



Tri-proof

Smidig design
öppningsbar
lysrörsarmatur
med utbytbar ljuskälla



Tri-proof

Modulär design. Färre komponenter, färre monteringssteg, färre modeller, mer flexibel och mer stabilitet. Triproof belysning är en sådan produkt från Miljöbelysning. Totalt 3 olika moduler skapar en komplett produkt som är mycket enkel lösning för både tillverkare och installatörer men även för användaren.

Öppningsbar armatur. Armaturen är väldigt enkel att öppna och kräver varken överkomplicerade verktyg eller steg. Detta sparar tid och effektiviserar användningen av Tri-proof belysning. Armaturens enkla öppningsprocess ger även användaren tillgång till öppningar på båda ändar, detta förenklar byte av elektroniska komponenter som strömkretskort, driver, smart sensor modul... enkel öppning, enkel skötsel.

Hållbar belysning. L80B10 har lång livslängd: 100000 timmar inklusive enkel skötsel som garanterar att hela produkten är 100% återvinningsbar. Plast används endast från återvunnet material då Miljöbelysning siktar mot en hållbar produktion. Sist men inte minst används 160lm/w vilket sparar upp till 80% av energianvändningen jämfört med traditionell belysning. Produkten har hela paketet, lång livslängd+återvunnet material +effektiv energianvändning. Detta minskar CO2 utsläpp och hjälper oss att slå tillbaka mot klimatförändringar.

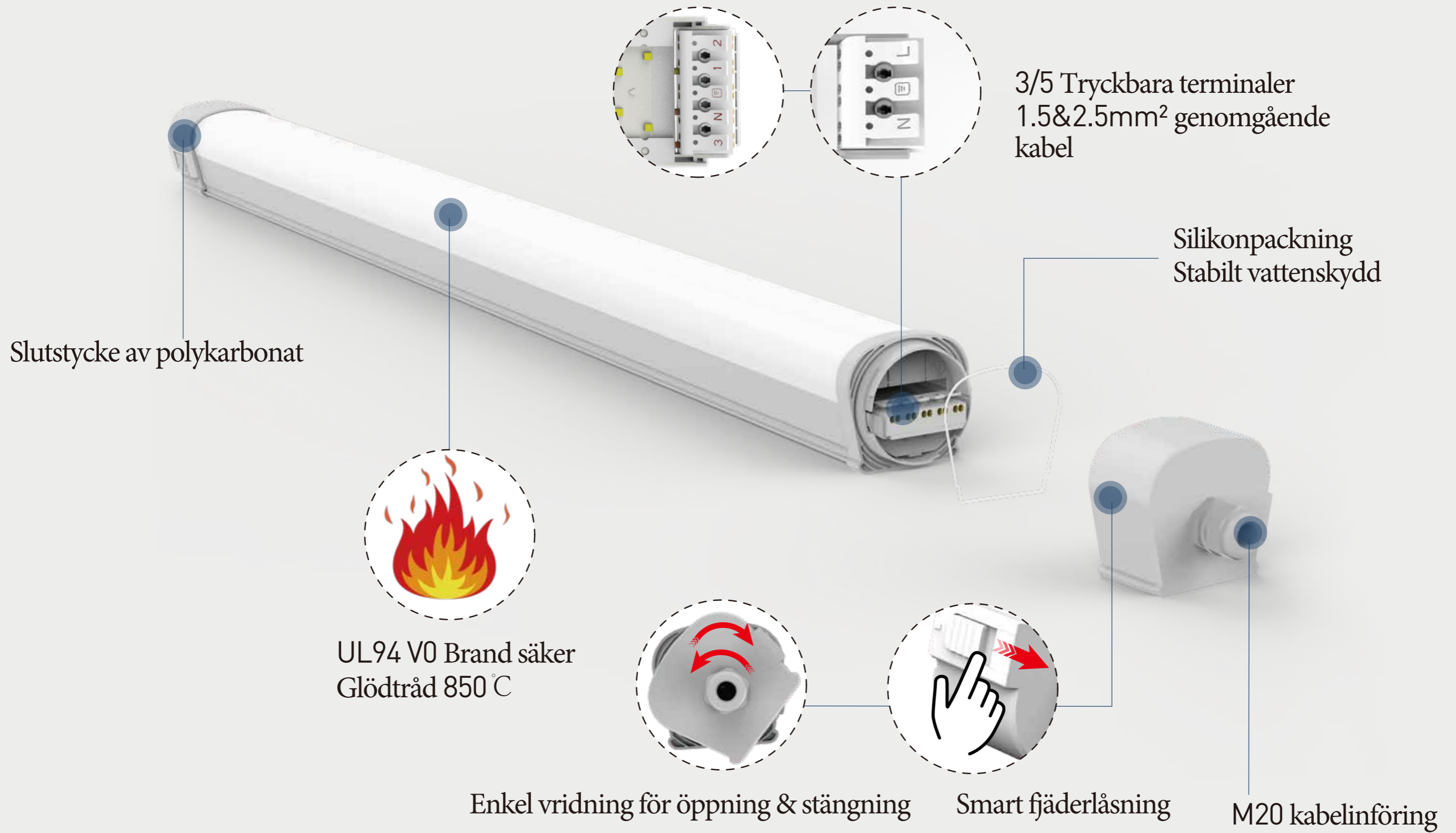
Erbjuder

- Effektjusterbart ljusflöde 35-63 watt
- Verktøysfri & snabb installation
- 3/5 Genomgående kabel
- Hög effektivitet upp till 160lm/w
- DIN EN 60598 D märkning tillgänglig.
- Flimmer fri

Tillbaka till framtiden



TRI-PROOF



Slutstycke av polykarbonat

UL94 V0 Brand säker
Glödtråd 850 °C

3/5 Tryckbara terminaler
1.5&2.5mm² genomgående
kabel

Silikonpackning
Stabilt vattenskydd

Enkel vridning för öppning & stängning

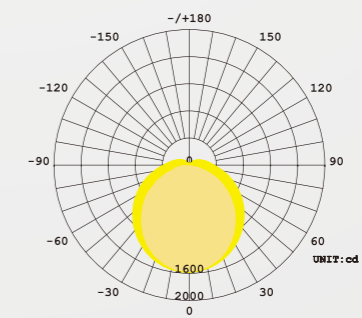
Smart fjäderlåsning

M20 kabelinföring



Optik

- + Effektivitet 160lm/w
- + Upp till 10080lm
- + Ra > 80
- + SDCM<3



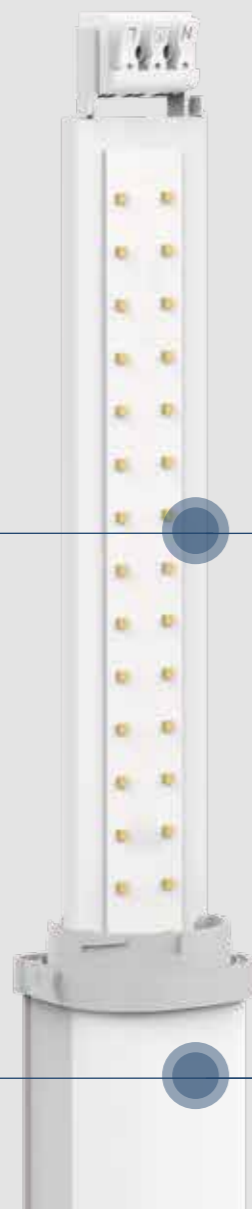
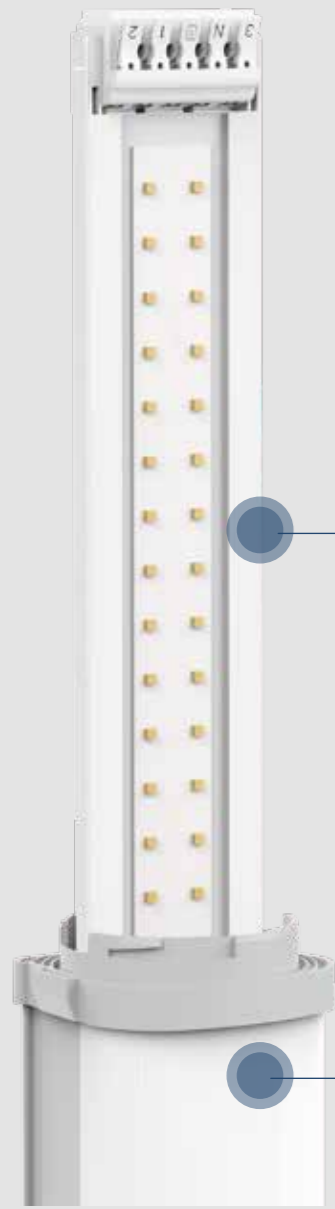
Öppningsbar Armatur

TB33

TB32



Öppnas och stängs för hand



Enkel åtkomst till växelfacket

IK08 slagtålig polykarbonat

Egenskaper

IK08 IP65

Profil	Extruderat polykarbonat med UV-skydd
Slutstycken	Injicerat polykarbonat
Packning	Avtagbar och återvinningsbar silikon
Växelfack	Vitlackerad stålplåt
Kabelinföring	M20 Kabelgenomföring

Electrical characteristics



Nätspänning	220~240Vac/50~60Hz
Anslutning	3-5 Anslutningsdon för push-on terminal
Effektfaktor	>0.93 full belastning
Flimmer faktor	<1%
SVM	<0.4
Pst	<1

Photometrical characteristics

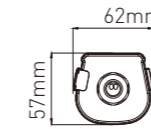
SDCM	<3
Strålningsvinkel	120°
CRI	>80,>90 på begäran
Ljusflöde	3040~10080lm
CCT	3000K, 4000K, 5000K, 6500K

Functional characteristics

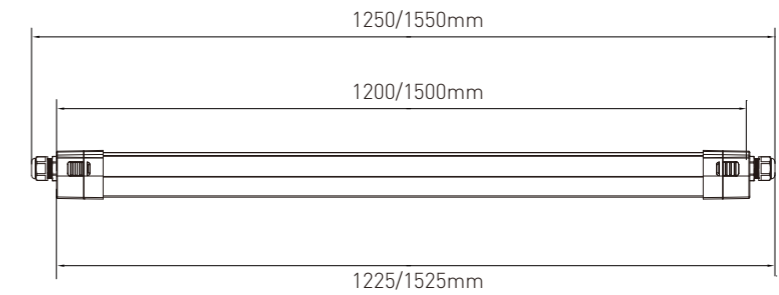
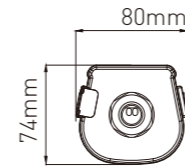
Livstid	L80B10 100,000 timmar vid 25°C
Smart styrning	Mikrovågssensor/DALI2
Brandskydd	Brandfarlighet (UL94): V0 Test av glödtråd (EN 60595-2-11): 850°C

PARAMETRAR

TB32



TB33



Standard version(Effektjusterbar)

TB32

Effektjusterbar (W)

Flertal lumen 160lm/W

TB32 / 1200mm

19/24/30/35

3040/3840/4800/5600

TB32 / 1500mm

26/33/38/45

4160/5280/6080/7200

TB33

Effektjusterbar (W)

Flertal lumen 160lm/W

TB33 / 1200mm

25/32/38/45

4000/5120/6080/7200

TB33 / 1500mm

35/44/53/63

5600/7040/8480/10080

DALI version

TB32

Effektivitet (W)

[Frostat] Lumen 160lm/W

TB32 / 1200mm

30

4500

TB32 / 1200mm

35

5250

TB32 / 1500mm

38

5700

TB32 / 1500mm

45

6750

TB33

Effektivitet (W)

[Frostat] Lumen 150lm/W

TB33 / 1200mm

40

6000

TB33 / 1200mm

45

6750

TB33 / 1500mm

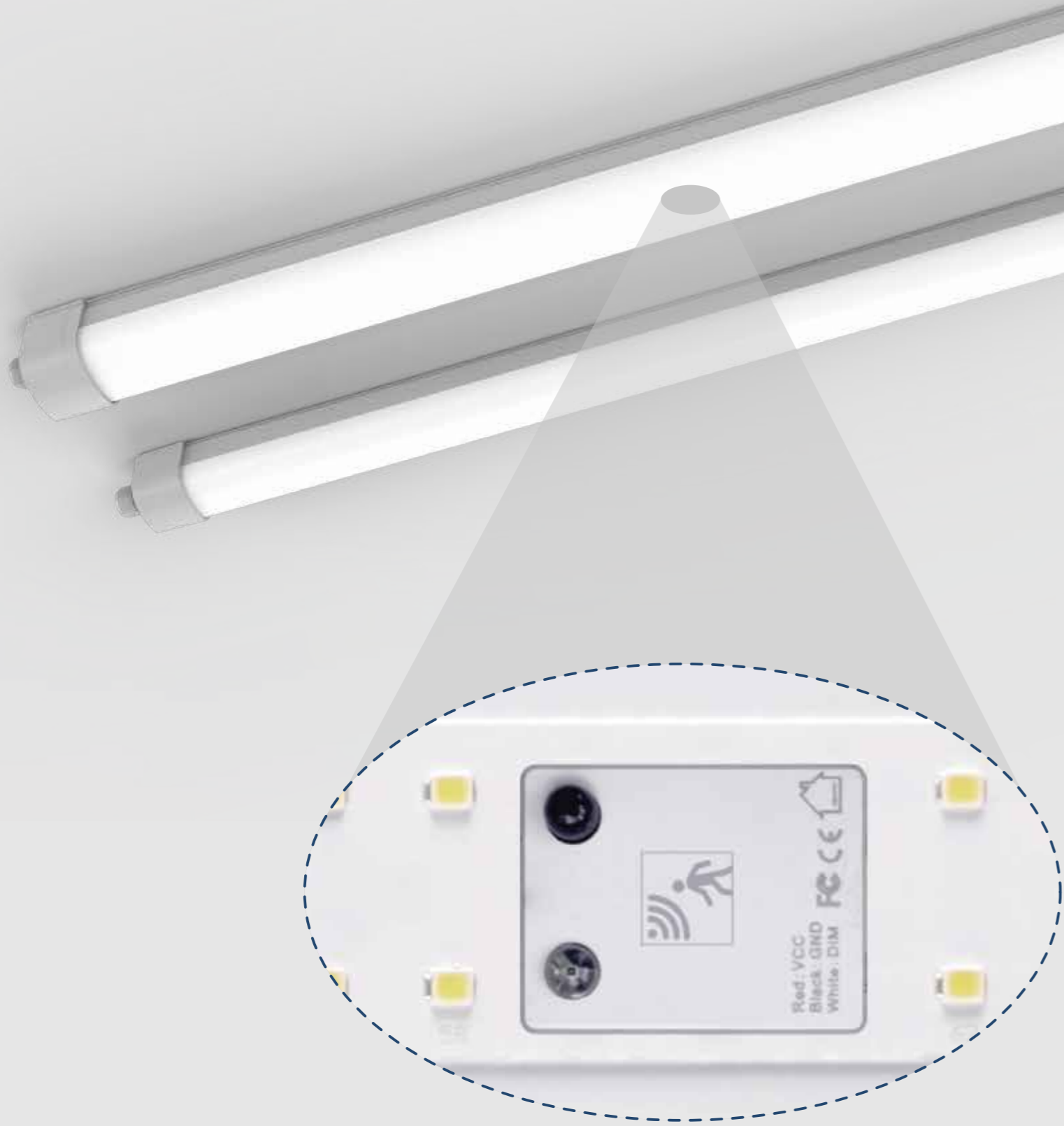
50

7500






TB33 / 1500mm

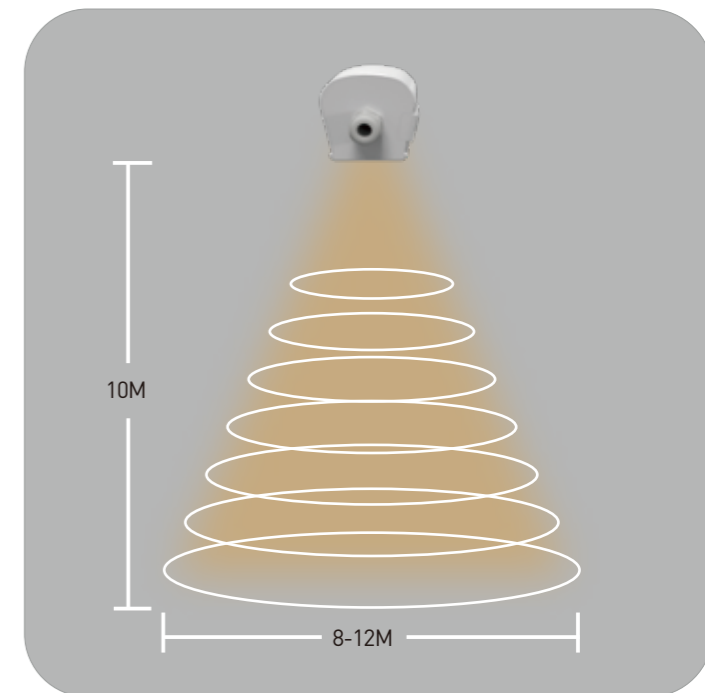
63

9450



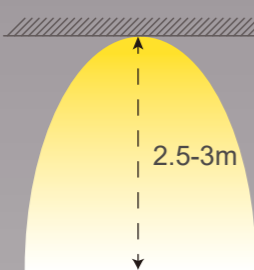
SMART Sensorstyrning

Parametrar för mikrovågssensorer	Frekvens	5.8GHz ± 75MHz
	 Sensitivitet	100%/75%/50%/25%
	 Hålltid	3s/30s/90s/3min/5min/15min/20min/30min
	 Tröskelvärde för dagsljus	5Lux/15Lux/50Lux/100Lux/300Lux/Disable
	 Stand-by period	0s/5s/30s/3min/5min/15min/45min/+∞
	 Stand-by dimningsnivå	10%/20%/30%/50%
	Detektionshöjd	Max.10m
	Semidiameter för detektion	4-6m
Standardinställning: sensitivitet 100%, Tröskelvärde för dagsljus avstängd, stand-by period 0s, Stand-by dimming 20%		



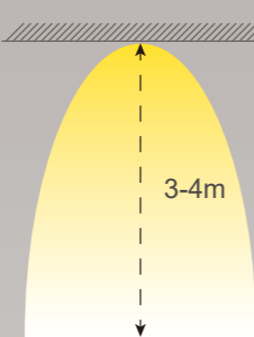


Parkeringshus Model TB32
Power reference: 20~30W
Lumens: 3200~4800LM



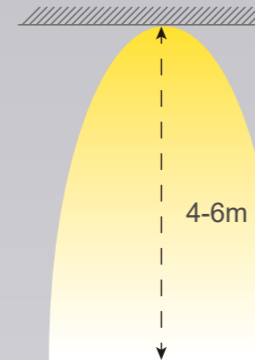
A diagram showing a yellow beam of light originating from a ceiling fixture. A dashed vertical line with arrows at both ends indicates the height of the beam, labeled as 2.5-3m.

Fabrik, Industri Model reference: TB32/TB33
Power reference: 30~45W
Lumens: 4800~7200LM



A diagram showing a yellow beam of light originating from a ceiling fixture. A dashed vertical line with arrows at both ends indicates the height of the beam, labeled as 3-4m.

Låghöjdslder, gångar Model reference: TB32/TB33
Power reference: 45~63W
Lumens: 7200~8480LM



A diagram showing a yellow beam of light originating from a ceiling fixture. A dashed vertical line with arrows at both ends indicates the height of the beam, labeled as 4-6m.

