



TSL - Bewährter Partner Deiner Sinne



PL151



LED-Arbeitsplatzleuchten-System PL151

STELL DIR VOR,
ES GÄBE DEIN LICHT



INHALT

Beschreibung	Seite 3-7
Lichtsteuerung	Seite 5
Optiken	Seite 6
Montagemöglichkeiten	Seite 7
Konfigurator	Seite 8-13
Technische Daten	Seite 14
Komponenten und Zubehör	Seite 15

DESIGN MEETS FUNCTION

Die Arbeitsplatzleuchten der Baureihe PL151 sind eine konsequente Weiterentwicklung des erfolgreichen PL150-Systems. Das Programm des LED-Leuchten-Systems PL151 wurde mit neuen Varianten für weitere industrielle Anwendungsgebiete ausgebaut. Die neue LED-Arbeitsplatzleuchte PL151 basiert auf der mehrfach ausgezeichneten Konstruktion und Lichttechnik der Vorgängerserie PL150.

Abhängig vom Einsatzbereich und der gewünschten Beleuchtungs-Charakteristik stehen unterschiedliche Optikausführungen zur Auswahl.

Die aus Aluminium und hochwertigen Kunststoffteilen konzipierte Leuchte schafft den Brückenschlag von einem funktionell industriellen Anspruch hin zu einem ansprechenden Bürodesign. Die PL151 verfügt über eine extreme Leuchtkraft und benötigt dennoch auffallend wenig Platz aufgrund ihrer extrem flachen Bauform. Das PL151-System bietet darüber hinaus neue Montagemöglichkeiten.



DESIGN MEETS FUNCTION

BESCHREIBUNG PL151

EIGENSCHAFTEN

Prima Klima! LED-Technik reduziert die Abwärme

Die LED-Leuchte ermöglicht auch bei hohen Umgebungstemperaturen ein angenehmes Arbeiten. Zudem besteht keine Verbrennungsgefahr bei Berührung. Ein ausgeklügeltes Thermomanagement garantiert eine Lebensdauer der Leuchte bis zu 50.000 Betriebsstunden. Somit gehen die Instandhaltungskosten gegen Null.

Farbeinstellung

Das Licht ist an die jeweiligen Anforderungen anpassbar. Die PL151 kann stufenlos zwischen warmweiß (ca. 3.000K) und kaltweiß (ca. 6.500K) eingestellt werden.

· Physiologie:

Kaltes Licht fördert die Konzentration und verhindert Ermüdung.
Warmes Licht generiert Wohlbefinden.

· Anwendungen für kaltweißes Licht:

Kaltes Licht lässt Konturen und Details deutlicher erkennen.
Z. B. in der Prüftechnik und bei Qualitätskontrollen.

· Anwendungen für warmes Licht:

Warmes Licht verhindert Reflexionen an hochglänzenden Teilen.
Z. B. bei Lötarbeiten und Oberflächenprüfungen.

Licht ohne Blendwirkung

Ein gleichmäßig leuchtender Lichtleiter (Prismatik) verhindert störende Leuchtdichten und Reflexionen und generiert blendfreies Licht. Spiegelungen an hochglänzenden Teilen werden auf ein Minimum reduziert.

Keine wahrnehmbaren Schattenbildungen

Aufgrund der Umleitung der Lichtstrahlen durch mehr als 100.000 Mikrolinsen werden hohe Leuchtdichten in der Prismatik verhindert und eine homogene Lichtverteilung erzielt. Der Effekt der Schattenbildung im Arbeitsbereich wird auf ein Minimum reduziert, selbst bei einer teilweisen Verdeckung der Lichtaustrittsöffnung. Somit kann auch die bei LED-Beleuchtungslösungen ungeliebte Mehrfachschattenbildung nicht auftreten.

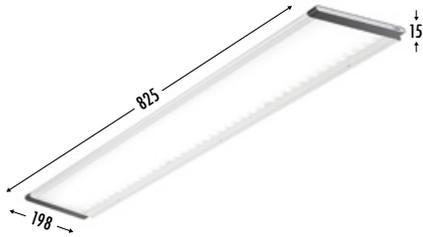
Einfache Reinigung

Die Prismatik ist aufgrund ihrer glatten Oberfläche einfach zu reinigen.



ABMESSUNGEN

PL151X8



PL151X6



PL151X3



LICHTSTEUERUNG

Das PL151-Arbeitsplatzleuchten-System bietet dem Anwender die Möglichkeit die Helligkeit und die Farbtemperatur (kaltweiß bis warmweiß) stufenlos und individuell einzustellen.

Die Steuerung der Lichtfunktionen kann je nach Ausführung individuell über die integrierte Steuerung oder das kabelgebundene Miniatur-Handbediengerät MTP oder handelsübliche 0- bis 10V-Dimmer erfolgen. Alternativ besteht die Möglichkeit über DMX-Bus mehrere Arbeitsplatzleuchten zentral anzusteuern, um bestimmte Lichtszenarien zu generieren (Dimmen des Lichtes in Pausen, Anpassung der Helligkeit bei sich veränderndem Tageslicht, Zumischen von Kaltweißanteilen, um Müdigkeit zu verhindern, etc.).



DMX



Integrierte Lichtsteuerung in der Leuchte

Funktionen:

- Ein-/Aus-Schalter
- Einstellen der Helligkeit
- Einstellen der Farbtemperatur
- Abspeichern/Aufrufen von max. drei Lichteinstellungen
- Memory-Anzeige

Bei Auslieferung sind die Speicherplätze mit folgenden Werten programmiert:

Speicherplatz 1: Kaltweiß (ca. 6.500K), maximale Helligkeit

Speicherplatz 2: Warmweiß (ca. 3.000K), maximale Helligkeit

Speicherplatz 3: Mischweiß (ca. 4.500K), maximale Helligkeit



LIGHTING DESIGN

BESCHREIBUNG PL151

OPTIKEN

Aufgrund der Technologie der seitlichen Einstrahlung der LEDs in die Optiken, generiert die PL151 eine angenehme homogene Ausleuchtung des Arbeitsplatzes. Zudem weist sie einen vergleichbar hohen Leuchten-Wirkungsgrad auf.

Das PL151-System bietet drei Optionen für die Auswahl der Optiken. Mit Anwendern aus verschiedenen Einsatzbereichen wurden die Anforderungen an die Optiken festgelegt. Je nach Typ lässt sich leuchtstarkes fokussiertes Licht bis hin zu einer weichen diffusen Ausleuchtung des Arbeitsplatzes realisieren.



Seitliche Einstrahlung der LEDs in die Optiken

Prismatik – Abstrahlwinkel ca. 60°

Die PL151-Leuchten mit der 60°-Prismatik empfehlen sich für Einsatzbereiche mit höchster Helligkeitsanforderung und größerem Abstand zur Leuchte (Bsp.: Montage- und Prüfarbeitsplätze oder zur Überwachung von Fertigungsprozessen größerer Komponenten). Das Licht wird durch die integrierten 60°-Linsen auf den Arbeitsplatz fokussiert.

Mikrostruktur – Abstrahlwinkel ca. 100°

Die Verwendung der Optik mit Mikrostruktur bietet sich an bei Tätigkeiten mit erhöhter Spiegelung an dem zu begutachtenden Objekt (z. B. Prüfung von Beschichtungen und Oberflächen). Zudem können Leuchten mit Mikrostruktur aufgrund des größeren Abstrahlwinkels eine größere Arbeitsfläche ausleuchten.

Diffusor

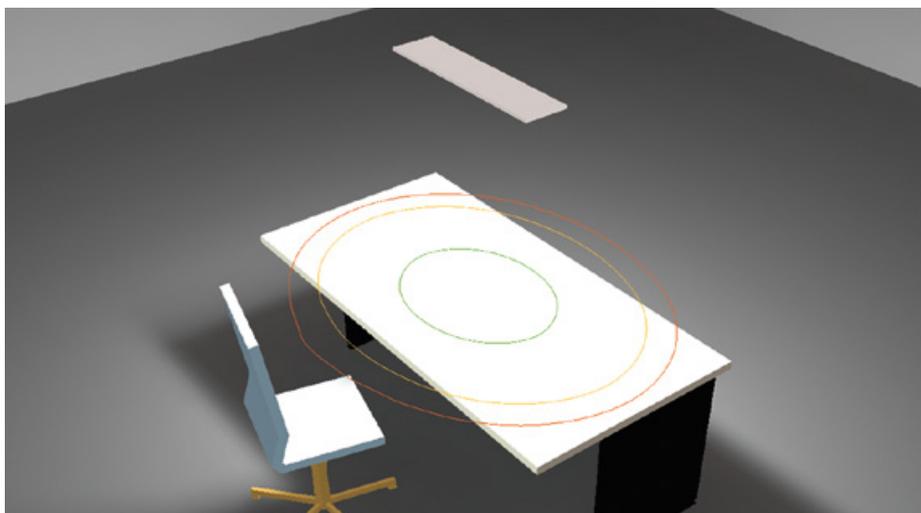
Die Diffusor-Optik ist besonders für Tätigkeiten mit maximaler Anforderung an einen Lichtaustritt ohne erkennbare Strukturen geeignet (z. B. Uhrenindustrie). Dies wird durch einen zusätzlichen Diffusor auf der Mikrostruktur-Optik realisiert.

Kleine Leuchte – Große Wirkung

Die PL151 ist extrem kompakt gebaut. Gemessen an ihrer geringen Lichtaustrittsfläche leuchtet die PL151 große Bereiche aus.

Die Grafik zeigt, dass die PL151X8 (mit 60°-Prismatik) eine Fläche von z. B. 1m x 2m sehr homogen und hell ausleuchtet.

Die Leuchte befindet sich in einem Abstand von 1m zum Tisch.



Beleuchtungsstärken:

rote Linie	>400lx
orangene Linie	>500lx
grüne Linie	>1000lx

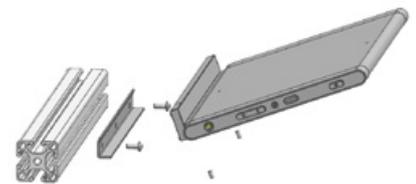
MONTAGEMÖGLICHKEITEN

Das PL151-System bietet Montageoptionen für unterschiedliche Einsatzbereiche. Je nach Aufbau der Arbeitsplätze stehen verschiedene Adaptionen zur Verfügung, um die Leuchte einfach zu montieren.

Wand-/Profilmontage für Arbeitsplätze in Produktionshallen: Die PL151 wird an Profile oder Wände montiert und beleuchtet den Arbeitsplatz aus einem größeren Abstand. Der im Lieferumfang enthaltene Montagewinkel wird auf das Profil oder die Wand montiert. Die Leuchte wird einfach eingehängt und über zwei Gewindestifte am Montagewinkel fixiert.



PL151-Leuchte zur Wand-/Profilmontage



Montagewinkel am Profil mit Leuchte

Gelenkarm für Tischarbeitsplätze in der Konstruktion und Feinmontage: Die Fußklemme wird direkt am Tisch montiert. Für die Tischmontage stehen unterschiedliche Befestigungsmöglichkeiten je nach Anwendungsbereich zur Auswahl (Zwingen-, Bohr- oder Aufschraubbefestigungen). Die Leuchte lässt sich durch Gelenkarm und Kugelkopfgelenk leicht in die gewünschte Position bringen.



PL151-Leuchte mit Gelenkarm



Gelenkarmstift und Klemme

Faltarm für Tische mit senkrechten Profilen (z. B. Prüfarbeitsplätze): Der Faltarm wird an ein senkrechtes Profil am Tischarbeitsplatz über zwei Schrauben montiert. Die Leuchte ist durch Faltarm und Kugelkopfgelenk einstellbar.



PL151-Leuchte mit Faltarm

Profil und Faltarm

KONFIGURATOR

PL151-ARBEITSPLATZLEUCHTEN-SYSTEM

Das PL151-Arbeitsplatzleuchten-System bietet vielfältige Kombinationsmöglichkeiten. Die nachfolgenden Tabellen unterstützen Sie bei der Konfiguration Ihres Wunschsystems. Ihr PL151-System ist komplett und bereit für die Inbetriebnahme, wenn Sie aus jedem vorgegebenen Bereich eine Komponente gewählt haben.

■ Komponenten für Leuchten mit 60°-Prismatik-Optiken

Unsere Leuchten mit Prismatik-Optiken weisen einen Abstrahlwinkel von 60° auf. Sie empfehlen sich für Einsatzbereiche mit höchster Helligkeitsanforderung und größerem Abstand zur Leuchte (Bsp.: Montage- und Prüfarbeitsplätze oder zur Überwachung von Fertigungsprozessen größerer Komponenten).

■ Komponenten für Leuchten mit Mikrostruktur-Optiken

Die Mikrostruktur-Optiken haben einen Lichtaustrittswinkel von 100°. Die Verwendung dieser Optik bietet sich an bei Tätigkeiten mit erhöhter Spiegelung an dem zu begutachtenden Objekt (z. B. Prüfung von Beschichtungen und Oberflächen).

■ Komponenten für Leuchten mit Diffusor-Optiken

Die Diffusor-Optiken sind besonders für Tätigkeiten mit maximaler Anforderung an einen Lichtaustritt ohne erkennbare Strukturen geeignet (z. B. Uhrenindustrie).

PRISMATIK – PROFILMONTAGE OHNE LICHTSTEUERUNG

Leuchte	PL151X3	PL151X6	PL151X8
Artikelnummer	8705393	8705394	8705395
Montage (Profil- oder Wandmontage)	X	X	X
Zubehör – Anschlußfertiges System			
STECKER-NETZTEILE			
NT25-Steckernetzteil (Eurostecker), 25W (8705401)	X		
NT60-Netzteil (Netzstecker D), 60W schaltbar (8705360)	X	X	
NT60-Netzteil (Netzstecker D), 60W (8705402)		X	
NT100-Netzteil (Netzstecker D), 100W schaltbar (8705410)			X
NT60-Netzteil (Netzstecker CH), 60W schaltbar (8705363)	X	X	
NT60-Netzteil (Netzstecker CH), 60W (8705412)		X	
NT100-Netzteil (Netzstecker CH), 100W schaltbar (8705411)			X
LEITUNG			
PL151-Leitung M8 - DC, 2m (8705413)	X	X	X

CHECKLISTE

IHR SYSTEM IST KOMPLETT, WENN SIE FOLGENDE KOMPONENTEN GEWÄHLT HABEN:

- LEUCHE
- NETZTEIL
- LEITUNG



PRISMATIK – PROFILMONTAGE UND EXTERNE LICHTSTEUERUNG

Leuchte	PL151X3	PL151X6	PL151X8
Artikelnummer	8705393	8705394	8705395
Montage (Profil- oder Wandmontage)	X	X	X
Zubehör			
FREI VERDRAHTBARE KOMponentEN FÜR DIE EXTERNE LICHTSTEUERUNG			
NT100-Netzteil mit Anschlußklemmen, 100W (8701525)	X	X	X
LCU (Lichtsteuerung) (8702672)	X	X	X
MTP (Handbediengerät) (8702673)	X	X	X
LEITUNG			
Einbaukupplung M8 mit Litzen (8705770)	X	X	X
PL151-Leitung M8 - Stecker / Kupplung 2m (8702801)	X	X	X

CHECKLISTE

IHR SYSTEM IST KOMPLETT, WENN SIE FOLGENDE KOMponentEN GEWÄHLT HABEN:

- LEUCHE
- NETZTEIL
- LCU
- LEITUNG
- HANDELSÜBLICHER 1-10V-DIMMER ODER MTP



+



+



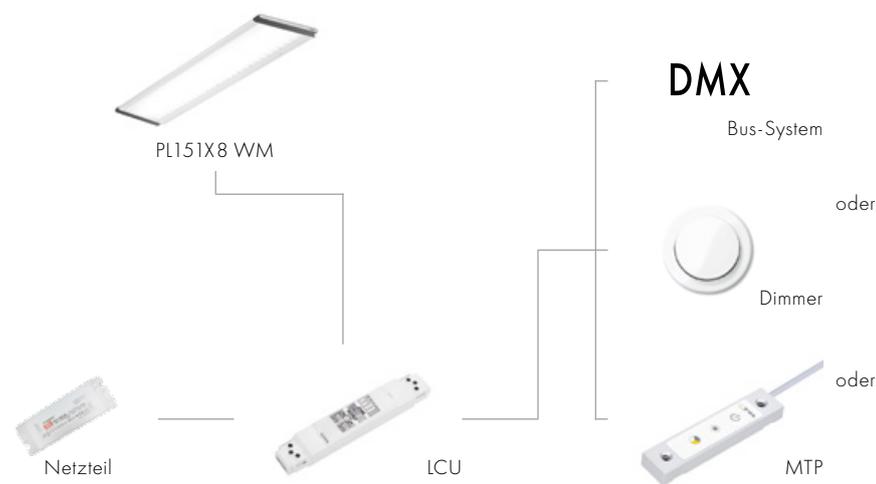
+



+



Individuelle Installation mit Einzelkomponenten



TIPP Verdrahtungsempfehlung:

Verwenden Sie für Ihre Gerätedurchführung unsere M8-Einbaukupplung.

Diese können Sie einfach über die Litzen der Einbaukupplung mit der LCU (Lichtsteuergerät) verdrahten. Über die Verlängerungsleitung (8702801) schließen Sie schnell und verpolungssicher die Leuchte an. Auch das MTP (Handbediengerät) ist über die M8-Einbaukupplung anschließbar.

PRISMATIK – PROFILMONTAGE UND INTEGRIERTE LICHTSTEUERUNG

Leuchte	PL151X3	PL151X6	PL151X8
Artikelnummer	8705396	8705397	8705398
Montage (Profil- oder Wandmontage)	X	X	X
Zubehör – Anschlußfertiges System			
STECKER-NETZTEILE			
NT25-Steckernetzteil (Eurostecker), 25W (8705401)	X		
NT60-Netzteil (Netzstecker D), 60W schaltbar (8705360)	X	X	
NT60-Netzteil (Netzstecker D), 60W (8705402)		X	
NT100-Netzteil (Netzstecker D), 100W schaltbar (8705410)			X
NT60-Netzteil (Netzstecker CH), 60W schaltbar (8705363)	X	X	
NT60-Netzteil (Netzstecker CH), 60W (8705412)		X	
NT100-Netzteil (Netzstecker CH), 100W schaltbar (8705411)			X
LEITUNG			
PL151-Leitung M8 - DC, 2m (8705413)	X	X	X

CHECKLISTE

IHR SYSTEM IST KOMPLETT, WENN SIE FOLGENDE KOMPONENTEN GEWÄHLT HABEN:

- LEUCHE
- NETZTEIL
- LEITUNG



MIKROSTRUKTUR – FALTARM UND INTEGRIERTE LICHTSTEUERUNG

Leuchte inkl. Leitung	PL151X3	PL151X6
Artikelnummer	8705399	8705400
Montage (für senkrechte Profile)	X	X
Zubehör – Anschlußfertiges System		
STECKER-NETZTEILE		
NT25-Steckernetzteil (Eurostecker), 25W (8705401)	X	
NT60-Netzteil (Netzstecker D), 60W schaltbar (8705360)		X
NT60-Netzteil (Netzstecker D), 60W (8705402)		X
NT60-Netzteil (Netzstecker CH), 60W schaltbar (8705363)		X
NT60-Netzteil (Netzstecker CH), 60W (8705412)		X
LEITUNG		
PL151-Leitung M8 - DC, 2 m (8705413)	X	X

Artikel nicht mehr verfügbar!
 Artikelnummern:
 8705399 | 8705400 | 8705312

CHECKLISTE

IHR SYSTEM IST KOMPLETT, WENN SIE FOLGENDE KOMPONENTEN GEWÄHLT HABEN:

- LEUCHE
- NETZTEIL



MIKROSTRUKTUR – GELENKARM UND INTEGRIERTE LICHTSTEUERUNG

Leuchte inkl. Leitung	PL151X3	PL151X6
Artikelnummer	8704819	8704825
Montage (Tischmontage)	X	X
Zubehör – Anschlußfertiges System		
STECKER-NETZTEILE		
NT25-Steckernetzteil (Eurostecker), 25W (8705401)	X	
NT60-Netzteil (Netzstecker D), 60W schaltbar (8705360)	X	X
NT60-Netzteil (Netzstecker D), 60W (8705402)		X
NT60-Netzteil (Netzstecker CH), 60W schaltbar (8705363)	X	X
NT60-Netzteil (Netzstecker CH), 60W (8705412)		X
KLEMMEN FÜR TISCHMONTAGE		
PL151-Unizwinge (8705705)	X	X
PL151-Bohrschraubbefestigung (8705706)	X	X
PL151-Aufschraubbefestigung (8705707)	X	X
PL151-LiftTEC-Tischbefestigung (8704572)	X	X

CHECKLISTE

IHR SYSTEM IST KOMPLETT, WENN SIE FOLGENDE KOMPONENTEN GEWÄHLT HABEN:

- LEUCHE
- NETZTEIL
- KLEMME



DIFFUSOR - GELENKARM UND INTEGRIERTE LICHTSTEUERUNG

Leuchte inkl. Leitung	PL151X3	PL151X6
Artikelnummer	8705234	8705235
Montage (Tischmontage)	X	X
Zubehör – Anschlußfertiges System		
STECKER-NETZTEILE		
NT25-Steckernetzteil (Eurostecker), 25W (8705401)	X	
NT60-Netzteil (Netzstecker D), 60W schaltbar (8705360)	X	X
NT60-Netzteil (Netzstecker D), 60W (8705402)		X
NT60-Netzteil (Netzstecker CH), 60W schaltbar (8705363)	X	X
NT60-Netzteil (Netzstecker CH), 60W (8705412)		X
KLEMMEN FÜR TISCHMONTAGE		
PL151-Unizwinge (8705705)	X	X
PL151-Bohrschraubbefestigung (8705706)	X	X
PL151-Aufschraubbefestigung (8705707)	X	X
PL151-LiftTEC-Tischbefestigung (8704572)	X	X

CHECKLISTE

IHR SYSTEM IST KOMPLETT, WENN SIE FOLGENDE KOMPONENTEN GEWÄHLT HABEN:

- LEUCHE
- NETZTEIL
- KLEMME



+



+



TECHNISCHE DATEN

PROFILMONTAGE

Typ	Ohne Lichtsteuerung			Mit Lichtsteuerung		
	PL151X8	PL151X6	PL151X3	PL151X8	PL151X6	PL151X3
Artikelnummer	8705395	8705394	8705393	8705398	8705397	8705396
Integrierte Lichtsteuerung	nein	nein	nein	ja	ja	ja
Beschreibung	Leuchte mit Montageblech für die Adaption an Profilsysteme oder für die Wandmontage.			Leuchte mit Montageblech für die Adaption an Profilsysteme oder für die Wandmontage.		
Produkt						
ELEKTRISCHE DATEN						
Betriebsspannung	48V _{DC}	48V _{DC}	48V _{DC}	48V _{DC}	48V _{DC}	48V _{DC}
Leistungsaufnahme	72W	48W	24W	72W	48W	24W
Stromaufnahme typisch (ca.)	1,5A	1A	0,5A	1,5A	1A	0,5A
MECHANISCHE DATEN						
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Anschluss	M8-Flanschstecker	M8-Flanschstecker	M8-Flanschstecker	M8-Flanschstecker	M8-Flanschstecker	M8-Flanschstecker
Gehäusematerial	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Optik	Prismatik	Prismatik	Prismatik	Prismatik	Prismatik	Prismatik
Optikmaterial	PMMA	PMMA	PMMA	PMMA	PMMA	PMMA
Umgebungstemperatur (Celsius)	-10° bis +40°	-10° bis +40°	-10° bis +40°	-10° bis +40°	-10° bis +40°	-10° bis +40°
Abmessung (in mm)	825 x 198 x 31	564 x 198 x 31	304 x 198 x 31	825 x 198 x 31	564 x 198 x 31	304 x 198 x 31
LICHTTECHNISCHE DATEN						
Lichtfarbe	mischweiß	mischweiß	mischweiß	weiß, einstellbar	weiß, einstellbar	weiß, einstellbar
Abstrahlwinkel	ca. 60°	ca. 60°	ca. 60°	ca. 60°	ca. 60°	ca. 60°
Beleuchtungsstärke 0,5 m (in Lux)	6300	4650	2510	6300	4650	2510
Beleuchtungsstärke 1,0 m (in Lux)	2000	1322	664	2000	1322	664
Beleuchtungsstärke 1,5 m (in Lux)	1000	617	320	1000	617	320

FALTARM UND GELENKARM

Typ	PL151X6	PL151X3	PL151X6	PL151X3	PL151X6	PL151X3
	Artikelnummer	8705400	8705399	8704825	8704819	8705235
Integrierte Lichtsteuerung	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Beschreibung	Leuchte mit Faltarm und Kabel		Leuchte mit Gelenkarm und integriertem Kabel		Leuchte mit Gelenkarm und integriertem Kabel	
Produkt						
ELEKTRISCHE DATEN						
Betriebsspannung			48V _{DC}	48V _{DC}	48V _{DC}	48V _{DC}
Leistungsaufnahme			48W	24W	48W	24W
Stromaufnahme typisch (ca.)			1A	0,5A	1A	0,5A
MECHANISCHE DATEN						
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Anschluss	M8-Flanschstecker	M8-Flanschstecker	DC-Netzgerätestecker	DC-Netzgerätestecker	DC-Netzgerätestecker	DC-Netzgerätestecker
Gehäusematerial	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Optik	Mikrostruktur	Mikrostruktur	Mikrostruktur	Mikrostruktur	Diffusor	Diffusor
Optikmaterial	PMMA	PMMA	PMMA	PMMA	PMMA	PMMA
Umgebungstemperatur (Celsius)	-10° bis +40°	-10° bis +40°	-10° bis +40°	-10° bis +40°	-10° bis +40°	-10° bis +40°
Abmessung (in mm)	564 x 198 x 31	304 x 198 x 31	564 x 198 x 31	304 x 198 x 31	564 x 198 x 31	304 x 198 x 31
LICHTTECHNISCHE DATEN						
Lichtfarbe	weiß, einstellbar	weiß, einstellbar	weiß, einstellbar	weiß, einstellbar	weiß, einstellbar	weiß, einstellbar
Abstrahlwinkel	ca. 100°	ca. 100°	ca. 100°	ca. 100°	diffus	diffus
Beleuchtungsstärke 0,5 m (in Lux)	3900	2070	3900	2070	3510	1860
Beleuchtungsstärke 1,0 m (in Lux)	1100	529	1100	529	990	470
Beleuchtungsstärke 1,5 m (in Lux)	550	240	550	240	495	210

Artikel nicht mehr verfügbar!
 Artikelnummern:
 8705399 | 8705400 | 8705312

Die Beleuchtungsstärken beziehen sich auf eine Leuchte in einem komplett abgedunkelten Raum. Die Anzahl der Leuchten und deren Platzierung, sowie Tageslicht und andere Lichtquellen verändern die tatsächlich gemessene Beleuchtungsstärke

NETZTEILE

Typ	NT25-Stecker- netzteil (Eurostecker)	NT60-Netzteil (Netzstecker D), schaltbar	NT60-Netzteil (Netzstecker D)	NT100-Netzteil (Netzstecker D), schaltbar	NT60-Netzteil (Netzstecker CH), schaltbar	NT60-Netzteil (Netzstecker CH)	NT100-Netzteil (Netzstecker CH), schaltbar	NT100-Netzteil mit Anschluß- klemmen
Artikelnummer	8705401	8705360	8705402	8705410	8705363	8705412	8705411	8701525
Erläuterung	25W-Stecker- netzteil an- schlussfertig für die PL151 (Eurostecker)	60W-Schalt- bares Netzteil anschlussfertig für die PL151 mit Netzstecker D	60W-Tischnetz- teil anschluss- fertig für die PL151 mit Netzstecker D	100W-Netzteil anschlussfertig für die PL151 mit Netzstecker D	60W-Schalt- bares Netzteil anschlussfertig für die PL151 mit Netzstecker CH	60W-Tischnetz- teil anschluss- fertig für die PL151 mit Netzstecker CH	100W-Netzteil anschlussfertig für die PL151 mit Netzstecker CH	NT100-Netzteil mit Anschluß- klemmen, 100W
Produkt								

MONTAGEVORRICHTUNGEN

Typ	Unizwinge	Bohrschraubbefestigung	Aufschraubbefestigung	LiftTEC- Tischbefestigung
Artikelnummer	8705705	8705706	8705707	8704572
Erläuterung	Zwinge zur Befestigung von PL151-Systemen an Tischplatten (Klemmlänge 18-74mm)	Bohrschraub-Befestigung zur Befestigung von PL151-Systemen in der Tischplatte (Bohrdurch- messer 14mm)	Robuste Metall-Aufschraubplatte zur Befestigung von PL151- Systemen in der Tischplatte (Befestigungsbereich: 51mm) Lieferung inkl. Metallschraubhülse	Zwinge zur Befestigung von PL151-Systemen an Tischplatten (Klemmlänge bis 83mm)
Produkt				

SONSTIGE

Typ	PL151-Leitung	PL151-Leitung	LCU	MTP	Einbaukupplung
Artikelnummer	8705413	8702801	8702672	8702673	8705770
Erläuterung	PL151-Leitung M8 - DC, 2m	PL151-Leitung M8 - Stecker / Kupplung 2m	Lichtsteuerung	Handbediengerät	Flanschkupplung M8 mit Litzen
Produkt					



Weitere Infos und Broschüren auf
der TSL-Internetseite und im Downloadbereich!

MEIN ARBEITSPLATZ, MEIN LICHT.



TSL-ESCHA GmbH

Elberfelder Str. 1 | 58553 Halver | Deutschland
Tel.: +49 2353 66796-0 | Fax: +49 2353 66796-799

info@tsl-escha.com · www.tsl-escha.com

TSL - ein Partner der TURCK Gruppe.