

Waldmann **W**

ENGINEER OF LIGHT.

FIN

TAMETO | JÄRJESTELMÄVALAISIN





TAMETO ERGONOMINEN VALAISIN.



Oikea valaistus on yksi merkittävimmistä näkökohdista työpaikkojen ergonomisessa muotoilussa. Se on keskeinen tekijä, joka vaikuttaa työntekijöiden suoriutumiseen työssään. Energiankulutuksen suhteen kompromissit ovat huono asia. Työntekijöiden sekä ympäristön huomioon ottaminen vaikuttavat yritysten taloudelliseen tehokkuuteen. TAMETO tukee näitä periaatteita. Ja koska se on erittäin joustava, voidaan toteuttaa monipuolisesti ja on visuaalisesti houkutteleva, se sopii kaikkiin työpisteisiin

- Erittäin homogeeninen, häikäisemätön ja välkkymätön valo
- Portaaton himmennys muistitoiminnolla (lisäoptio)
- Vaihtoehtoina valonlähteissä T16 loisteputki tai LEDit
- Valonlähteillä erityisen kestävä käyttöikä, jopa 24 000 tuntia (T16) tai 50 000 tuntia (LED)
- Jopa 60% suurempi energiansäästö ja 40% korkeampi valaistusvoimakkuus verrattuna tavanomaiseen kompakti loisteputkeen.
- Kiinteä tai ripustettava kiinnitys työpöydän yläpuolelle
- Eri pituuksia erilaisille pöytätyypeille
- Läp johdotus valaisinten ketjuttamiseen.
- Valikoimissa myös LED sivuvalot
- Integroidun T-uran ansiosta useita eri kiinnitystapoja
- Suljettu rakenne
- Valaisinpää kestävää alumiinia
- Ammattitaito yhdistettynä Waldmann laatuvaatimuksiin



Suunniteltu toimivaan käyttöön

Kiitos modernin teollisen muotoilun ja litteän muodon, TAMETO sopii kaikille työpaikoille. Valaistus tulee koko valaisimen pituudelta ilman katvealueita. Symmetrinen valaisinprofiilin muotoilu helpottaa valaisimen asennuksessa ja käyttöpaikan valinnassa. Taitavasti suunnitellut sivuosat mahdollistavat kaapelien joustavan ja huomaamattoman läpiviennin sekä helpon valonlähteen vaihtamisen.

Suljetun rakenteen vuoksi likahiukkaset eivät pääse valaisimen sisäosiin sekä valaisin on helppo puhdistaa. Myös parabolisella häikäisysojalla varustettuun malliin voidaan asentaa kirkas etusuoja (optio). Kaksi T-uraa valaisimen taustapuolella lisäävät kiinnitysvaihtoehtojen määrää. Valaisimen ulkomuoto pysyy samana T16 loisteputki ja LED versiossa.



TAMETO

YKSI VALAISTUSKONSEPTI - PALJON MAHDOLLISUUKSIA:

Oikea valaistusteknologia kaikkiin kohteisiin

Kun työpaikan valaistusta uusitaan, voidaan painopiste asettaa joko pieneen alkuinvestointiin tai alhaisiin käyttökustannuksiin käyttöperiodin aikana. TAMETO tarjoaa mahdollisuuden molempiin. Se on saatavana joko T16 loisteputkilla tai LED versiona.

T16 valaisimissa alkuinvestointi on pieni ja energiansäästö on yli 45% pienempi mutta valaistusvoimakkuus yli 40% parempi verrattuna muihin perinteisiin loisteputkivalaisimiin. Lampun käyttöikä on yli 24 000 tuntia. Led valaisimen käyttökustannukset taas ovat pienemmät valaisimen elinkaaren aikana. Sen käyttöikä on yli 50 000 tuntia ja energian säästö yli 15%. Waldmann valonohjaustekniikan avulla saadaan LED valaisimilla tasaisempi ja häikäisemättömämpi valo.



Oikea valaisin kaikkiin kohteisiin

TAMETO on saatavana joko kiinteänä tai ripustettavana mallina työpöydän yläpuolelle. Lisäksi löytyy myös sivuvalaisin joka mahdollistaa oikean valaistusyhdistelmän ideaalille valaistusratkaisulle.

TAMETO tarjoaa myös paljon enemmän joustavuutta: Sekä kiinteästi asennettavia että ripustettavia valaisimia on saatavana eri pituisina ja siten myös eri teholuokissa. Kiinteästi asennettavaa on saatavilla 800 lx, 1250 lx ja 1700 lx valaistusvoimakkuuksilla, ripustettavaa on saatavilla 1250 lx ja 1700 lx versioina.



TAMETO

PERUSVALAISIN KAIKILLE TYÖASEMILLE.



Joustava liitântä - helppo asentaa

Kiinteästi asennettava voidaan joustavasti asentaa alumiiniprofiiliin, pyöreään putkeen tai C-kiskoon T-urien avulla tai asennuskehystä käyttäen. Valaisimia löytyy optiona mittatarkkoina myös 599 mm, 899 mm ja 1199 mm pituisina.

Useiden yhdistettyjen työpisteiden valaisemiseen löytyy myös läpijohdotettuja malleja.

TEKNISETTIEDOT

Ominaisuudet lyhyesti

- T16 loisteputki tai 2, 3 ja 4 x LED
- Värilämpötila 4,000 K
- Ei häikäisyä kiitos prismaattisen häikäisy-suojan tai parabolisen häikäisy-nestoritiän (T16)
- Valaisinrunko anodisoitua alumiinia ja mustat päädyt muovia. Prismaattinen suoja PMMA ja ritilä ABS muovia
- Asennus T-urien (8 mm) tai asennuskehikon avulla
- Varustettu kytkimellä ja himmentimellä (lisäoptio)
- Kotelointiluokka IP20, suojaluokka I
- 3 m virtajohto pistotulpalla
- Lisätarvikkeet

Kirkas PMMA etusuoja

610 mm (336 748 020 - 005 517 06)

910 mm (336 748 030 - 005 509 16)

1,210 mm (336 748 040 - 005 517 12)

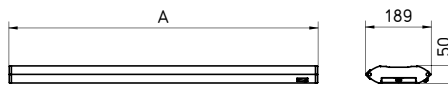
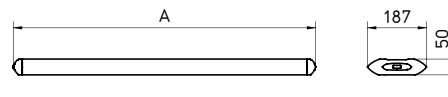
parabolisen häikäisy-nestoritiän päälle

säädettävä kiinnikepari (408 001 586 - 005 780 88)

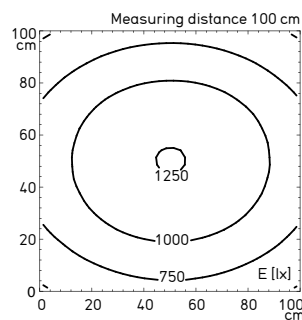
C-kiskolle

kaapeli (226 030 019 - 005 679 77) läpijohdotettavalle valaisimelle

kaapeli (330 691 010 - 005 773 61) läpijohdotettavalle valaisimelle (mitta A = xx99 mm)



TAMETO mittatarkka asennus



Valaistusesimerkki 33 W LED

efficient *light*

220 – 240 V, 50/60 HZ

VALONLÄHDE	MITAT	HIMMENNYS	LÄPIJOHDOTUS	HÄIKÄISYNESTO	E_m/E_{max} *	MALLI	TUOTENRO
18 W LED	A = 656 mm			Prismaattinen	606/841 lx ¹	SAHQ 44	112 971 000 - 005 513 37
18 W LED	A = 656 mm		•	Prismaattinen	606/841 lx ¹	SAHQ 44 D	112 971 000 - 005 555 76
18 W LED	A = 656 mm	•		Prismaattinen	606/841 lx ¹	SAHQ 44 R	112 972 000 - 005 513 40
18 W LED	A = 656 mm	•	•	Prismaattinen	606/841 lx ¹	SAHQ 44 RD	112 972 000 - 005 555 80
18 W LED	A = 656 mm		•	Prismaattinen	606/841 lx ¹	SAHQ 44 D	113 034 000 - 005 776 11
18 W LED	A = 656 mm	•	•	Prismaattinen	606/841 lx ¹	SAHQ 44 RD	113 035 000 - 005 776 14
26 W LED	A = 956 mm			Prismaattinen	922/1,254 lx ¹	SAHQ 66	112 975 000 - 005 513 49
26 W LED	A = 956 mm		•	Prismaattinen	922/1,254 lx ¹	SAHQ 66 D	112 975 000 - 005 556 28
26 W LED	A = 956 mm	•		Prismaattinen	922/1,254 lx ¹	SAHQ 66 R	112 976 000 - 005 513 52
26 W LED	A = 956 mm	•	•	Prismaattinen	922/1,254 lx ¹	SAHQ 66 RD	112 976 000 - 005 556 31
26 W LED	A = 899 mm		•	Prismaattinen	922/1,254 lx ¹	SAHQ 66 D	113 036 000 - 005 776 17
26 W LED	A = 899 mm	•	•	Prismaattinen	922/1,254 lx ¹	SAHQ 66 RD	113 037 000 - 005 776 20
33 W LED	A = 1,256 mm		•	Prismaattinen	1,139/1,509 lx ¹	SAHQ 88	112 979 000 - 005 513 61
33 W LED	A = 1,256 mm	•		Prismaattinen	1,139/1,509 lx ¹	SAHQ 88 D	112 979 000 - 005 556 94
33 W LED	A = 1,256 mm	•	•	Prismaattinen	1,139/1,509 lx ¹	SAHQ 88 R	112 980 000 - 005 513 64
33 W LED	A = 1,256 mm	•	•	Prismaattinen	1,139/1,509 lx ¹	SAHQ 88 RD	112 980 000 - 005 556 97
33 W LED	A = 1,199 mm		•	Prismaattinen	1,139/1,509 lx ¹	SAHQ 88 D	113 038 000 - 005 776 23
33 W LED	A = 1,199 mm	•	•	Prismaattinen	1,139/1,509 lx ¹	SAHQ 88 RD	113 039 000 - 005 776 26

VALONLÄHDE	MITAT	HIMMENNYS	LÄPIJOHDOTUS	HÄIKÄISYNESTO	E_m/E_{max} *	MALLI	TUOTENRO
1 x 24 WT16	A = 656 mm	•		Prismaattinen	499/685 lx ¹	SAH 124R	112 970 000 - 005 55814
1 x 24 WT16	A = 656 mm	•	•	Prismaattinen	499/685 lx ¹	SAH 124 RD	112 970 000 - 005 558 20
1 x 39 WT16	A = 956 mm	•		Prismaattinen	915/1,229 lx ¹	SAH 139 R	112 974 000 - 005 56146
1 x 39 WT16	A = 956 mm	•	•	Prismaattinen	915/1,229 lx ¹	SAH 139 RD	112 976 000 - 005 561 52
1 x 54 WT16	A = 1,256 mm	•		Prismaattinen	1.270 /1.709 lx ¹	SAH 154R	112 978 000 - 005 561 86
1 x 54 WT16	A = 1,256 mm	•	•	Prismaattinen	1.270 /1.709 lx ¹	SAH 154RD	112 978 000 - 005 561 92

* E_m =Keskimääräinen valaistusvoimakkuus; E_{max} =Maksimi valaistusvoimakkuus, ¹ Mittausalue 100 x 100 cm / Mittausetäisyys 100 cm.

TAMETO ERGONOMISEEN TYÖNTEKOON



Yksilöllisesti säädettävä - maksimaalinen ergonomia

Ripustettavan valaisimen säätö tapahtuu hissitoiminnon avulla.

Se on ehdoton valinta kun tarvitaan korkeussäädettävää valaisinta.

Riippuen yksilön tai tehtävän valontarpeesta, se voidaan asettaa optimi korkeudelle.

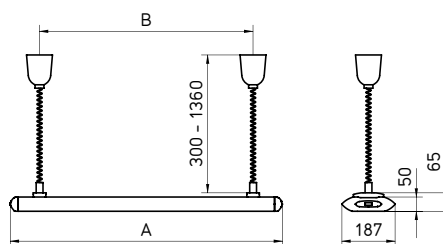
Valaisimen korkeuden säätäminen on helppoa ja spiraali kaapeli varmistaa siistin ulkonäön



TEKNISET TIEDOT



efficient *light*



Ominaisuudet lyhyesti

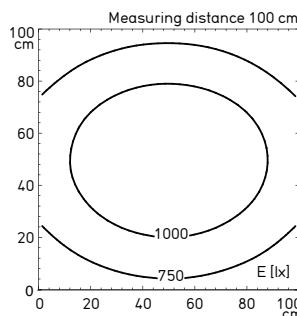
- T16 loisteputki tai 2,3 ja 4 x LED
- Väriämpötila 4,000 K
- Ei häikäisyä kiitos prismaattisen häikäisysuojan tai parabolisen häikäisynestoritiän (T16)
- Valaisinrunko anodisoitua alumiinia ja mustat päädyt muovia. Prismaattinen suoja PMMA ja ritilä ABS muovia
- Korkeuden säätöalueen pituus 0,3 - 1,36 m
- Varustettu kytkimellä ja himmentimellä (lisäoptio)
- Kotelointiluokka IP20, suojausluokka I
- Lisätarvikkeet

Kirkas PMMA etusuoja

910 mm (336 748 030 - 005 509 16) ja

1210 mm (336 748 040 - 005 517 12)

parabolisen häikäisynestoritiän päälle



Valaistusesimerkki 1x39 WT16

220 – 240 V, 50/60 HZ						
VALONLÄHDE	MITAT	HIMMENNYS	HÄIKÄISYNESTO	E_m/E_{max}^*	MALLI	TUOTENRO
26 W LED	A = 956 mm, B = 750 mm		Prismaattinen	922/1,254 lx ¹	SAHZQ 66	112 983 000 - 005 513 73
26 W LED	A = 956 mm, B = 750 mm	•	Prismaattinen	922/1,254 lx ¹	SAHZQ 66 R	112 984 000 - 005 513 77
33 W LED	A = 1,256 mm, B = 1,050 mm		Prismaattinen	1,139/1,509 lx ¹	SAHZQ 88	112 987 000 - 005 513 86
33 W LED	A = 1,256 mm, B = 1,050 mm	•	Prismaattinen	1,139/1,509 lx ¹	SAHZQ 88 R	112 988 000 - 005 513 89

220 – 240 V, 50/60 HZ						
VALONLÄHDE	MITAT	HIMMENNYS	HÄIKÄISYNESTO	E_m/E_{max}^*	MALLI	TUOTENRO
1 x 39 W T16	A = 956 mm, B = 750 mm	•	Prismaattinen	915/1,229 lx ¹	SAHZ 139 R	112 982 000 - 005 513 70
1 x 54 W T16	A = 1.256mm, B = 1.050 mm	•	Prismaattinen	1,270/1,709 lx ¹	SAHZ 154 R	112 986 000 - 005 513 83

E_m = Keskimääräinen valaistusvoimakkuus; E_{max} = Maksimi valaistusvoimakkuus; ¹ Mittausalue 100 cm x 100 cm / Mittausetäisyys 100 cm

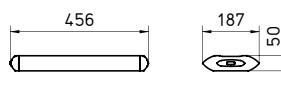
TAMETO LISÄAPU PAREMPAAN LOPPUTULOKSEEN.



Lisää valoa – tehokkaampi valaistus

Sivuvallot asennetaan pystypilariin halutulle korkeudelle ja haluttuun kulmaan asennuskiinnikkeellä. Riippuen siitä, mitkä valaisimet ovat päällä, saadaan täysin varjoton valaistus tai voidaan saada haluttu varjo vaikutus. Tällä saadaan esimerkiksi pienet epätasaisuudet näkyviin. Tietenkin sivuvallaisimet tuovat myös lisää valoa kun sitä tarvitaan työtehtävässä.

TEKNISETTIEDOT

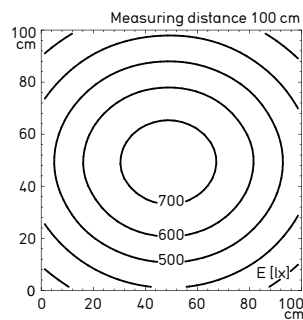


efficient *light*

Ominaisuudet lyhyesti

- 2 x LED
- Värilämpötila 4,000 K
- Ei häikäisyä kiitos prismaattisen häikäisy-suojan
- Valaisinrunko anodisoitua alumiinia ja mustat päädyt muovia. Etusuoja PMMA
- Asennus kiinnikkeillä
- Varustettu kytkimellä
- Kotelointiluokka IP20, suojaluokka I
- Toimitetaan 3m virtajohdolla ja pistotulpalla
- Lisätarvikkeet

Säädettävä kiinnike (408 001 917 - 005 612 05)



Valaistusesimerkki 23 W LED

220 – 240 V, 50/60 HZ

VALONLÄHDE	MITAT	HIMMENNYS	HÄIKÄISYNESTO	E_m / E_{max}^*	MALLI	TUOTENRO
18 W LED	456 mm		Prismaattinen	572/778 lx ¹	SAHKQ 60	112 989 000 - 005 513 92

* E_m = Keskimääräinen valaistusvoimakkuus; E_{max} = Maksimi valaistusvoimakkuus; ¹ Mittausalue 100 cm x 100 cm / Mittausetäisyys 100 cm.

Waldmann

Waldmann Valaistus Oy
Kierretie 20, 01650 Vantaa
p. +358 456 705 652

www.waldmann.fi info@waldmann.fi