



Appareil d'éclairage pour postes de travail PL150

IMAGINE QUE TU PUISSES  
AVOIR **TA** PROPRE LUMIÈRE



Un éclairage optimal est une perception individuelle, qui dépend de facteurs à la fois objectifs et subjectifs.

ESCHA TSL, s'est attachée, lors de la conception du nouvel appareil d'éclairage de postes de travail PL150 à allier ces éléments subjectifs et objectifs. Sa conception fut faite en collaboration étroite avec les collaboratrices des chaînes de montage.

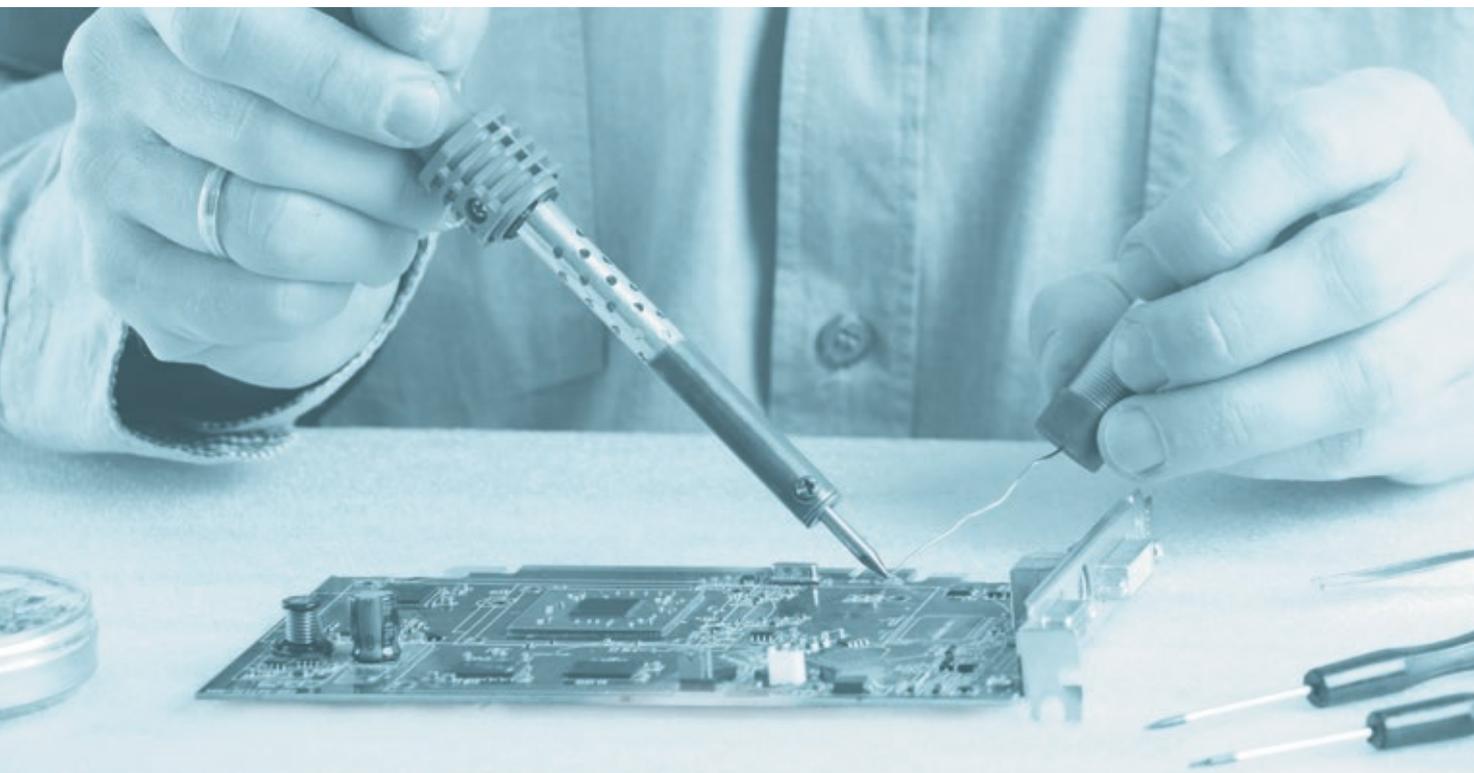


Ce nouveau luminaire en aluminium et en matière synthétique de haute qualité fait la liaison entre la nécessité d'avoir un appareil industriel et celle de bénéficier d'un produit de design.

Les nouvelles caractéristiques de l'appareil permettent à la fois à l'entreprise et à ses collaborateurs et collaboratrices, d'obtenir un éclairage qui soit économique et ergonomique. La technique LED et l'utilisation d'un régulateur thermique est la garante d'une durée de vie allant jusqu'à 50.000 heures de fonctionnement entraînant la quasi disparition des coûts de maintenance.



DESIGN MEETS  
FUNCTION



## TRAVAUX DE MONTAGE SANS ZONES D'OMBRE

Une technique de prismes innovatrice empêche toute formation de zones d'ombre qui pourraient être gênantes en particulier lors de travaux filigranes .

## BEAUCOUP DE LUMIÈRE - PAS D'OMBRE

La grande dispersion des LEDs entraine une absence de zones d'ombre, même quand le luminaire est quelque peu masqué (par exemple par un penchement de tête). Il se produit un effet de baisse de lumière.



## LUMIÈRE SANS ÉBLOUISSEMENT

La distribution uniforme du flux lumineux réduit la luminance et génère un éclairage dépourvu de tout éblouissement.

0,5	1,23 0,84	E (0°) 5895 E (C90) 50,8° 760 E (C0) 40,0° 1327
1,0	2,45 1,68	E (0°) 1474 E (C90) 50,8° 190 E (C0) 40,0° 332
1,5	3,68 2,52	E (0°) 655 E (C90) 50,8° 84 E (C0) 40,0° 147
2,0	4,90 3,36	E (0°) 368 E (C90) 50,8° 47 E (C0) 40,0° 83
2,5	6,13 4,20	E (0°) 236 E (C90) 50,8° 30 E (C0) 40,0° 53
3,0	7,36 5,03	E (0°) 164 E (C90) 50,8° 21 E (C0) 40,0° 37
distance [m]	angle lumineux [m]	eclairciment [lx]

Caractéristiques  
d'éclairage PL150X8

## LUMINOSITÉ

Le luminaire LED est graduable 0-100% avec un variateur.  
Exemple 1.500 Lux sur une surface d'environ ca. 4m<sup>2</sup>  
à une hauteur de 1 mètre.



## COULEUR DE TEMPÉRATURE

L'appareil PL150 est réglable graduellement de blanc/chaud (environ. 3.000K) à blanc/froid (environ 7.000K).



## COMMANDE

Centrale sur système DMX Bus ou individuelle sur un variateur standard 0-10V ou commande manuelle.

# LIGHTING DESIGN



## RÉGLAGE DE L'APPAREIL DE TABLE

L'appareil PL150 se laisse régler non seulement, en hauteur, au niveau horizontal mais aussi dans différents angles d'inclinaison.

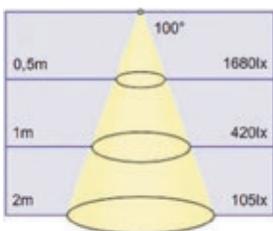




## AUTRES APPAREILS COMPLÉMENTAIRES PL14

Les réglettes PL14 viennent en complément au luminaire PL150.  
Elles se montent sous le poste de travail.

## CARACTÉRISTIQUES D'ÉCLAIRAGE PL14 X 8



## RÉGLAGE GRADUEL DE LA LUMIÈRE

La température de couleur (blanc/froid-blanc/chaud)  
et le flux lumineux sont réglables graduellement sur les  
réglettes PL14.

# PERFECT TOGETHER

## Les différentes versions de la série PL150 et PL14

TYPE	PL150X8	PL150X6	PL150X3
------	---------	---------	---------

Le luminaire de la série PL150 est disponible en plusieurs versions: en tant que système pour les places de travail et de montage et sur pied comme luminaire de table pour l'éclairage de bureaux.



### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension	48VDC	48VDC	48VDC
Puissance	70W	48W	24W
Intensité	1460mA	980mA	490mA

### CARACTÉRISTIQUES D'ÉCLAIRAGE

Couleur de lumière	blanche, réglable	blanche, réglable	blanche, réglable
Angle lumineux	environ 60 degrés	environ 60 degrés	environ 60 degrés

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Indice de protection	IP20	IP20	IP20
Raccordement	connecteur sur bride M8	connecteur sur bride M8	connecteur sur bride M8
Matière du corps	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Vasque	PMMA	PMMA	PMMA
Température d'environnement	-10 à +40 degrés C	-10 à +40 degrés C	-10 à +40 degrés C
Dimensions	825 x 198 x 31 mm	564 x 198 x 31 mm	304 x 198 x 31 mm

TYPE	PL14X8	PL14X5	PL14X3
------	--------	--------	--------

NUMÉROS D'ARTICLE	8701300	8701952	8701670
-------------------	---------	---------	---------

La réglette PL14 est conçue pour un montage en-dessous du plan de travail. Elle est un complément au luminaire PL150.



### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension	48VDC	48VDC	48VDC
Puissance	20W	13W	6,5W
Intensité	390mA	260mA	130mA

### CARACTÉRISTIQUES D'ÉCLAIRAGE

Couleur de lumière	blanche, réglable	blanche, réglable	blanche, réglable
Angle lumineux	environ 100 degrés	environ 100 degrés	environ 100 degrés

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Indice de protection	IP20	IP20	IP20
Raccordement	connecteur sur bride M8	connecteur sur bride M8	connecteur sur bride M8
Matière du corps	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Vasque	PMMA	PMMA	PMMA
Température d'environnement	-10 à +40 degrés C	-10 à +40 degrés C	-10 à +40 degrés C
Dimensions	810 x 23 x 17 mm	550 x 23 x 17 mm	290 x 23 x 17 mm

## PL150 - Kits pour commande des différentes versions

TYPE	PL150X3 SUR PIED	PL150X6 SUR PINCES
NUMÉRO D'ARTICLE	8702670	8702671



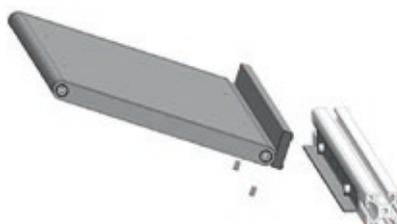
### COMPOSANTS DU KIT

Luminaire	PL150X3 (304 mm)	PL150X6 (564 mm)
Hauteur de la colonne	445 mm	545 mm (pinces 5-70 mm)
Bras	double (300 mm)	double (300 mm)
PCU Unité d'alimentation et de régulation prête à l'utilisation	oui	oui
MTP appareillage pour réglage manuel (câble de raccordement au luminaire inclus)	oui	oui

## PL150 - Luminaire pour postes de montage

TYPE	PL150X8 WM	PL150X6 WM	PL150X3 WM
NUMÉRO D'ARTICLE	8701047	8702420	8701667

Luminaire avec fer de montage pour adaptation sur système de profilés ou pour montage sur mur.



# TECHNICAL DATA

## Accessoires pour série PL150

TYPE	PCU	LCU	ALIMENTATION	MTP
NUMÉRO D'ARTICLE	8702675	8702672	8701525	8702673



Explication

Unité d'alimentation et de régulation prête à l'utilisation (avec 2 m de câble pour PL150 et PCU)

Variateur pour réglage de la couleur et de l'intensité lumineuse

Alimentation pour PL150, PL14 et LCU

Commande pour le réglage de l'intensité lumineuse et de la température de couleur

TYPE	CÂBLE DE RACCORDEMENT	CÂBLE DE RACCORDEMENT	CÂBLE DE RACCORDEMENT
NUMÉRO D'ARTICLE	8702676	8702677	8702674



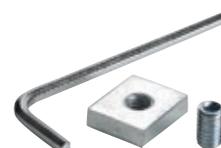
Explication

2 m de câble pour PL150 au LCU

2 m de câble pour PL14 au LCU

2 m de câble pour PL14 au PCU

TYPE	SERRE-CÂBLES	SYSTÈME DE BLOCAGE
NUMÉRO D'ARTICLE	8702678	8702679



Explication

Fixation des câbles sur la colonne

Set de montage pour blocage du bras



**INDUSTRIE  
PREIS 2013**  
**BEST OF**

## ZERTIFIKAT

### BEST OF 2013

Die Huber Verlag für Neue Medien GmbH prämiert mit dem INDUSTRIEPREIS Unternehmen mit hohem wirtschaftlichem, gesellschaftlichem, technologischem und ökologischem Nutzen. Die Experten-Jury zeichnet mit dem Prädikat BEST OF 2013 aus:

FIRMA  
**ESCHA TSL GmbH**

PRODUKT  
**LED-Arbeitsplatzleuchte PL150**

Das ausgezeichnete Unternehmen hat die Jury besonders überzeugt und gehört damit zur Spitzengruppe aus über 1.200 eingereichten Bewerbungen.

Karlsruhe, im April 2013



**Beate Heider**  
Geschäftsleitung



**Rainer Kölmel**  
Geschäftsleitung

[www.industriepreis.de](http://www.industriepreis.de)

PRIX DE  
L'INDUSTRIE 2013



IT'S MY LIGHT

ESCHA TSL GmbH

Elberfelderstraße 1 · D-58553 Halver  
Fon +49.(0)2353.66796-0 · Fax +49.(0)2353.66796-799  
[www.escha-tsl.com](http://www.escha-tsl.com)

TSL S.A.

Rue du Stand 63 · CH-2800 Delémont  
Fon +41.(0)32.4244-701 · Fax +41.(0)32.4244-799  
[www.escha-tsl.com](http://www.escha-tsl.com)

Escha TSL - Partenaire du Groupe TURCK.