

## Hardy20 Optic

### Tekniset tiedot

Valotehokkuus	130 - 150 lm/W
Väriämpötilat	3000K, 4000K, 5000K, 6000K
Optiikka	Linssi-optiikka
Energiätehokkuusluokka	A++
Keskim. käyttöikä ( L90B10 / Ta 25 °C):	100 000 tuntia
Ohjattavuus	ON/OFF, 1-10V, DALI, Walkia Vantage
Hätäpoistumistie ominaisuus	Valittavissa
Välkkymättömyys	Valittavissa
Integroitu liiketunnistin	Ei valittavissa
Liitäntä	Pistoliitin / pistotulppa / rasialiitäntä
Tehokerroin	>0,95
THD	<20%
Värintoistoindeksi / CRI	>80 / 90 / 95 (valittavissa)
Valon avautumiskulma	30°x90°, 60°x90°, 90°x90°
Käyttölämpötila	-40 °C ~ +40 °C
Materiaalit	Alumiini, PCB & PC
Kotelointiluokka	IP21
Iskukkestävyys	IK07 class
Takuu	5 vuotta
Merkinnot	CE, ROHS, VDE, TÜV, UL, DLC & ERP
Kiinnitys	Kisko-, seinä-, ramppi ja vaijerikiinnitys
Korroosio, lika- ja pölysuoja	Ei
Valaisin läp johdotettu	Kyllä, valittavissa

### Hardy20 Optic 130 lm/W

Teho	Pituus	Kirkas optiikka
36 W	1200 mm	4680 lm
54 W	1500 mm	7020 lm
60 W	1500 mm	7800 lm
70 W	1500 mm	9100 lm
80 W	1500 mm	10400 lm

### Hardy20 Optic Ultrabright 150 lm/W

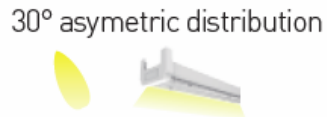
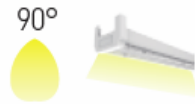
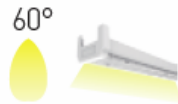
Teho	Pituus	Kirkas optiikka
36 W	1200 mm	5100 lm
54 W	1500 mm	8100 lm
60 W	1500 mm	9100 lm
70 W	1500 mm	10500 lm
80 W	1500 mm	12000 lm

Kaikki arvot +25°C ympäristön lämpötilassa, 4000 K, valovirrassa +5% toleranssi, tehossa +5% toleranssi

A. Standard (PC lens)

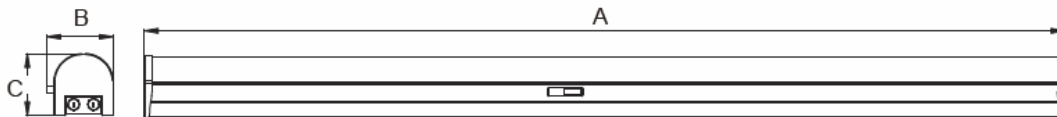


B. Lens (Clear Lens)



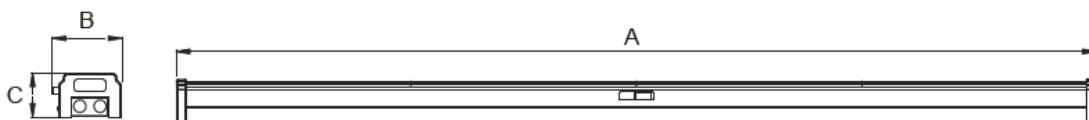
Hardy20 Optic - Mittapiirros

A. Standard (PC lens)



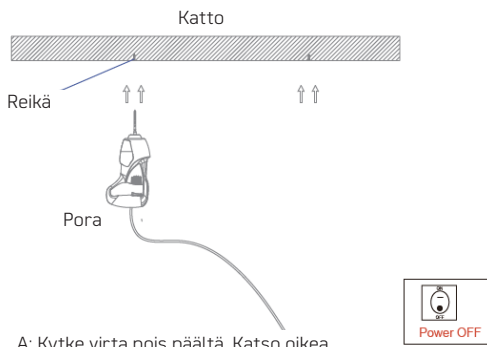
Model NO.	Size A(mm)	Size B(mm)	Size C(mm)
600mm	600	87	81
1200mm	1200	87	81
1500mm	1500	87	81
1800mm	1800	87	81

B. Lens (Clear Lens)

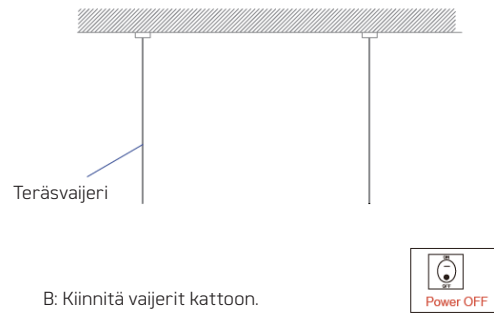


Model NO.	Size A(mm)	Size B(mm)	Size C(mm)
600mm	600	87	56.7
1200mm	1200	87	56.7
1500mm	1500	87	56.7
1800mm	1800	87	56.7

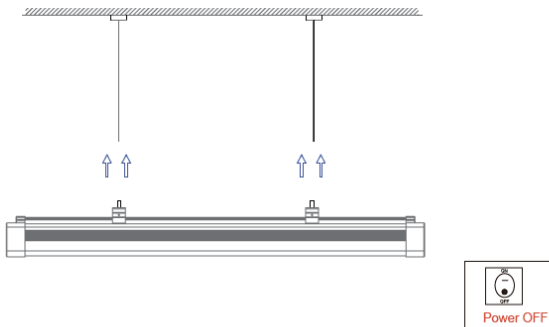
## A. Vajeriasennus



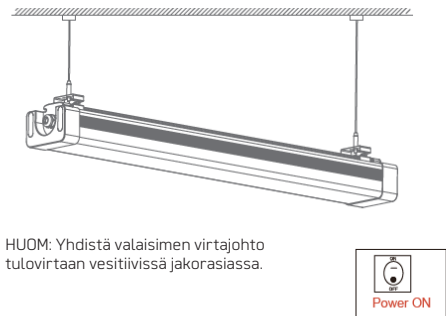
A: Kytke virta pois päältä. Katso oikea kohta ja poraa reiät propuille.



B: Kiinnitä vajerit kattoon.

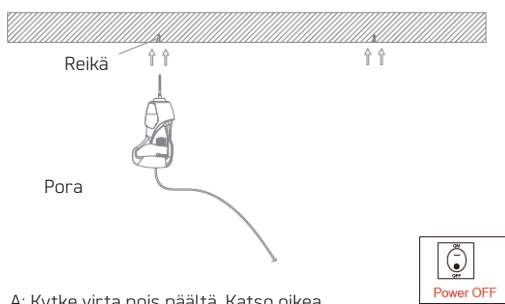


C: Kiinnitä vajeri LED-valaisimen kiinnikkeisiin. Tuo virta led-valaisimeen.

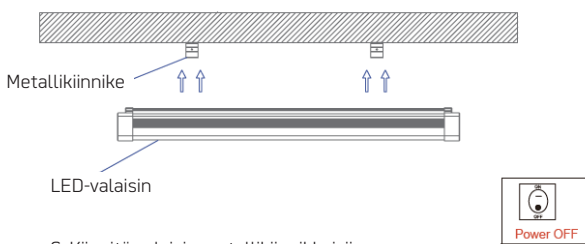
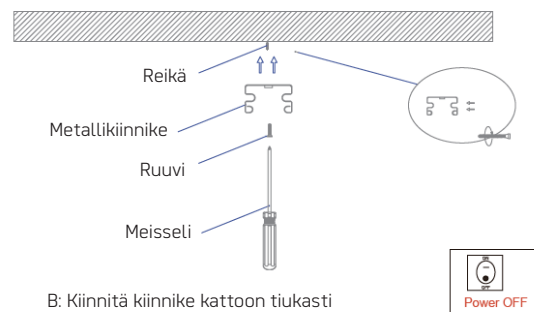


D: Säädä teräsvajerit suoraan ja kytke virta.

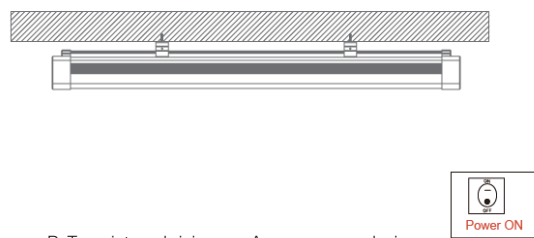
## B. Katto- ja seinäasennus



A: Kytke virta pois päältä. Katso oikea kohta ja poraa reiät propuille.



C: Kiinnitä valaisin metallikiinnikkeisiin.



D: Tuo virta valaisimeen. Asennus on valmis. Kytke virta päälle.