

PHILIPS

TrueLine

Kontorbelysning



Fleksibel og elegant
**belysnings-
løsning
til kontorer**

“

Evolutionen af kontorbelysning”

I løbet af de sidste 100 år har arbejdspladser forandret sig. De opgaveorienterede skriveborde fra begyndelsen af det 20. århundrede har udviklet sig til fleksible og samarbejdsorienterede arbejdsområder, der er klar til at håndtere udfordringerne i det 21. århundrede.

Disse forandringer har haft stor indflydelse på kontorbelysningen. I nutidens kontorer arbejder flere generationer (X, Y og Z) i samme arbejdsområde – og de har alle forskellige behov til lyset.

TrueLine er den ideelle løsning for fremtidssikret kontorbelysning. Her tager vi højde for en bred vifte af brugerbehov såvel som trends inden for funktionalitet og design. TrueLine giver dig en elegant og alsidig belysningsløsning samtidig med, at du reducerer energiomkostningerne og får bedre velvære på arbejdspladsen.



Fordele



Lofter

ActiLume



**Tilbehør og
valgmuligheder**

**Belysnings-
designs**



**Fotometriske
detaljer**

Målskitser

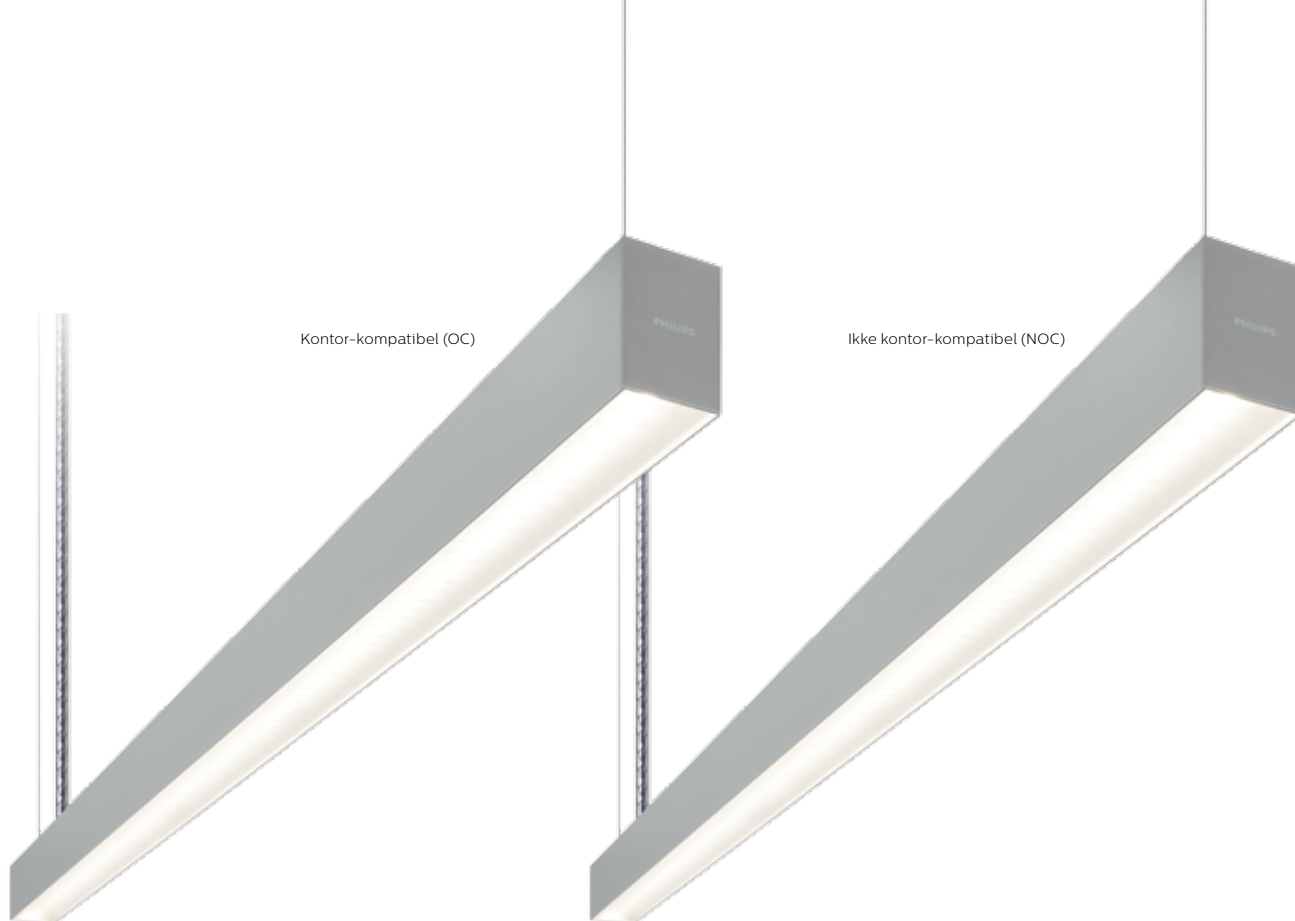


Specifikationer

**Produkt-
oversigt**



Services



Oplev TrueLines fordele

Med TrueLine kan du blande direkte og indirekte belysning – enkeltvist eller i kontinuerlige lyslinjer – til både generelle arealer samt arbejdsområder.

Fleksibilitet først

TrueLine-familien tilbyder forskellige monteringsmetoder: indbygget, påbygget og nedhængt. De kan alle monteres enkeltvis eller i kontinuerlige lyslinjer. Du kan også vælge mellem armaturer til enten direkte eller indirekte belysning afhængigt af rummet og dets formål. Seriens ensartede design gælder for alle modeller inklusive de løsninger, der opfylder standarderne for kontorbelysning.

Lysstyring

For nemt at få kontrol over lyset tilbyder vi TrueLine-armaturer med indbyggede ActiLume-sensorer. Dette betyder optimeret visuel komfort, bedre udnyttelse af dagslys, registrering af bevægelse i rummet samt maksimering af energibesparelser.

“

Du kan træffe det bæredygtige valg uden at gå på kompromis med design”



Designet til at yde

Uanset hvilket armatur du vælger, vil det altid have den samme optik, hvilket muliggør en ensartet belysning i hele bygningen. Med den lange levetid og det fremragende lysudbytte på op til 147 lm/W er serien et godt valg. Med et lysudbytte fra 1250 lm til 7700 lm kan du altid finde den bedste opsætningsmulighed til ethvert område.

Hvorfor TrueLine?

- Kan bruges til både kontorer og generel belysning
- Giver fremragende energieffektivitet (147 lm/W)
- Monteres enkeltvist eller i kontinuerlige lyslinjer
- De nedhængte armaturer fås med både direkte og indirekte belysning
- Et slankt, elegant design
- LED-teknologi

Det rette armatur til alle områder

TrueLine armaturer kan monteres i loftet på flere måder. Det afhænger af materialerne der bruges, loftshøjden og armaturets funktion i lokalet.



TrueLine nedhængt

Armaturerne monteres, så de hænger i en gennemsnitlig øjenhøjde. Dette giver armaturet en funktionel placering i lokalet som et armatur, man kan arbejde ved. De nedhængte armaturer giver også indirekte belysning i form af oplys.

TrueLine påbygget

De påbyggede armaturer sidder direkte på loftet. Da armaturet leveres i en aluminium eller hvid, kan det indgå som arkitektonisk element i rummets overordnede design.

TrueLine indbygget

De indbyggede armaturer bliver virkelig en del af loftet, da de indgår i samme vandrette plan. Armaturet er nærmest usynligt og skaber således en ren lyslinje.

Det bedste match

Den indbyggede version kan anvendes i gipslofter og lofter med en synlig profil. Den påbyggede og nedhængte passer til alle lofttyper: gips-, beton- eller T-skinneprofilloft.

Den perfekte TrueLine-montering kan skabes til ethvert område.

Er der eksempelvis højt til loftet som i et receptionsområde, kan den nedhængte montering bringe lyslinjerne ned for at skabe et varmere og mere indbydende miljø. I et mødelokale kan et enkelt nedhængt armatur eller en kort lyslinje over et bord optimere læse- og skrivekomforten for brugerne.

Øget komfort og besparelser med ActiLume

ActiLume er et lysstyringssystem fra Philips for maksimal visuel komfort og energibesparelser på op til 75%. Systemet er blevet designet specifikt til kontor anvendelse, til både kontorlandskaber, mindre kontorer, lobbyer, små mødelokaler samt gang- og receptionsområder.

Lysstyring på den nemme måde

ActiLume lysstyring er et armatur-baseret styresystem med DALI (Digital Addressable Lighting Interface). Det inkluderer både lys- og bevægelsessensorer og kan sættes op til automatisk styring.

Ved at regulere dagslysniveauet med lyssensorer kan ActiLume tilpasse armaturernes ydeevne til at udnytte det naturlige lys og dermed forbedre den visuelle komfort for brugere samtidig med, at man minimerer kunstig belysning.

Da ActiLume-systemet reagerer på bevægelser på kontoret, og det kan udvides med forsinkelser, giver bevægelsessensorerne en optimal belysning, som slukker eller dæmper, når der ikke er brug for det.

Semi-automatiske løsninger

De forprogrammerede indstillinger kan ændres manuelt til personlige præferencer. Dette gøres ved at forbinde en trækafbryder til styreenheden eller ved at bruge en infrarød fjernbetjening. På den måde kan brugerne nemt vælge den lysindstilling, der passer dem bedst.

Nem integration

ActiLume er en integreret løsning, der kan omfatte op til 34 armaturer og/eller sensorer pr. enhed. De udstyres med indbyggede ActiLume-sensorer, og der er utallige muligheder for at skabe en dynamisk belysningsløsning, som er perfekt til et hvilket som helst kontor.

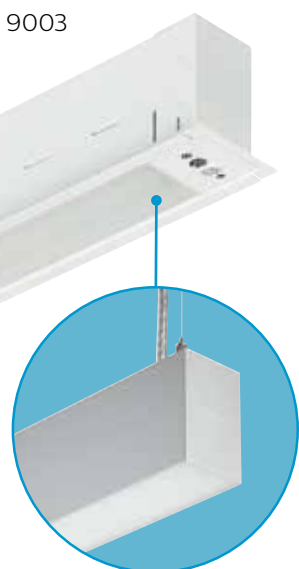
Tilbehør og valgmuligheder

TrueLine indbygget

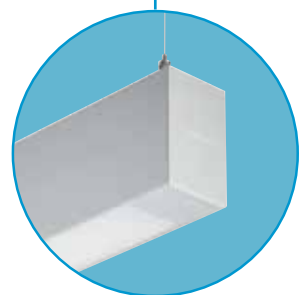
Farve
• Hvid RAL 9003

Forskellige drivere
• PSD - DALI

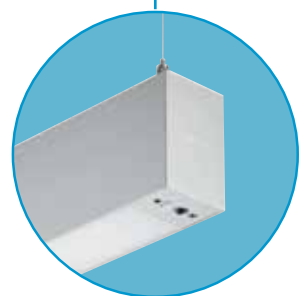
Armaturhus
• Synlig profilversion - VPC
• Gipsloftversion - PVC



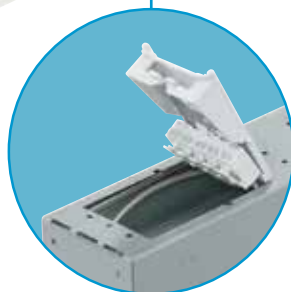
Ingen ActiLume
eller blænding



Blænding



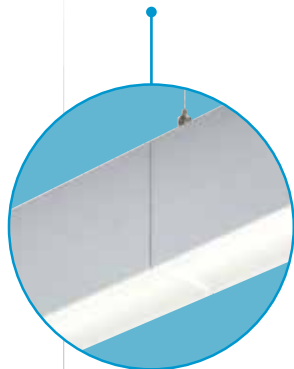
ActiLume



Forskellige forbindelser
• PIP
• Wieland

TrueLine nedhængt og påbygget

Forbundede linjer

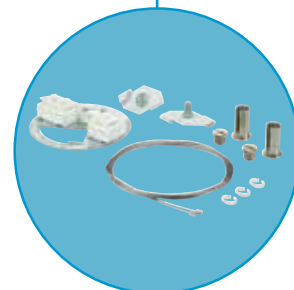
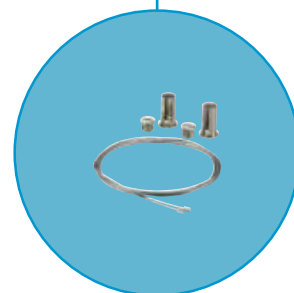


Farve

- Hvid RAL 9003
- Aluminium

Forskellige drivere

- PSD - DALI



Forskellige ophængssæt*

SM2 / SW2 / SMTT

* Kun for TrueLine nedhængt

Belysningsdesign

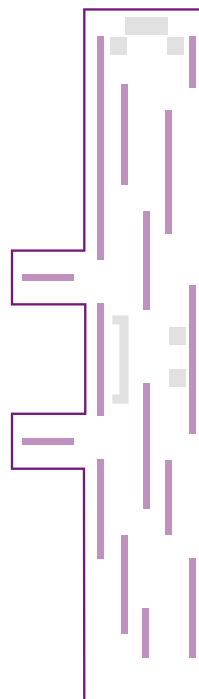


Receptionsområder

Linjer – indbygget – ikke kontor-kompatibel

Ved at bruge forskellige længder af det indbyggede Trueline-armaturer skabes der en legende og dynamisk atmosfære, som sammen med de lyse vægge er med til at tiltrække opmærksomhed samt guide gæster.

Loftshøjde	3,0 meter
Monteringshøjde	3,0 meter
Refleksionsfaktorer (loft/væg/gulv)	70% / 50% / 20%
Vedligeholdelsesfaktor	0,8
Hovedområde - E^m	490 lux
Hovedområde - U^o	0,57
TrueLine indbygget	RC533B LED15S/840 PSD



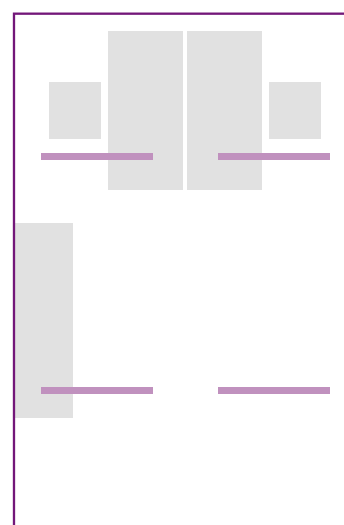


Kontorlokaler

Nedhængt – direkte/indirekte – kontor-kompatibel

En fuldt kontor-kompatibel belysning kan skabes ved at anvende både opad- og nedadlysende armaturer. Dette vil skabe en lys og behagelig atmosfære, samtidig med atmosfære samtidig med, at der fastholdes en høj energieffektivitet.

Loftshøjde	2,8 meter
Monteringshøjde	2,4 meter
Refleksionsfaktorer (loft/væg/gulv)	70 % / 50 % / 20 %
Vedligeholdelsesfaktor	0,8
Hovedområde - E^m	622 lux
Hovedområde - U^o	0,69
Omkringliggende område E^m	551 lux
Omkringliggende område U^o	0,66
Total systemeffekt	106
Effekttæthed	5,45 W/m ²
TrueLine nedhængt direkte/indirekte	SP532P LED36S/840 PSD



Belysningsdesign

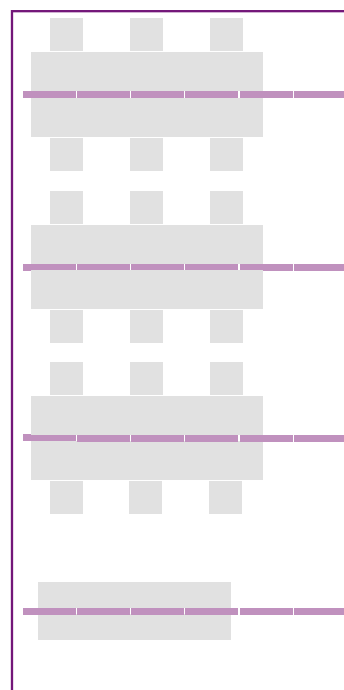


Åbne kontorområder

Nedhængt – direkte/indirekte – kontor-kompatibel –
parallelt med borde

Ved at bruge TrueLine-armaturer der hænger på linje med interiøret, kan der gennem brug af diskrete lyslinjer skabes et mere sammenhængende område. En kombination af direkte og indirekte belysning kan skabe en atmosfære, hvor der fokuseres på det enkelte bordområde, samtidig med at skabe et lyst og åbent område.

Loftshøjde	3,0 meter
Monteringshøjde	2,5 meter
Refleksionsfaktorer (loft/væg/gulv)	70% / 50% / 20%
Vedligeholdelsesfaktor	0,8
Hovedområde - E^m	550 lux
Hovedområde - U^o	0,67
Omkringliggende område E^m	320 lux
Omkringliggende område U^o	0,4
Total systemeffekt	365 W
Effekttæthed	3,52 W/m ²
TrueLine nedhængt direkte/indirekte	SP532P LED21S/840 PSD





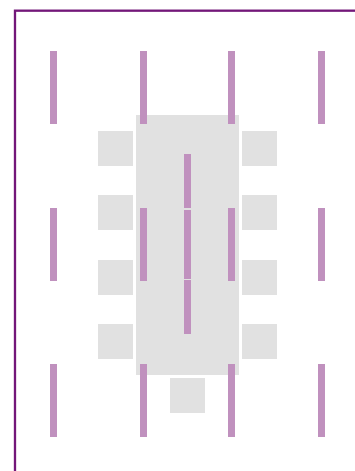
Mødelokale

Påbyggede enkeltvise armaturer og nedhængte lyslinjer – direkte/indirekte

Mødelokaler drager fordel af et blødt lysniveau, der sørger for den rette balance mellem vandret og lodret belysning ved bl.a. visning af video. Men ved at anvende et ekstra nedhængt armatur over bordet fremhæves fokus på og omkring bordet samt muliggør et bedre samarbejde.

Loftshøjde	2,8 meter
Monteringshøjde	2,2 meter
Refleksionsfaktorer (loft/væg/gulv)	70% / 50% / 20%
Vedligeholdelsesfaktor	0,8
Hovedområde - E^m	1 160 lux
Hovedområde - U^o	0,74
Omkringliggende område E^m	700 lux
Omkringliggende område U^o	0,66
Total systemeffekt	262 W
Effekttæthed	6,73 W/m ²

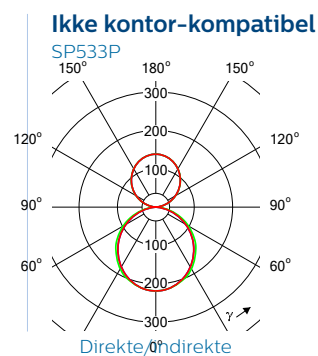
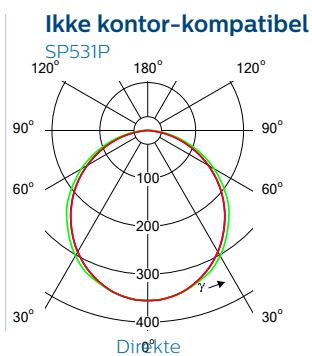
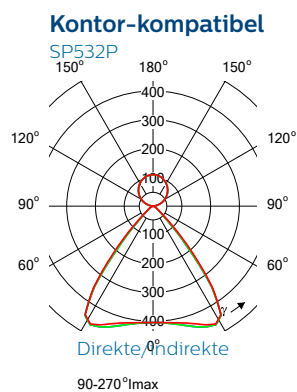
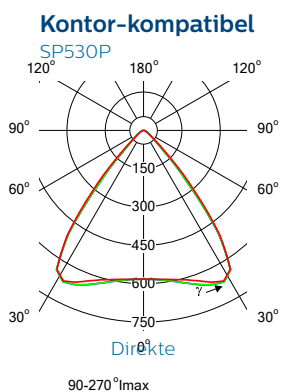
TrueLine påbygget	SM530C LED25S/840 PSD
TrueLine nedhængt direkte/indirekte	SP532P LED21S/840 PSD



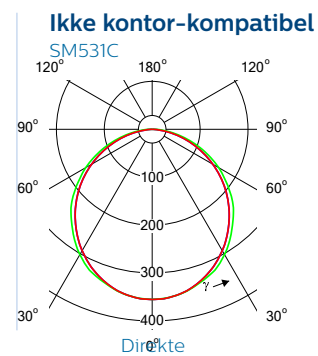
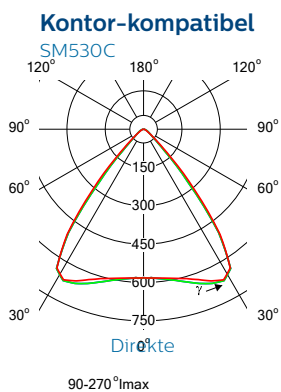
Fotometriske detaljer

Diagrammer over polarintensitet (cd/klm)

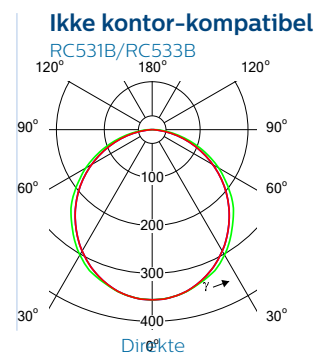
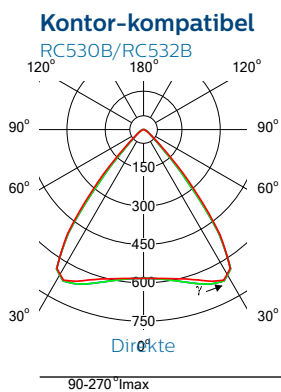
TrueLine nedhængt



TrueLine påbygget



TrueLine indbygget

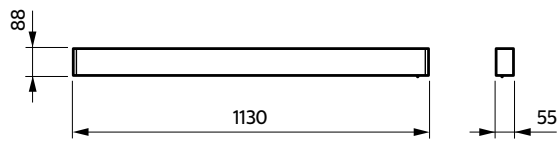


Målskitser

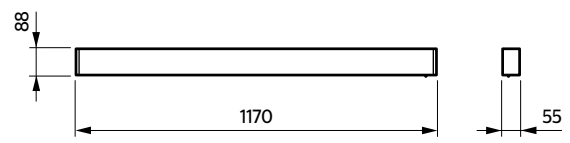
Kontorbelysning
.....
TrueLine
.....
Målskitser
.....

TrueLine påbygget, enkeltvis, SM530C, SM531C

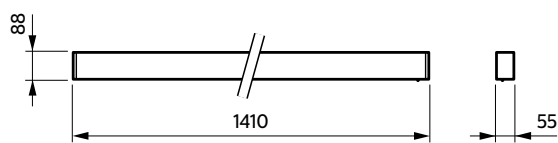
L1130



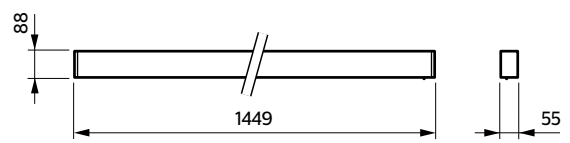
L1170



L1410

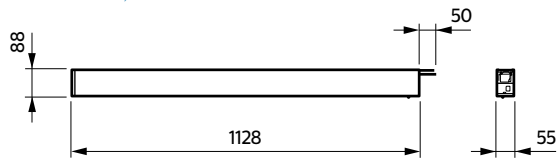


L1450

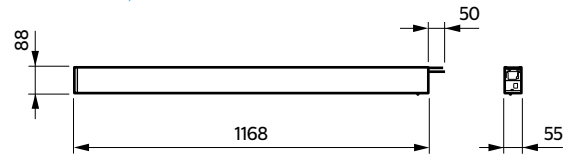


TrueLine påbygget, lyslinje SM530C, SM531C

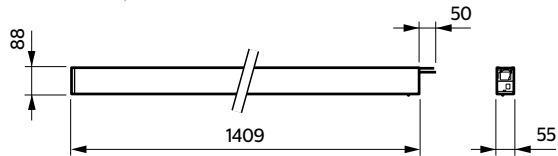
Line End LE1, L1130



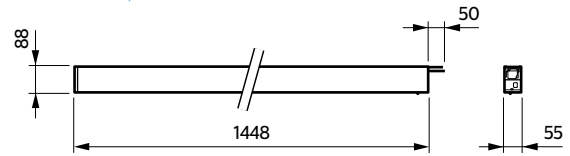
Line End LE1, L1170



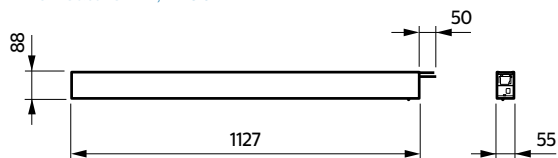
Line End LE1, L1410



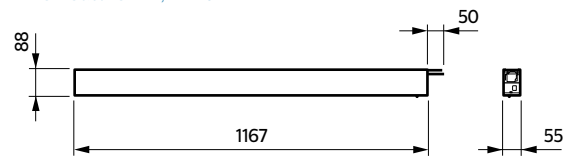
Line End LE1, L1450



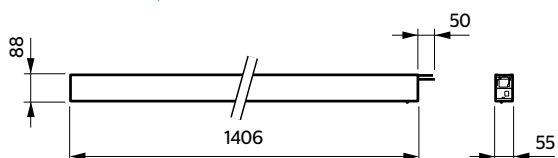
Line Feature LF1, L1130



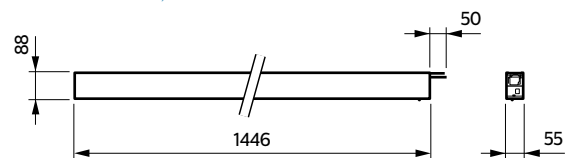
Line Feature LF1, L1170



Line Feature LF1, L1410



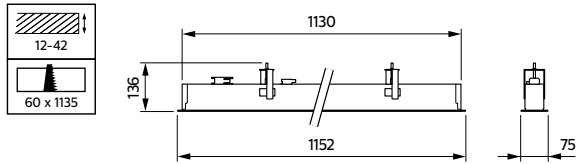
Line Feature LF1, L1450



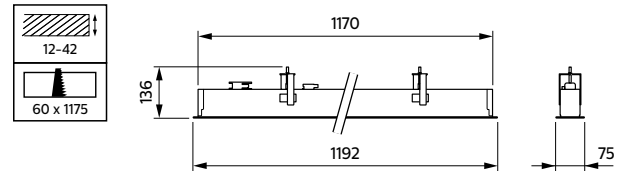
Målskitser

TrueLine indbygget, enkeltvis, RC530B, RC531B

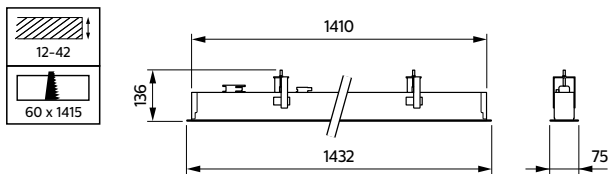
L1130



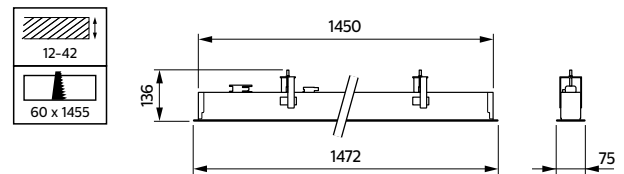
L1170 med ACL/IP



L1410

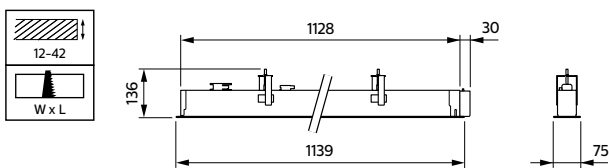


L1450

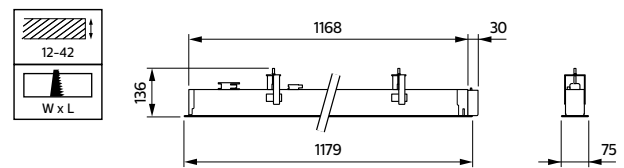


TrueLine indbygget, lyslinje RC532B, RC533B

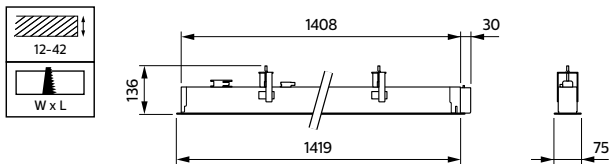
L1130



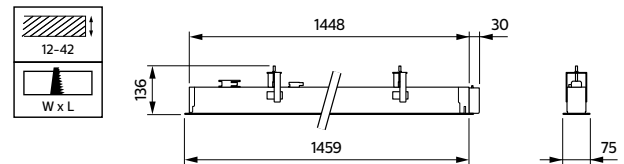
L1170 med ACL/IP



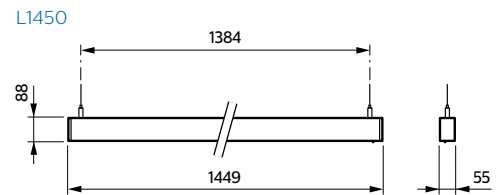
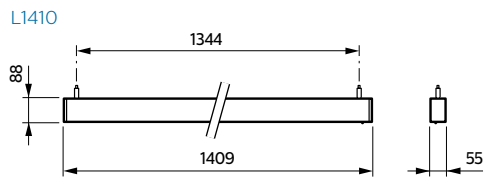
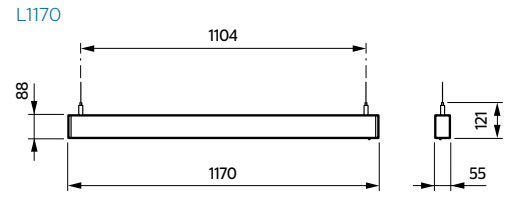
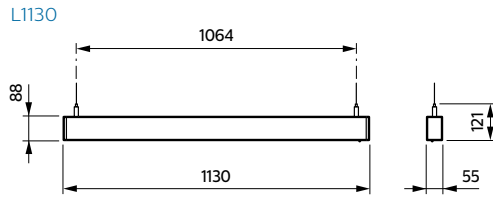
L1410



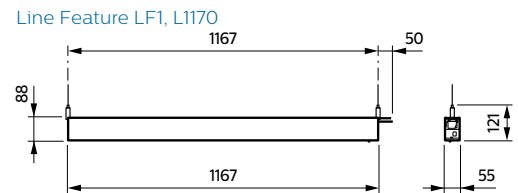
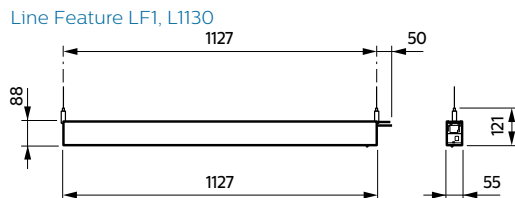
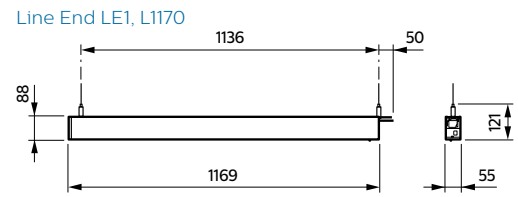
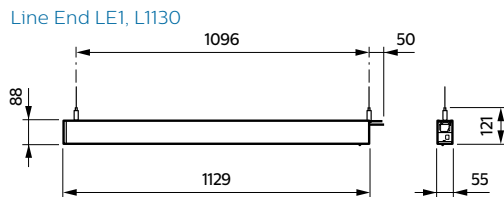
L1450



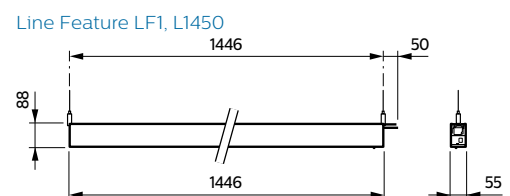
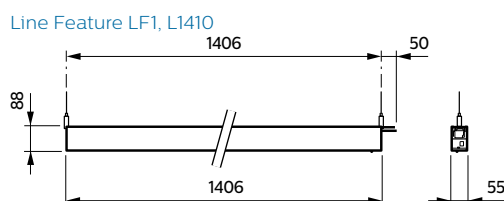
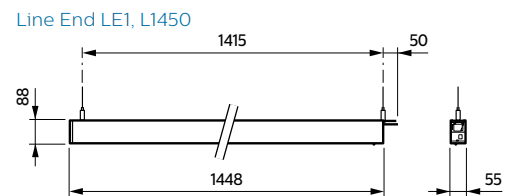
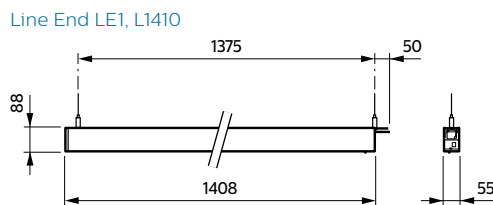
TrueLine nedhængt, enkeltvis, SP530P, SP531P, SP532P, SP533P



TrueLine nedhængt, lyslinje SP530P, SP531P, SP532P, SP533P



TrueLine nedhængt, lyslinje SP530P, SP531P, SP532P, SP533P



Specifikationer

Armatur	Type	Direkte/ Direkte- indirekte	OC/ NOC	Enkeltvis/ Lyslinje	Geometri (mm)	Lumen (lm) 1130/1170 mm
TrueLine nedhængt / påbygget 	SP530P SM530C	Direkte	OC	Enkeltvis Lyslinje	W55L1130	1500
					W55L1170	2500
					W55L1410	3400
					W55L1450	4000
	SP531P SM531C	Direkte	NOC	Enkeltvis Lyslinje	W55L1130	1500
					W55L1170	2500
					W55L1410	
					W55L1450	
	SP532P	Direkte- indirekte	OC	Enkeltvis Lyslinje	W55L1130	2160
					W55L1170	3600
					W55L1410	4950
					W55L1450	5850
SP533P	Direkte- indirekte	NOC	Enkeltvis Lyslinje	W55L1130	2440	
				W55L1170	4100	
				W55L1410		
				W55L1450		
TrueLine indbygget 	RC530B	Direkte	OC	Enkeltvis	W75L1150	1500
					W75L1190	2500
					W75L1430	3400
					W75L1470	4000
	RC531B	Direkte	NOC	Enkeltvis	W75L1150	1500
					W75L1190	2500
					W75L1430	
					W75L1470	
	RC532B	Direkte	OC	Lyslinje	W75L1150	1500
					W75L1190	2500
					W75L1430	3400
					W75L1470	4000
	RC533B	Direkte	NOC	Lyslinje	W75L1150	1500
					W75L1190	2500
					W75L1430	
					W75L1470	

¹ Indbygget – Lofter med synlig profil (VPC)

² Påbygget – Gipslofter (PCV)

³ Nedhængt (W)

Lumen (lm) 1410/1450 mm	Driver	Maks. lm/W	Farve- temperatur (K)	Armatør	Tilslutning	Lysstyring
1900 3100 4300 5000	PSD	147 lm/W	3000 4000	Nedhængt Påbygget	PI	Ingen ActiLume
1900 3100	PSD	100 lm/W	3000 4000	Nedhængt Påbygget	PI	Ingen ActiLume
2900 4750 6600 7700	PSD	141 lm/W	3000 4000	Nedhængt	PI	Ingen ActiLume
3300 5400	PSD	108 lm/W	3000 4000	Nedhængt	PI	Ingen ActiLume
1900 3100 4300 5000	PSD	147 lm/W	3000 4000	Indbygget (VPC) ¹ Indbygget (PCV) ²	PI W ³	Ingen ActiLume
1900 3100	PSD	100 lm/W	3000 4000	Indbygget (VPC) ¹ Indbygget (PCV) ²	PI W ³	Ingen ActiLume
1900 3100 4300 5000	PSD	147 lm/W	3000 4000	Indbygget (VPC) ¹ Indbygget (PCV) ²	PI W ³	Ingen ActiLume
1900 3100	PSD	100 lm/W	3000 4000	Indbygget (VPC) ¹ Indbygget (PCV) ²	PI W ³	Ingen ActiLume

Produktoversigt



TrueLine påbygget

	Type	12NC	EOC
Påbygget, kontor-kompatibel			
Kontor-kompatibel påbygget (længde: 1130 mm)	SM530C LED34S/840 PSD PI5 L1130	910504098503	871869687412700
	SM530C LED40S/840 PSD PI5 L1130	910504098603	871869687413400
	SM530C LED34S/830 PSD PI5 L1130	910504098703	871869687414100
Kontor-kompatibel påbygget ACL (længde: 1170mm)	SM530C LED40S/840 PSD ACL PI5 L1170	910504098803	871869687415800
Kontor-kompatibel påbygget (længde: 1410 mm)	SM530C LED43S/840 PSD PI5 L1410	910504099203	871869687419600
	SM530C LED50S/840 PSD PI5 L1410	910504099303	871869687420200
	SM530C LED43S/830 PSD PI5 L1410	910504099403	871869687421900
Kontor-kompatibel påbygget ACL (længde: 1450mm)	SM530C LED50S/840 PSD ACL PI5 L1450	910504099503	871869687422600
Påbygget, ikke kontor-kompatibel			
Ikke kontor-kompatibel påbygget (længde: 1130 mm)	SM531C LED15S/840 PSD PI5 L1130	910504099003	871869687417200
	SM531C LED15S/830 PSD PI5 L1130	910504099103	871869687418900
Ikke kontor-kompatibel påbygget (længde: 1410 mm)	SM531C LED19S/840 PSD PI5 L1410	910504099703	871869687424000
	SM531C LED19S/830 PSD PI5 L1410	910504099803	871869687425700



TrueLine indbygget

	Type	12NC	EOC
Indbygget, kontor-kompatibel			
Kontor-kompatibel indbygget (længde: 1130 mm)	RC530B LED34S/840 PSD VPC PI5 L1130	910502043403	871869687120100
	RC530B LED40S/840 PSD VPC PI5 L1130	910502043503	871869687121800
	RC530B LED34S/830 PSD VPC PI5 L1130	910502043903	871869687134800
Kontor-kompatibel indbygget ACL (længde: 1170 mm)	RC530B LED40S/840 PSD VPC ACL PI5 L1170	910502043703	871869687127000
Kontor-kompatibel indbygget lyslinje (længde: 1130 mm)	RC532B LED25S/840 PSD VPC PI5 L1130	910502043803	871869687130000
Kontor-kompatibel indbygget (længde: 1410 mm)	RC530B LED43S/840 PSD VPC PI5 L1410	910502044203	871869687439400
	RC530B LED50S/840 PSD VPC PI5 L1410	910502044303	871869687440000
	RC530B LED43S/830 PSD VPC PI5 L1410	910502044403	871869687441700
Kontor-kompatibel indbygget ACL (længde: 1450 mm)	RC530B LED50S/840 PSD VPC ACL PI5 L1450	910502044503	871869687442400
Kontor-kompatibel indbygget lyslinje (længde: 1410 mm)	RC532B LED31S/840 PSD VPC PI5 L1410	910502044603	871869687443100
Indbygget, ikke kontor-kompatibel			
Ikke kontor-kompatibel indbygget (længde: 1130 mm)	RC531B LED15S/840 PSD VPC PI5 L1130	910502043603	871869687124900
	RC531B LED15S/830 PSD VPC PI5 L1130	910502044003	871869687135500
Ikke kontor-kompatibel indbygget (længde: 1410 mm)	RC531B LED19S/840 PSD VPC PI5 L1410	910502044703	871869687444800
	RC531B LED19S/830 PSD VPC PI5 L1410	910502044803	871869687445500



TrueLine nedhængt

	Type	12NC	EOC
Nedhængt, direkte, kontor-kompatibel			
Kontor-kompatibel nedhængt direkte (længde: 1130 mm)	SP530P LED34S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	910504097203	871869687116400
	SP530P LED40S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	910504097303	871869687117100
Kontor-kompatibel nedhængt direkte ACL (længde: 1170 mm)	SP530P LED40S/840 PSD ACL SM2 L1170 ALU	910504097803	871869687125600
Kontor-kompatibel nedhængt direkte (længde: 1410 mm)	SP530P LED43S/840 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	910504099903	871869687426400
	SP530P LED50S/840 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	910504100003	871869687427100
Kontor-kompatibel nedhængt direkte ACL (længde: 1450 mm)	SP530P LED50S/840 PSD ACL SM2 L1450 ALU	910504100103	871869687428800
Nedhængt, direkte, ikke kontor-kompatibel			
Ikke kontor-kompatibel nedhængt direkte (længde: 1130 mm)	SP531P LED15S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	910504097603	871869687122500
Ikke kontor-kompatibel nedhængt direkte (længde: 1410 mm)	SP531P LED19S/840 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	910504100203	871869687429500
Nedhængt, direkte/indirekte, kontor-kompatibel			
Kontor-kompatibel nedhængt direkte/indirekte (længde: 1130 mm)	SP532P LED49S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	910504097403	871869687118800
	SP532P LED49S/830 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	910504098203	871869687132400
	SP532P LED58S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	910504097503	871869687119500
Kontor-kompatibel nedhængt direkte/indirekte ACL (længde: 1170 mm)	SP532P LED58S/840 PSD ACL SM2 L1170 ALU	910504097903	871869687126300
Kontor-kompatibel nedhængt direkte/indirekte LE1 (længde: 1130 mm)	SP532P LED36S/840 PSD LE1 SM2 L1130 ALU	910504098003	871869687128700
Kontor-kompatibel nedhængt direkte/indirekte LF1 (længde: 1130 mm)	SP532P LED36S/840 PSD LF1 SMTT L1130 ALU	910504098103	871869687129400
	SP532P LED36S/840 PSD LF1 SW2 L1130 ALU	910504098403	871869687518600
Endestykke til lyslinjer	RC530Z EP WH	910403219703	871869687480600
Kontor-kompatibel nedhængt direkte/indirekte (længde: 1410 mm)	SP532P LED66S/840 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	910504100303	871869687430100
	SP532P LED66S/830 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	910504100403	871869687431800
	SP532P LED77S/840 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	910504100503	871869687432500
Kontor-kompatibel nedhængt direkte/indirekte ACL (længde: 1450 mm)	SP532P LED77S/840 PSD ACL SM2 L1450 ALU	910504100603	871869687433200
Kontor-kompatibel nedhængt direkte/indirekte LE1 (længde: 1410 mm)	SP532P LED47S/840 PSD LE1 SM2 L1410 ALU	910504100703	871869687434900
Kontor-kompatibel nedhængt direkte/indirekte LF1 (længde: 1410 mm)	SP532P LED47S/840 PSD LF1 SMTT L1410 ALU	910504100803	871869687435600
	SP532P LED47S/840 PSD LF1 SW2 L1410 ALU	910504100903	871869687436300
Nedhængt, direkte/indirekte, ikke kontor-kompatibel			
Ikke kontor-kompatibel nedhængt direkte/indirekte (længde: 1130 mm)	SP533P LED41S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	910504097703	871869687123200
	SP533P LED24S/830 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	910504098303	871869687133100
Ikke kontor-kompatibel nedhængt direkte/indirekte (længde: 1410 mm)	SP533P LED54S/840 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	910504101003	871869687437000
	SP533P LED33S/830 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	910504101103	871869687438700



Få mest muligt ud af vores ekspertise og services

Med vores Trueline-serie følger nogle unikke services:



5

Fem års garanti eller mere

Philips-garantier samt salgs- og leveringsbetingelser kan findes under support på <http://www.philips.dk/lighting>



Rådgivning

Klar indsigt i dit nuværende belysningsanlæg. Hvordan kan det forbedres, og hvilke fordele vil det resultere i?



Projektet

Design, kontrol og den projektledelse der kræves for at kunne tage et belysningsprojekt fra idé til virkelighed.



Services

En bred vifte af services der dækker alle nødvendige aspekter for at garantere en langvarig, problemfri ydelse.



Indskudskapital for belysningsløsning

Muliggør øjeblikkeligt køb af en topmoderne belysningsløsning – med ingen eller kun lille indskudskapital.



Finanseringsløsninger

For en mere fleksibel finansiering af det nye belysningsystem kan du vælge at betale i rater med vores finanseringsløsninger og skræddersyede købsordninger.



Philips Lighting Denmark A/S
Frederikskaj 6
2450 København SV
Telefon 33 29 37 50
www.philips.dk/lighting

© 2016 Philips Lighting Holding B.V. Alle rettigheder forbeholdt.
Philips forbeholder sig retten til når som helst at ændre specifikationerne
og/eller ophøre med salg af et produkt uden forudgående varsel
eller forpligtelse og er ikke ansvarlig for nogen konsekvenser,
der skyldes brugen af denne brochure.

December 2016