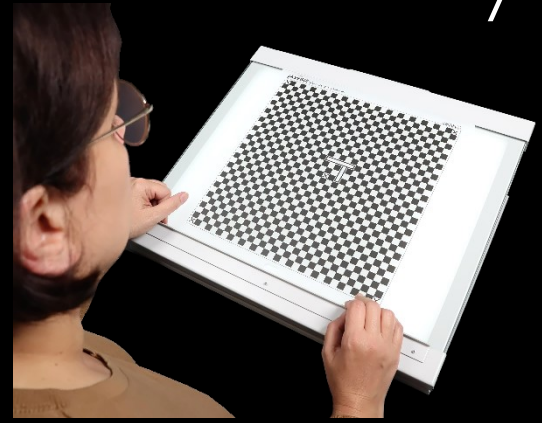
Bestell-Bezeichnung <i>order code</i>	Leuchtfläche <i>light area</i> cm	Gesamtgröße <i>overall size</i> cm	Helligkeit <i>brightness</i> lx	Preis <i>Price</i> €
Normlicht D30, D40, D50 oder D65 / Standardised light D30, D40, D50 or D65				
4-CB-D50	350 x 250	400 x 330 x 20	11.000 lx	571,00
3-CB-D50	450 x 350	500 x 430 x 20	8.500 lx	781,00
2-CB-D50	650 x 450	700 x 530 x 20	6.500 lx	1129,00
Helle Ausführung 5.600 K (Ra 85) / Bright version 5.600 K (Ra 85)				
4-CB-18w	350 x 250	400 x 330 x 20	20.000 lx	685,00
3-CB-18w	450 x 350	500 x 430 x 20	17.000 lx	937,00
2-CB-18w	650 x 450	700 x 530 x 20	13.000 lx	1354,00
Externes Kästchen mit Schalter und digitalem Dimmer / External box with switch and digital dimmer				
Controller-2-CBD-Table				295,00



Auch in kundenspezifischen Ausführungen erhältlich / Also available in customised versions



alle Angaben sind ca. und können von Produkt zu Produkt abweichen / all informations are approximate and may vary from product to product



Backlight INDUSTRIE ST

Hier wurde die Grundleuchte mit verschiedenen Zubehörkomponenten erweitert:

- Schrägsteller für verschiedene Neigungen
- 5 mm Floatglasscheibe
- Anschlagwinkel

Es können Vorlagen oder Musterteile zur Begutachtung einfach aufgelegt werden. Die Schrägstellung in verschiedenen Winkeln ermöglicht eine angenehme Arbeitsposition.

Here, the basic light has been enhanced with various accessory components:

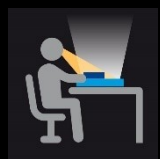
- Angle adjuster for different tilt positions
- 5 mm float glass plate
- Stop angle

Templates or sample parts can be easily placed for review.

The ability to tilt at various angles allows for a comfortable working position.



Bestell-Bezeichnung <i>order code</i>	Leuchtfläche <i>light area</i> cm	Gesamtgröße <i>overall size</i> cm	Helligkeit <i>brightness</i> lx	Preis <i>Price</i> €
Normlicht D30, D40, D50 oder D65 / Standardised light D30, D40, D50 or D65				
4-CB-D50-ST	350 x 250		11.000 lx	742,00
3-CB-D50-ST	450 x 350		8.500 lx	1015,00
Helle Ausführung 5.600 K (Ra 85) / Bright version 5.600 K (Ra 85)				
4-CB-18w-ST	350 x 250		20.000 lx	890,00
3-CB-18w-ST	450 x 350		17.000 lx	1218,00
Externes Kästchen mit Schalter und digitalem Dimmer / External box with switch and digital dimmer				
Controller-2-CBD-Table				295,00





Cabin

Im Gegensatz zur Farbbeurteilung unter normalen Beleuchtungsverhältnissen oder unter Tageslicht bleibt die spektrale Zusammensetzung des Lichtes und damit der visuelle Farbeindruck in Lichtkabinen unverändert.

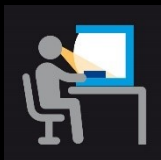
Fremdlichteinflüsse von außen werden durch die Kabinenform abgeschirmt. Lichtfarbe und Helligkeit bleiben unabhängig von der Tageszeit immer gleich.

In contrast to color assessment under normal lighting conditions or natural daylight, the spectral composition of the light and, therefore, the visual color impression in light booths remain unchanged.

External light influences are shielded by the cabin's shape. Light color and brightness remain consistent, regardless of the time of day.



Bestell-Bezeichnung <i>order code</i>	Leuchtfläche <i>light area</i> cm	Gesamtgröße <i>overall size</i> cm	Helligkeit <i>brightness</i> lx	Preis <i>Price</i> €
Ausführung in Normlicht D30, D40, D50 oder D65 in der Lichtqualität Ri97 <i>Version in standardised light D30, D40, D50 or D65 in light quality Ri97</i>				
55-40-CC-D50	550 x 400	600 x 450 x 500	5.000 lx	1938,00
Ausführung mit 2 Lichtfarben, Farben umschaltbar und getrennt dimmbar, auch mit zuschaltbarem UV Licht 365 nm <i>Version with 2 light colours, colours switchable and separately dimmable, also with switchable UV light 365 nm</i>				
55-40-CC-D50-D65	550 x 400	600 x 450 x 500	5.000 lx	2158,00
55-40-CC-D50-D65-UV	550 x 400	600 x 450 x 500	5.000 lx	+ UV 365nm 2488,00





Cabin white/black

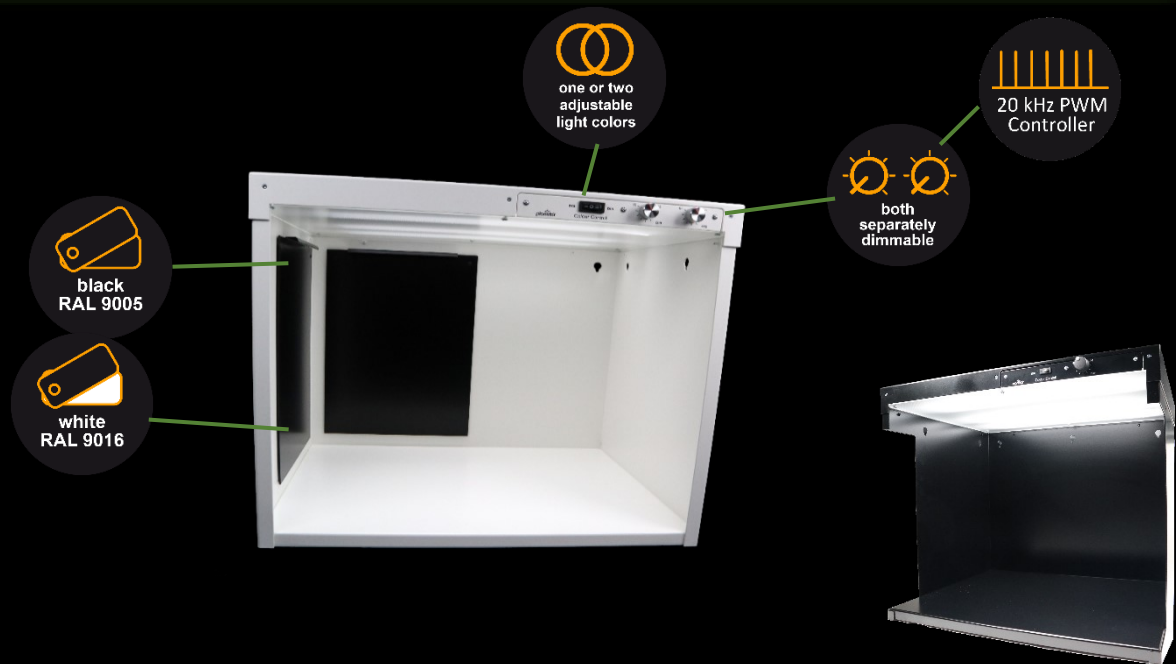
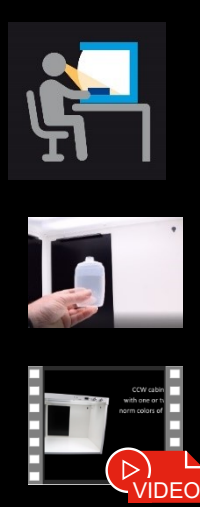
Das Einsatzgebiet liegt hier hauptsächlich in der Medizintechnik. Fläschchen oder Ampullen können je nach Hintergrund auf dunkle oder helle Fremdkörper geprüft werden. Bei diesem Prüfkonzept wird ein möglichst hoher Kontrast zwischen dem Fremdkörper und der Rückwand erzeugt.

So können helle Fremdkörper gegen schwarze und dunkle Fremdkörper gegen weiße Flächen deutlich erkannt werden.

The main application area is in medical technology. Depending on the background, vials or ampoules can be tested for light or dark foreign bodies. This inspection concept creates the highest possible contrast between the foreign body and the background. In this way, light foreign bodies can be easily identified against dark surfaces, and dark foreign bodies against light surfaces.



Bestell-Bezeichnung <i>order code</i>	Leuchtfläche <i>light area</i> cm	Gesamtgröße <i>overall size</i> cm	Helligkeit <i>brightness</i> lx	Gehäusefarbe <i>housing color</i>	Preis <i>Price</i> €
Ausführung in Normlicht D30, D40, D50 oder D65 in der Lichtqualität Ri97 <i>Version in standardised light D30, D40, D50 or D65 in light quality Ri97</i>					
55-40-CCW-D50	550 x 400	600 x 450 x 500	5.000 lx	White	1938,00
55-40-CCB-D50	550 x 400	600 x 450 x 500	4.000 lx	Black	1938,00
Ausführung mit 2 verschiedenen Lichtfarben, Farben umschaltbar und getrennt dimmbar <i>Version with 2 different light colours, colours switchable and separately dimmable</i>					
55-40-CCW-D50-D65	550 x 400	600 x 450 x 500	5.000 lx	White	2158,00
55-40-CCB-D50-D65	550 x 400	600 x 450 x 500	4.000 lx	Black	2158,00
28-40-Black or White	Einsatz, halbe Rückwand oder Seite, Schwarz / <i>Insert half back or side panel, black</i>				65,00
55-40-Black or White	Einsatz, ganze Rückwand, Schwarz / <i>Insert complete back panel, black</i>				95,00





Lighting workplace

Die Montage- und Prüfleuchte planistar verfügt über zwei Lichtsysteme, die sich im Arbeitsbereich überlagern. Dadurch wird die Abschattung durch den Kopf des Mitarbeiters reduziert und eine gleichmäßige Ausleuchtung über den gesamten Arbeitsbereich erreicht.

Die Helligkeit am Arbeitsplatz kann am Dimmer auf bis zu ca. 2.500 lx in 90 cm Arbeitsabstand eingestellt werden. Damit ist die Arbeitsleuchte auch für die Feinmontage geeignet.

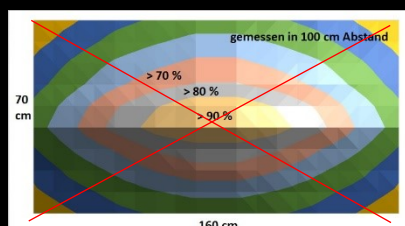
The planistar assembly and inspection light features two light systems that overlap in the work area. This reduces shadowing caused by the worker's head and provides uniform illumination across the entire work surface. The brightness at the workstation can be adjusted to approximately 2,500 lx at a working distance of 90 cm using the dimmer. This makes the work light ideal for precision assembly.



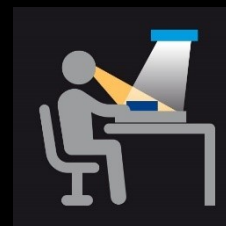
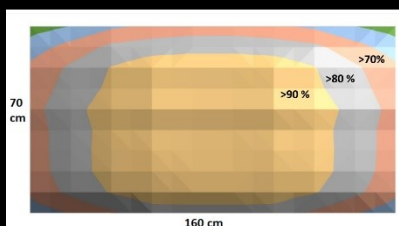
Bestell-Bezeichnung <i>order code</i>	Leuchtfläche <i>light area</i> cm	Gesamtgröße <i>overall size</i> cm	Helligkeit <i>brightness</i> lx	Preis <i>Price</i> €
Ausführung in Normlicht D30, D40, D50 oder D65 in der Lichtqualität Ri97 <i>Version in standardised light D30, D40, D50 or D65 in light quality Ri97</i>				
120/4-CW-D50	1400 x 600	1200 x 280 x 40	2.500 lx in 90 cm	735,00
Ausführung mit 2 verschiedenen Lichtfarben, Farben umschaltbar und getrennt dimmbar <i>Version with 2 different light colours, colours switchable and separately dimmable</i>				
120/4-CW-D50/D65	1400 x 600	1200 x 280 x 40	2.500 lx in 90 cm	1150,00



conventional lighting



planistar CW workplace





Lighting workplace-table



Die kleine Prüf- oder Montageleuchte ist mit einer Lichtfarbe für die Montage oder mit 2 Normlichtfarben für die Farbmusterung erhältlich. Die Beleuchtungsstärke ist bis 5.000 lx in 40 cm Entfernung einstellbar.

Die Leuchte kann an jedem handelsüblichen Monitorhalter (100x100) montiert werden.

The compact test or assembly light is available with one light color for assembly or with two standard light colors for color matching. The illuminance can be adjusted up to 5,000 lx at a distance of 40 cm.

The light can be mounted on any standard monitor arm (100x100).



Bestell-Bezeichnung <i>order code</i>	Leuchtfläche <i>light area</i> cm	Gesamtgröße <i>overall size</i> cm	Helligkeit <i>brightness</i> lx	Preis <i>Price</i> €
Ausführung in Normlicht D30, D40, D50 oder D65 in der Lichtqualität Ri97 <i>Version in standardised light D30, D40, D50 or D65 in light quality Ri97</i>				
 60/2-CWT-D50	600 x 300	600 x 200 x 40	5.000 lx in 40 cm	520,00
Ausführung mit 2 verschiedenen Lichtfarben, Farben umschaltbar und getrennt dimmbar <i>Version with 2 different light colours, colours switchable and separately dimmable</i>				
 60/2-CWT-D50/D65	600 x 300	600 x 200 x 40	5.000 lx in 40 cm	760,00





Lighting inspection

Unsere große Inspektionsleuchte ist für einen Arbeits- und Inspektionsbereich von ca. 70 x 160 cm ausgelegt. Durch die spezielle Lichttechnik wird der Arbeitsbereich sehr gleichmäßig ausgeleuchtet. Der sonst übliche Randabfall zur Tischkante wird minimiert.

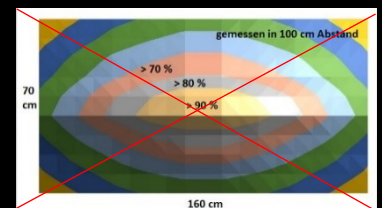
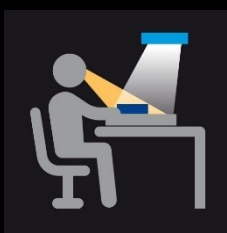
Die Leuchte kann nach Kundenwunsch mit einem Durchbruch für eine oder mehrere Kameras versehen werden. Damit ist die Leuchte auch für intelligente Arbeitsplätze (KI-Arbeitsplatzsysteme) einsetzbar.

Our large inspection light is designed for a working and inspection area of approx. 70 x 160 cm. Thanks to the special lighting technology, the working area is very evenly illuminated. The usual fall-off to the edge of the table is minimised.

The light can be fitted with an aperture for one or more cameras as required by the customer. This means that the luminaire can also be used for intelligent workstations (AI workstation systems).



Bestell-Bezeichnung <i>order code</i>	Leuchtfläche <i>light area</i> cm	Gesamtgröße <i>overall size</i> cm	Helligkeit <i>brightness</i> lx	Preis <i>Price</i> €
Ausführung in Normlicht D30, D40, D50 oder D65 in der Lichtqualität Ri97 <i>Version in standardised light D30, D40, D50 or D65 in light quality Ri97</i>				
140/4-CI-D50	1400 x 600	1400 x 600 x 40	2.400 lx in 90 cm	2150,00
Ausführung mit 2 verschiedenen Lichtfarben, Farben umschaltbar und getrennt dimmbar <i>Version with 2 different light colours, colours switchable and separately dimmable</i>				
140/4-CI-D50-D65	1400 x 600	1400 x 600 x 40	2.400 lx in 90 cm	2550,00



conventional lighting

planistar CI inspection



Durch die speziell berechnete Dunkelzone in der Leuchte wird eine sehr gleichmäßige Ausleuchtung der Arbeitsfläche erreicht / *The specially calculated dark zone in the light achieves very uniform illumination of the work surface*



Intelligent workstations

Kombinierte Montageplätze mit industrieller Bildverarbeitung (KI Arbeitsplätze) *Combined assembly workstations with industrial image processing (AI workstations)*

Im Zeitalter von Industrie 4.0 finden wir an Montagearbeitsplätzen, Prüfplätzen oder Dokumentationsstationen immer häufiger Kamertechnik mit entsprechender Software für die jeweilige Anwendung.

Hier werden Arbeitsschritte in Echtzeit überwacht, unterstützt oder dokumentiert, um auf eventuelle Abweichungen schneller und gezielter reagieren zu können.

Die Aufgabe von planistar ist es, sowohl für den Werker als auch für die industrielle Bildverarbeitung die passende Leuchte zu finden. Je nach Aufgabenstellung passen wir Standardleuchten aus unserem Portfolio an die Anwendungen an. So können wir unser Wissen aus beiden Bereichen bündeln, um für unsere Kunden die optimale Lösung zu finden.

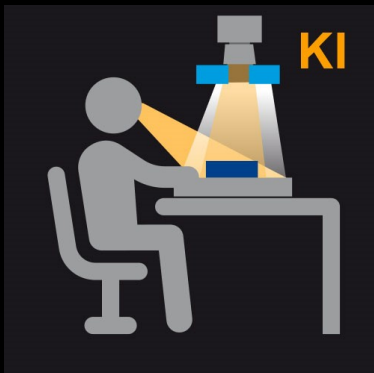
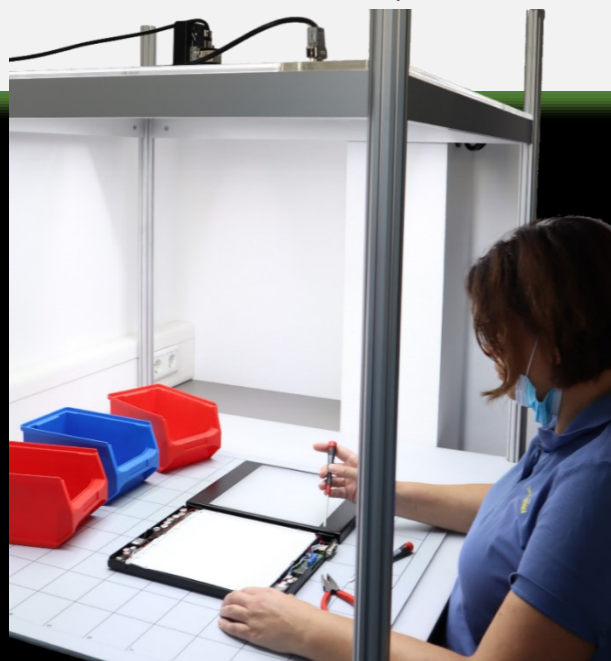
Die Grundbeleuchtung für Werker und Kamertechnik wird zusätzlich durch Signalleuchten ergänzt. So können dem Werker eventuelle Abweichungen oder weitere Arbeitsschritte sofort angezeigt werden.

In the age of Industry 4.0, camera technology with appropriate software for specific applications is increasingly being used at assembly workstations, test stations, and documentation stations.

Here, work steps are monitored, supported, and documented in real time to enable faster and more targeted responses to any deviations.

planistar's mission is to provide the optimal lighting solution for both workers and industrial image processing systems. Depending on the task, we customize standard luminaires from our portfolio to suit specific applications. By combining our expertise in both areas, we develop the best possible solutions for our customers.

The basic lighting for workers and camera systems is supplemented by signaling lights, allowing workers to be immediately informed about deviations or additional work steps.





Intelligente Arbeitsplätze - Montagemonitoring - Prozessüberwachung
Intelligent workstations - Assembly monitoring - Process monitoring

Die geeignete Leuchte macht den Unterschied

Anforderungen für den Werker:

- Ausreichende Lichtstärke für die Montagetätigkeit
- Gleichmäßige Ausleuchtung des gesamten Arbeitsplatzes
- Hoher Ri Wert des Lichtspektrums für ein angenehmes Arbeiten
- Tageslichtähnlicher Weißton ohne IR- oder UV-Anteil
- Blendfrei
- Eventuell Signale als Rückmeldung an den Werker

Anforderungen für die Industriekamera:

- Hochfrequentes Licht für flimmerfreie Aufnahmen
- Ausreichende Lichtstärke für die Kamera
- Schattenfreie Ausleuchtung des Aufnahmebereiches

The right light can make all the difference

Requirements for the operator:

- Sufficient illuminance for assembly tasks
- Uniform lighting across the entire workspace
- High color rendering index (CRI) for comfortable working conditions
- Daylight-like white without IR or UV component
- Glare-free
- Possible feedback signals to the worker

Requirements for the industrial camera:

- High-frequency lighting for flicker-free imaging
- Sufficient light for the camera
- Shadow-free illumination of the capture area



Gerade in diesem Bereich ist eine gute Beratung sehr wichtig. Nur wenn sich der Werker wohl fühlt und die Kamera die Teile sicher erfasst, ist der Arbeitsplatz optimal konzipiert.

Unser Team berät Sie gerne ausführlich zu diesem Thema.

Good advice is particularly important in this area. The workplace can only be optimally designed if the worker feels comfortable and the camera reliably captures the parts.

Our team will be happy to advise you in detail on this topic.



+49 9364 80600



sales@planistar.de



alle Angaben sind ca. und können von Produkt zu Produkt abweichen / all informations are approximate and may vary from product to product



HYGIENIC Design

HYGIENIC-Design (für den Pharma- und Lebensmittelbereich)

HYGIENIC design (for the pharmaceutical and food sectors)

Hygienic Design schafft optimale hygienische Bedingungen, um die Kontamination von Lebensmitteln, pharmazeutischen Produkten oder anderen empfindlichen Materialien zu minimieren. Typische Merkmale des Hygienic Design sind glatte und leicht zu reinigende Oberflächen.

Schon bei der Konstruktion unserer Standardbeleuchtungen legen wir grundsätzlich Wert auf glatte Oberflächen ohne unnötige Kanten.

Hygienic Design geht noch einen Schritt weiter. Durch spezielle Gehäusemodifikationen werden unsere Leuchten an die oft sehr unterschiedlichen Anforderungen unserer Kunden angepasst.

Hygienic design ensures optimal hygiene conditions, minimizing the risk of contamination in food processing, pharmaceuticals, and other sensitive environments. Key features of hygienic design include smooth, easy-to-clean surfaces.

Even in the development of our standard luminaires, we prioritize smooth surfaces without unnecessary edges.

Hygienic design takes this a step further. Through special housing modifications, we tailor our luminaires to meet the often highly specific requirements of our customers.



Top-light
↑

Scheiben bündig eingelassen

minimierte Spalten und Kanten

Kabeleinführung nach Hygiene-Standard

Schrauben nach Hygiene-Standard



Ansprechpartner

contact persons



Herr / Mr **Harald Gangl**

Vertriebsleitung und technische Beratung
sales management and technical consulting

Elektroniker, Elektromeister, Prokurist
electrician, electrical engineering technician, procurist

+49 9364 80600



+49 177 80600 11

hgangl@planistar.de



Herr / Mr **Florian Reinhart**

Vertrieb und Auftragsabwicklung
sales and order processing

Meisterqualifikation
Master Technician Certification

+49 9364 80600



freinhart@planistar.de



Nachhaltigkeit bei planistar

Sustainability at planistar

Bereits bei der Produktentwicklung achten wir bei planistar darauf, Materialien für unsere Produkte zu verwenden, die nach ihrer Lebensdauer getrennt und wieder verwertet werden können. Des Weiteren arbeiten wir stets daran, den Materialeinsatz für unsere Leuchten bei gleichbleibenden Eigenschaften und vor allem gleicher Qualität zu reduzieren. Dies dient der Ressourcenschonung. Themen wie Energiebedarf, Verpackung, Gesundheit und Wohlergehen unserer Mitarbeiter sowie Natur und Umwelt werden bei uns stets angegangen und sehr ernst genommen.

Die gesamte planistar Lichttechnik GmbH

- **erzeugt jährlich nur ca. 22 t CO² (Scope 1+2 / Stand 2023).**
- **hat eine Recyclingquote von 95 % (Stand 2022).**
- **hat weniger als 0,5 % Stromkosten vom Umsatz (Stand 2022).**

Right from the product development stage, we at planistar ensure that the materials used in our products can be separated and recycled at the end of their service life.

In addition, we are continuously working to minimize material consumption in our luminaires while maintaining the same properties and, most importantly, the same high quality. This contributes to resource conservation.

We also place great importance on key issues such as energy efficiency, packaging, the health and well-being of our employees, as well as the protection of nature and the environment.

- **The entire planistar Lichttechnik GmbH**
- **only generates approx. 22 t CO² per year (Scope 1+2 / as of 2023).**
- **has a recycling rate of 95 % (as of 2022).**
- **has electricity costs of less than 0.5 % of sales (as at 2022).**





Allgemeininformationen

General informations

Alle genannten Preise sind Endkundenpreise für gewerbliche Kunden zzgl. Fracht + Verpackung + MwSt.

Technische Änderungen von Leuchten und Zubehör in Leistung, Maß, Anschluss, Befestigung usw. behalten wir uns vor, da wir bestrebt sind, unsere Produkte ständig für unsere Kunden zu verbessern. Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten.

Alle Angaben sind ca. und können von Produkt zu Produkt abweichen. Alle Angaben sind ohne Gewähr.

Weiterverwendung der Texte und Bilder nur mit ausdrücklicher Genehmigung der planistar Lichttechnik GmbH.

Sind Übersetzungen von Dokumenten (AGB, Datenschutz, Kataloge usw.) oder anderen Texten (Web-Seiten, usw.) in anderen Sprachen außer Deutsch vorhanden, können durch die Übersetzung eventuell Differenzen entstehen. Daher ist generell die deutsche Fassung maßgeblich.

All stated prices are end-customer prices for commercial customers, excluding freight, packaging, and VAT.

We reserve the right to make technical modifications to luminaires and accessories regarding performance, dimensions, connections, mounting, and other specifications, as we continuously strive to enhance our products for our customers. Errors and omissions excepted.

All information is approximate and may vary from product to product. No liability is assumed for the accuracy of the information provided.

The reproduction or further use of texts and images is only permitted with the explicit authorization of planistar Lichttechnik GmbH.

Translations of documents (T&Cs, Privacy Policy, catalogs, etc.) or other texts (websites, etc.) into languages other than German may result in discrepancies. In case of inconsistencies, the German version shall prevail.

Altgeräteentsorgung b2b nach Elektro G / Entsorgung der Verpackung

Waste equipment disposal b2b according to elektro G / Disposal of packing



Elektro G



Verpackung



Impressum

Imprint

planistar Lichttechnik GmbH

Wiesenweg 4
97267 Himmelstadt
Germany
www.planistar.de

Tel +49 9364 80600
Fax +49 9364 806029
Mail info@planistar.de

Geschäftsführer / managing director: Gerhard Karl
Handelsregister / commercial register: HRB 3933
UST-ID / VAT-ID: DE132097491



Sie haben Fragen ?

Do you have questions ?

Sie habe Fragen zu Themen wie

- ✔ Qualitätsmanagement ISO 9001
- ✔ Verhaltenskodex
- ✔ Verpackungsmaterial zum Thema Umwelt
- ✔ unserer Firmenhistorie
- ✔ Konformitätserklärungen
- ✔ Lieferantenerklärung
- ✔ Reach und RoHs
- ✔ Reklamations- und Fehlermanagement
- ✔ Abfallentsorgungskonzept
- ✔ Datenschutzkonzept

Gerne wird Ihnen unser Team ihre Fragen zu den einzelnen Themen beantworten.

You have questions about themes like

- ✔ Quality Management ISO 9001
- ✔ code of conduct
- ✔ packaging material on the environment
- ✔ our company history
- ✔ declarations of conformity
- ✔ supplier declaration Reach and RoHs
- ✔ Complaint and error management
- ✔ Waste disposal concept
- ✔ Data protection concept

Our team will be glad to answer any questions you may have on the individual themes.



„Save paper – think, before you print“