

# PHI LINEAR



Phi Linear är en kostnadseffektiv armatur med mikroprismor med en jämnt lysande belysningsyta. Den är perfekt för detaljhandels- och rena industriella miljöer.

Den här armaturen har hög belysningseffektivitet och en bred öppning som ger mjuk och bländningsfri belysning.

Med kontinuerlig installation uppnås en obruten eller bruten belysningslinje.

## Fördelar

Den här armaturen ger en jämn, konsekvent belysningsyta, som bidrar till bländningsfri belysning av hög kvalitet.

Armaturens belysningseffektivitet är hög och strukturen är kostnadseffektiv.

Stålrampen finns som zinkbelagd (standard). Vit (RAL 9003, tillval) med texturerad yta, svart (RAL 9005, tillval) med texturerad yta och övriga färgalternativ från RAL-diagrammet finns som tillval. Ändarna på armaturerna är antingen vita (RAL 9003) eller svarta (RAL 9005) med texturerad yta.

Styralternativen är på/av, DALI eller trådlös Casambi-styrning.

Phi Linear är mycket enkel och snabb att installera. Den här armaturen kan installeras med belysningsupphängningsskenor, trådkonsoler, skenkonsoler, takkonsoler eller som kontinuerlig installation och den kan utrustas med Wago Winsta-, EnstoNet- eller Wieland kablar vid leverans. Armaturen behöver inte öppnas vid installation och sladdar och kablar kan döljas i fördjupningen på ramen.

## Användningsområden

Phi Linear är en kostnadseffektiv armatur med hög belysningseffektivitet, perfekt för butiker och rena industriella miljöer.

Den här armaturen kan installeras med belysningsupphängningsskenor, trådkonsoler, skenkonsoler, takkonsoler eller som kontinuerlig installation.

## Produktfamiljer och varianter

MODELL	TYPKOD	EFFEKT	LJUSFLÖDE	LJUSEFFEKTIVITET	LIVSTID	DRIFTSTEMPERATUR
Phi Linear 1160	GLPL0103111	31 W	4820 lm	154 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Linear 1160	GLPL0103911	39 W	6040 lm	153 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Linear 1160	GLPL0104811	48 W	7250 lm	152 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>50 000h C10 100 000h	0 - +40°C
Phi Linear 1160	GLPL0105711	57 W	8450 lm	148 lm/W	L80B50 = 100 000h, L90B50>50 000h C10 100 000h	0 - +40°C
Phi Linear 1720	GLPL0104517	45 W	7230 lm	160 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +40°C
Phi Linear 1720	GLPL0105717	57 W	9060 lm	159 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50 = 70 000h C10 100 000h	0 - +40°C
Phi Linear 1720	GLPL0107117	71 W	10870 lm	153 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>50 000h C10 100 000h	0 - +35°C
Phi Linear 1720	GLPL0111217	112 W	15710 lm	140 lm/W	L80B50>70 000h, L90B50>50 000h C10 100 000h	0 - +35°C
Phi Linear 2312	GLPL0105823	58 W	9640 lm	166 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +40°C
Phi Linear 2312	GLPL0107523	75 W	12080 lm	160 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50 = 70 000h C10 100 000h	0 - +35°C
Phi Linear 2312	GLPL0109323	93 W	14500 lm	157 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>50 000h C10 100 000h	0 - +35°C
Phi Linear 2312	GLPL0114823	148 W	20950 lm	141 lm/W	L80B50>70 000h, L90B50 = 50 000h C10 75 000h	0 - +30°C

### Noteringar:

Alla värden gäller vid +25°C, CCT 4000K, CRI 80, med ljusfördelning Phi Linear MP 90°, ljusflöde angivet med +-5% tolerans, effekt med +-5% tolerans. Användningsmiljö måste vara icke-kondenserande.

## Dimensioner

MODELL	TYPKOD	LÅNGD (L)	HÖJD (H)	BREDD (W)	VIKT
Phi Linear 1160	GLPL0103111	1160 mm	71 mm	103 mm	3,9 kg

MODELL	TYPKOD	LÄNGD (L)	HÖJD (H)	BREDD (W)	VIKT
Phi Linear 1160	GLPL0103911	1160 mm	71 mm	103 mm	3,9 kg
Phi Linear 1160	GLPL0104811	1160 mm	71 mm	103 mm	3,9 kg
Phi Linear 1160	GLPL0105711	1160 mm	71 mm	103 mm	3,9 kg
Phi Linear 1720	GLPL0104517	1720 mm	71 mm	103 mm	4,6 kg
Phi Linear 1720	GLPL0105717	1720 mm	71 mm	103 mm	4,6 kg
Phi Linear 1720	GLPL0107117	1720 mm	71 mm	103 mm	4,6 kg
Phi Linear 1720	GLPL0111217	1720 mm	71 mm	103 mm	4,6 kg
Phi Linear 2312	GLPL0105823	2312 mm	71 mm	103 mm	6,5 kg
Phi Linear 2312	GLPL0107523	2312 mm	71 mm	103 mm	6,5 kg
Phi Linear 2312	GLPL0109323	2312 mm	71 mm	103 mm	6,5 kg
Phi Linear 2312	GLPL0114823	2312 mm	71 mm	103 mm	6,5 kg

## Beskrivning

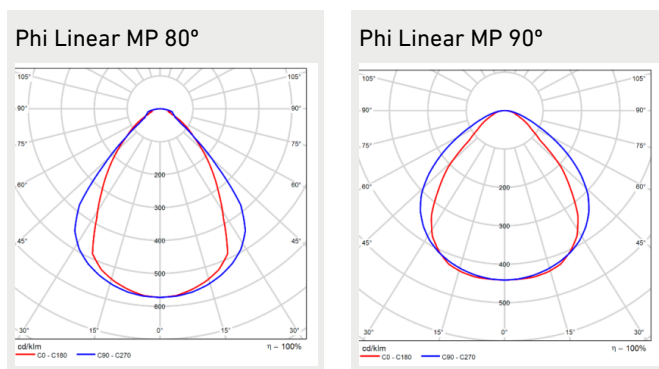
<b>FÄRGTEMPERATUR:</b>	3000 K, 4000 K, 5000 K <sup>(1)</sup>
<b>FÄRGÅTERGIVNINGSDINDEX:</b>	$R_A \geq 80, 90$
<b>OPTIK:</b>	Mikroprism
<b>LJUSKÄLLANS SKYDD:</b>	PMMA
<b>KAPSLINGSKLASS:</b>	IP20
<b>DRIFTSPÄNNING:</b>	220-240 Vac
<b>FREKVENS:</b>	50-60 Hz
<b>PF:</b>	>0.9
<b>THD:</b>	20%
<b>IINKOPPLING:</b>	Kedjekopplingsbar max 5*2,5mm <sup>2</sup> ELLER max 3*2,5mm <sup>2</sup> och DALI +/-.
<b>DIMBARHET:</b>	Casambi, DALI, On/off
<b>KULÖR:</b>	Galvaniserat stål som standard. Vit (RAL 9003) med texturerad yta, svart (RAL 9005) med texturerad yta och övriga färgalternativ från RAL-diagrammet finns som tillval. Ändarna på armaturerna är antingen vita (RAL 9003) eller svarta (RAL 9005) med texturerad yta.
<b>ARMATURKROPPENS MATERIAL:</b>	Stål
<b>GARANTI:</b>	5 år

<b>TILLÄGGSUTRUSTNING (MONTERING):</b>	Skenfäste, E1500173 Phi Skenfäste MEK70 svart, E1500172 Phi Skenfäste MEK70 vit, Justerbar Skenfäste, Vajerfäste horisontal (max 8 mm), Justerbart ändfäste mellan skenor Phi 2312 Dr=3,0-3,8m eller 3,8-4,5m, E1500090 Vajerupphängning 6 m, 9908930 Vajerupphängning 3m
--	---

## Noteringar:

1) SDCM  $\leq 3$

## Ljusfördelning

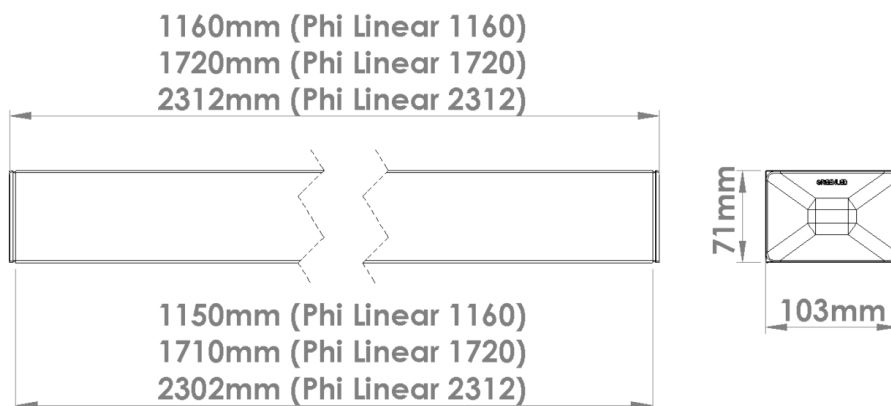


## Noteringar:

2) Notera MP 80° inte tillgänglig för Phi Linear 1160 31W,39W, Phi Linear 1720 45W,57W, Phi Linear 2312 58W,75W versioner.

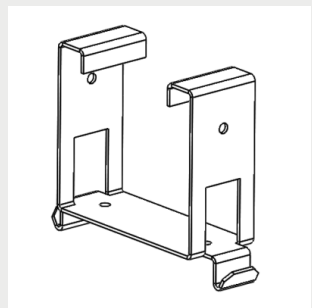
## Mått

### Dimensioner

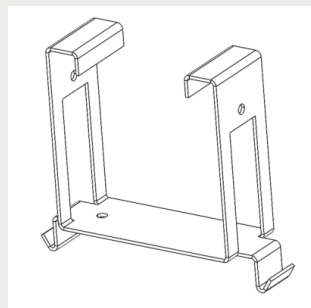


## Fäste

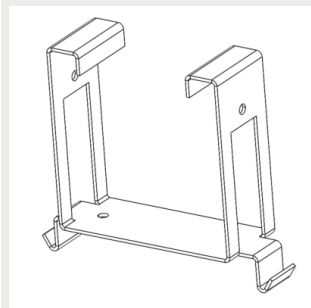
Skenfäste



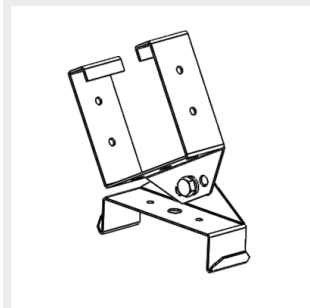
E1500173 Phi Skenfäste  
MEK70 svart



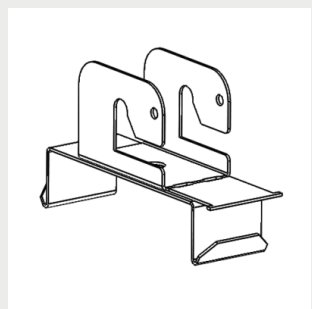
E1500172 Phi Skenfäste  
MEK70 vit



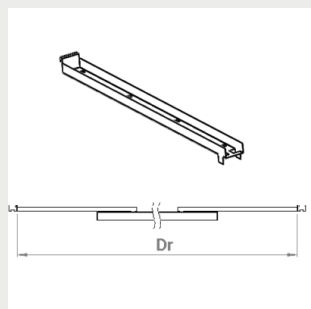
Justerbar Skenfäste



Vajerfäste horisontal (max 8  
mm)



Justerbart ändfäste mellan  
skenor Phi 2312 Dr=3,0-  
3,8m eller 3,8-4,5m



E1500090 Vajerupphängning  
6 m

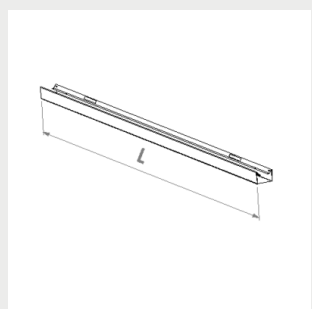


9908930 Vajerupphängning  
3m

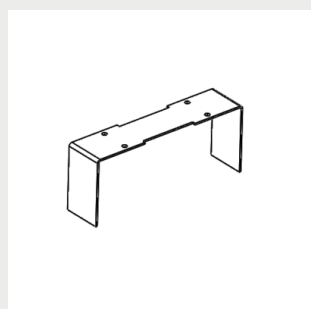


## Tillägsutrustning

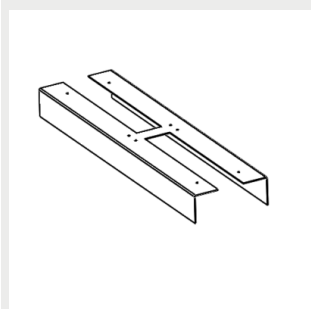
Skarvprofil L=0,5m , 1,0m ,  
1,5m , 2,0m , 2,5m



9908920 Anslutningsstycke  
takmontering



9908873 Anslutningsstycke  
hängande installation



## Säkringsguide

	B10	B16	B20	C10	C16	C20
Phi Linear 1160 31W, 39W, 48W OnOff	10	16	21	16	26	35
Phi Linear 1160 57W OnOff	6	10	12	10	16	21
Phi Linear 1160 31W, 39W, 48W DALI	13	22	27	21	36	45
Phi Linear 1160 57W DALI	13	21	27	21	35	45
Phi Linear 1720 45W, 57W, 71W OnOff	10	16	21	16	26	35
Phi Linear 1720 112W OnOff	18	30	39	18	30	39
Phi Linear 1720 45W, 57W, 71W DALI	13	21	27	21	35	45
Phi Linear 1720 112W DALI	18	30	39	18	30	39
Phi Linear 2312 58W OnOff	20	32	40	33	54	66
Phi Linear 2312 75W OnOff	20	32	40	28	47	59
Phi Linear 2312 93W OnOff	20	32	40	22	37	47
Phi Linear 2312 148W OnOff	13	22	29	13	22	29
Phi Linear 2312 58W, 75W DALI	15	25	31	26	42	52
Phi Linear 2312 93W DALI	21	36	45	22	37	47
Phi Linear 2312 148W DALI	13	22	29	13	22	29

i

### KUNDTJÄNST:

Telefon: 020-104488

info@greenled.se