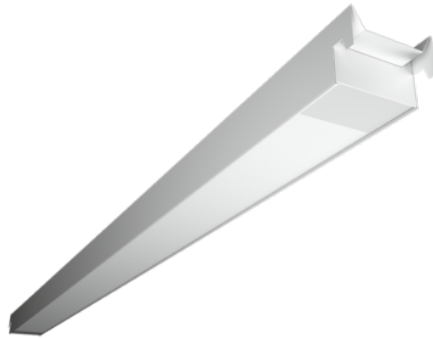


# PHI MODUL



Phi Vision är en armatur med mikroprismor med en jämnt lysande belysningsyta. Den har särskilt designats för Tego-taksystem. Den här armaturen är ett kostnadseffektivt sätt att integrera belysning i ett Tego-system.

Armaturen skapar en jämn belysningsyta och den breda öppningen ger en mjuk belysning med låg bländningsnivå.

## Fördelar

Den här armaturen har särskilt designats för den nordiska marknaden och snabb och enkel integration i ett Tego-taksystem. Armaturen finns i sex längder som motsvarar de vanligaste profil- och gallerdimensionerna som används i taksystemen. Phi Modul kan utrustas med Schuko-, Wago Winsta-, EnstoNet- eller Wieland kablar vid leverans.

Phi Vision skapar en jämn och konsekvent belysningsyta med låga bländningsnivåer.

Standardarmaturfärgen är vit (RAL 9003). Svart (RAL 9005) och övriga färgalternativ från RAL-diagrammet finns som tillval.

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

## Användningsområden

Phi Modul kan installeras i Tego-taksystem i detaljhandelsenheter och butiker.



**GREENLED**

## Produktfamiljer och varianter

MODELL	TYPKOD	EFFEKT	LJUSFLÖDE	LUSEFFektivITET	LIVSTID	RIFTSTEMPERATUR
Phi Modul MP 1340	GLPM011513	15 W	2260lm	151 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1340	GLPM012213	22 W	3380 lm	151 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1340	GLPM013113	31 W	4460 lm	143 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1340	GLPM013913	39 W	5590 lm	142 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1340	GLPM014813	48 W	6710 lm	140 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>50 000h C10 100 000h	0 - +40°C
Phi Modul MP 1400	GLPM011514	15 W	2260 lm	151 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1400	GLPM012214	22 W	3380 lm	151 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1400	GLPM013114	31 W	4460 lm	143 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1400	GLPM013914	39 W	5590 lm	142 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1400	GLPM014814	48 W	6710 lm	140 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>50 000h C10 100 000h	0 - +40°C
Phi Modul MP 1640	GLPM011516	15 W	2260 lm	151 lm/w	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1640	GLPM012216	22 W	3380 lm	151 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1640	GLPM013116	31 W	4460 lm	143 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1640	GLPM013916	39 W	5590 lm	142 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1640	GLPM014816	48 W	6710 lm	140 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>50 000h C10 100 000h	0 - +40°C
Phi Modul MP 1700	GLPM011517	15 W	2260 lm	151 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1700	GLPM012217	22 W	3380 lm	151 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C

MODELL	TYPKOD	EFFEKT	LJUSFLÖDE	JUSEFFEKTIVITET	LIVSTID	RIFTSTEMPERATUR
Phi Modul MP 1700	GLPM013117	31 W	4460 lm	143 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1700	GLPM013917	39 W	5590 lm	142 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1700	GLPM014817	48 W	6710 lm	140 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>50 000h C10 100 000h	0 - +40°C
Phi Modul MP 1840	GLPM012218	22 W	3390 lm	156 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>700 00h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1840	GLPM013318	33 W	5080 lm	155 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1840	GLPM014518	45 W	6690 lm	148 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +40°C
Phi Modul MP 1840	GLPM015718	57 W	8380 lm	147 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +40°C
Phi Modul MP 1840	GLPM017118	71 W	10060 lm	142 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>50 000h C10 100 000h	0 - +35°C
Phi Modul MP 1900	GLPM012219	22 W	3390 lm	156 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1900	GLPM013319	33 W	5080 lm	155 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1900	GLPM014519	45 W	6690 lm	148 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +40°C
Phi Modul MP 1900	GLPM015719	57 W	8380 lm	147 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +40°C
Phi Modul MP 1900	GLPM017119	71 W	10060 lm	142 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>50 000h C10 100 000h	0 - +35°C

## Noteringar:

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

## Dimensioner

MODELL	TYPKOD	LÄNGD (L)	HÖJD (H)	BREDD (W)	VIKT
Phi Modul MP 1340	GLPM011513	1339 mm	71 mm	103 mm	4,2 kg

MODELL	TYPKOD	LÄNGD (L)	HÖJD (H)	BREDD (W)	VIKT
Phi Modul MP 1340	GLPM012213	1339 mm	71 mm	103 mm	4,2 kg
Phi Modul MP 1340	GLPM013113	1339 mm	71 mm	103 mm	4,2 kg
Phi Modul MP 1340	GLPM013913	1339 mm	71 mm	103 mm	4,2 kg
Phi Modul MP 1340	GLPM014813	1339 mm	71 mm	103 mm	4,2 kg
Phi Modul MP 1400	GLPM011514	1399 mm	71 mm	103 mm	4,3 kg
Phi Modul MP 1400	GLPM012214	1399 mm	71 mm	103 mm	4,3 kg
Phi Modul MP 1400	GLPM013114	1399 mm	71 mm	103 mm	4,3 kg
Phi Modul MP 1400	GLPM013914	1399 mm	71 mm	103 mm	4,3 kg
Phi Modul MP 1400	GLPM014814	1399 mm	71 mm	103 mm	4,3 kg
Phi Modul MP 1640	GLPM011516	1639 mm	71 mm	103 mm	4,7 kg
Phi Modul MP 1640	GLPM012216	1639 mm	71 mm	103 mm	4,7 kg
Phi Modul MP 1640	GLPM013116	1639 mm	71 mm	103 mm	4,7 kg
Phi Modul MP 1640	GLPM013916	1639 mm	71 mm	103 mm	4,7 kg
Phi Modul MP 1640	GLPM014816	1639 mm	71 mm	103 mm	4,7 kg
Phi Modul MP 1700	GLPM011517	1699 mm	71 mm	103 mm	4,8 kg
Phi Modul MP 1700	GLPM012217	1699 mm	71 mm	103 mm	4,8 kg
Phi Modul MP 1700	GLPM013117	1699 mm	71 mm	103 mm	4,8 kg
Phi Modul MP 1700	GLPM013917	1699 mm	71 mm	103 mm	4,8 kg
Phi Modul MP 1700	GLPM014817	1699 mm	71 mm	103 mm	4,8 kg
Phi Modul MP 1840	GLPM012218	1839 mm	71 mm	103 mm	5,5 kg
Phi Modul MP 1840	GLPM013318	1839 mm	71 mm	103 mm	5,5 kg
Phi Modul MP 1840	GLPM014518	1839 mm	71 mm	103 mm	5,5 kg
Phi Modul MP 1840	GLPM015718	1839 mm	71 mm	103 mm	5,5 kg
Phi Modul MP 1840	GLPM017118	1839 mm	71 mm	103 mm	5,5 kg
Phi Modul MP 1900	GLPM012219	1899 mm	71 mm	103 mm	5,6 kg
Phi Modul MP 1900	GLPM013319	1899 mm	71 mm	103 mm	5,6 kg
Phi Modul MP 1900	GLPM014519	1899 mm	71 mm	103 mm	5,6 kg
Phi Modul MP 1900	GLPM015719	1899 mm	71 mm	103 mm	5,6 kg
Phi Modul MP 1900	GLPM017119	1899 mm	71 mm	103 mm	5,6 kg

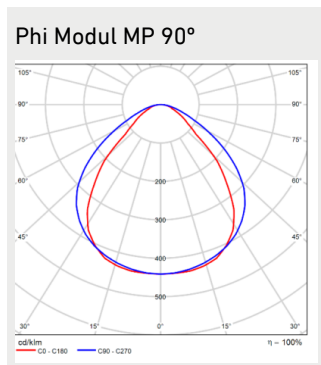
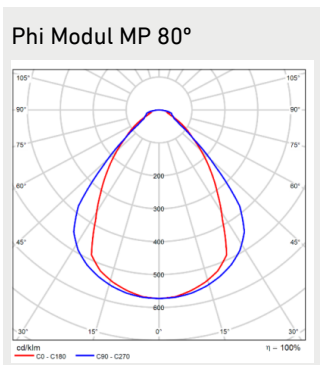
## Beskrivning

<b>FÄRGTEMPERATUR:</b>	3000 K, 4000 K, 5000 K <sup>(1)</sup>
<b>FÄRGÅTERGIVNINGINDEX:</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>	Vit (RAL 9003) som standard. Svart (RAL 9005) och övriga färgalternativ från RAL-diagrammet finns som tillval.
<b>ARMATURKROPPENS MATERIAL:</b>	Stål
<b>GARANTI:</b>	5 år
<b>TILLÄGGSUTRUSTNING (ÖVRIG):</b>	Dagsljus- och närvarodetektor integrerad i armaturen för Casambi-styrenheten. Integrerad sensor för ett separat DALI-system (DALI 1 eller DALI 2). DALI 2 strömförsörjning.

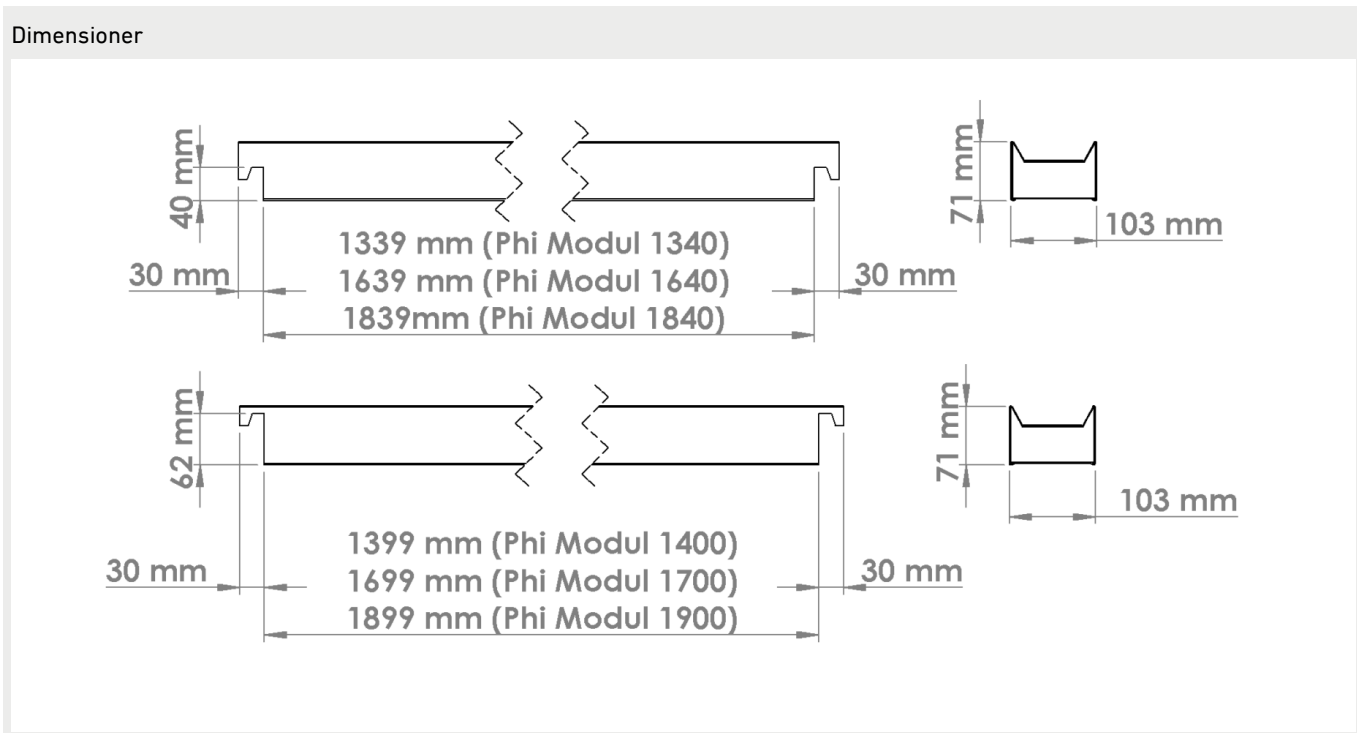
### Noteringar:

1) SDCM  $\leq 3$

## Ljusfördelning



## Mått



## Säkringsguide

	<b>B10</b>	<b>B16</b>	<b>B20</b>	<b>C10</b>	<b>C16</b>	<b>C20</b>
Phi Modul 1340 & 1400 15W, 22W OnOff	19	30	37	31	51	62
Phi Modul 1340 & 1400 15W, 22W DALI	18	30	37	31	51	62
Phi Modul 1340 & 1400 31W, 39W, 48W OnOff	10	16	21	16	26	35
Phi Modul 1340 & 1400 31W, 39W, 48W DALI	13	22	27	21	36	45
Phi Modul 1640 & 1700 15W, 22W OnOff	19	30	37	31	51	62
Phi Modul 1640 & 1700 15W, 22W DALI	18	30	37	31	51	62
Phi Modul 1640 & 1700 31W, 39W, 48W OnOff	10	16	21	16	26	35
Phi Modul 1640 & 1700 31W, 39W, 48W DALI	13	22	27	21	36	45
Phi Modul 1840 & 1900 22W, 33W OnOff	19	30	37	31	51	62
Phi Modul 1840 & 1900 22W, 33W DALI	18	30	37	31	51	62
Phi Modul 1840 & 1900 45W, 57W, 71W OnOff	10	16	21	16	26	35
Phi Modul 1840 & 1900 45W, 57W, 71W DALI	13	21	27	21	35	45

### KUNDTJÄNST:

Telefon: 020-104488

info@greenled.se