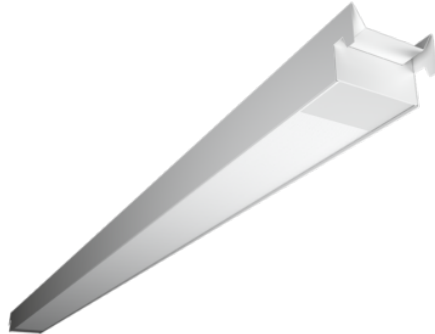


# PHI MODUL



Phi Vision är en armatur med mikroprismer 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.

## Produktfamiljer och varianter

MODELL	TYPKOD	EFFEKT	LJUSFLÖDE	LJUSEFFEKTIVITET	LIVSTID	DRIFTSTEMPERATUR
Phi Modul MP 1340	GLPM0101513	15 W	2260lm	151 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1340	GLPM0102213	22 W	3380 lm	151 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1340	GLPM0103113	31 W	4460 lm	143 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1340	GLPM0103913	39 W	5590 lm	142 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1340	GLPM0104813	48 W	6710 lm	140 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>50 000h C10 100 000h	0 - +40°C
Phi Modul MP 1400	GLPM0101514	15 W	2260 lm	151 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1400	GLPM0102214	22 W	3380 lm	151 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1400	GLPM0103114	31 W	4460 lm	143 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1400	GLPM0103914	39 W	5590 lm	142 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1400	GLPM0104814	48 W	6710 lm	140 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>50 000h C10 100 000h	0 - +40°C
Phi Modul MP 1640	GLPM0101516	15 W	2260 lm	151 lm/w	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1640	GLPM0102216	22 W	3380 lm	151 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1640	GLPM0103116	31 W	4460 lm	143 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1640	GLPM0103916	39 W	5590 lm	142 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1640	GLPM0104816	48 W	6710 lm	140 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>50 000h C10 100 000h	0 - +40°C
Phi Modul MP 1700	GLPM0101517	15 W	2260 lm	151 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1700	GLPM0102217	22 W	3380 lm	151 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C

MODELL	TYPKOD	EFFEKT	LJUSFLÖDE	LJUSEFFEKTIVITET	LIVSTID	DRIFTSTEMPERATUR
Phi Modul MP 1700	GLPM0103117	31 W	4460 lm	143 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1700	GLPM0103917	39 W	5590 lm	142 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1700	GLPM0104817	48 W	6710 lm	140 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>50 000h C10 100 000h	0 - +40°C
Phi Modul MP 1840	GLPM0102218	22 W	3390 lm	156 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>700 00h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1840	GLPM0103318	33 W	5080 lm	155 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1840	GLPM0104518	45 W	6690 lm	148 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +40°C
Phi Modul MP 1840	GLPM0105718	57 W	8380 lm	147 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +40°C
Phi Modul MP 1840	GLPM0107118	71 W	10060 lm	142 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>50 000h C10 100 000h	0 - +35°C
Phi Modul MP 1900	GLPM0102219	22 W	3390 lm	156 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1900	GLPM0103319	33 W	5080 lm	155 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +45°C
Phi Modul MP 1900	GLPM0104519	45 W	6690 lm	148 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +40°C
Phi Modul MP 1900	GLPM0105719	57 W	8380 lm	147 lm/W	L80B50>100 000h, L90B50>70 000h C10 100 000h	0 - +40°C
Phi Modul MP 1900	GLPM0107119	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	GLPM0101513	1339 mm	71 mm	103 mm	4,2 kg
Phi Modul MP 1340	GLPM0102213	1339 mm	71 mm	103 mm	4,2 kg

MODELL	TYPKOD	LÄNGD (L)	HÖJD (H)	BREDD (W)	VIKT
Phi Modul MP 1340	GLPM0103113	1339 mm	71 mm	103 mm	4,2 kg
Phi Modul MP 1340	GLPM0103913	1339 mm	71 mm	103 mm	4,2 kg
Phi Modul MP 1340	GLPM0104813	1339 mm	71 mm	103 mm	4,2 kg
Phi Modul MP 1400	GLPM0101514	1399 mm	71 mm	103 mm	4,3 kg
Phi Modul MP 1400	GLPM0102214	1399 mm	71 mm	103 mm	4,3 kg
Phi Modul MP 1400	GLPM0103114	1399 mm	71 mm	103 mm	4,3 kg
Phi Modul MP 1400	GLPM0103914	1399 mm	71 mm	103 mm	4,3 kg
Phi Modul MP 1400	GLPM0104814	1399 mm	71 mm	103 mm	4,3 kg
Phi Modul MP 1640	GLPM0101516	1639 mm	71 mm	103 mm	4,7 kg
Phi Modul MP 1640	GLPM0102216	1639 mm	71 mm	103 mm	4,7 kg
Phi Modul MP 1640	GLPM0103116	1639 mm	71 mm	103 mm	4,7 kg
Phi Modul MP 1640	GLPM0103916	1639 mm	71 mm	103 mm	4,7 kg
Phi Modul MP 1640	GLPM0104816	1639 mm	71 mm	103 mm	4,7 kg
Phi Modul MP 1700	GLPM0101517	1699 mm	71 mm	103 mm	4,8 kg
Phi Modul MP 1700	GLPM0102217	1699 mm	71 mm	103 mm	4,8 kg
Phi Modul MP 1700	GLPM0103117	1699 mm	71 mm	103 mm	4,8 kg
Phi Modul MP 1700	GLPM0103917	1699 mm	71 mm	103 mm	4,8 kg
Phi Modul MP 1700	GLPM0104817	1699 mm	71 mm	103 mm	4,8 kg
Phi Modul MP 1840	GLPM0102218	1839 mm	71 mm	103 mm	5,5 kg
Phi Modul MP 1840	GLPM0103318	1839 mm	71 mm	103 mm	5,5 kg
Phi Modul MP 1840	GLPM0104518	1839 mm	71 mm	103 mm	5,5 kg
Phi Modul MP 1840	GLPM0105718	1839 mm	71 mm	103 mm	5,5 kg
Phi Modul MP 1840	GLPM0107118	1839 mm	71 mm	103 mm	5,5 kg
Phi Modul MP 1900	GLPM0102219	1899 mm	71 mm	103 mm	5,6 kg
Phi Modul MP 1900	GLPM0103319	1899 mm	71 mm	103 mm	5,6 kg
Phi Modul MP 1900	GLPM0104519	1899 mm	71 mm	103 mm	5,6 kg
Phi Modul MP 1900	GLPM0105719	1899 mm	71 mm	103 mm	5,6 kg
Phi Modul MP 1900	GLPM0107119	1899 mm	71 mm	103 mm	5,6 kg

## Beskrivning

**FÄRGTEMPERATUR:**3000 K, 4000 K, 5000 K <sup>(1)</sup>

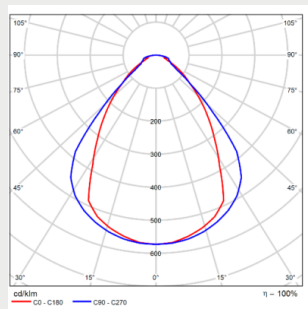
<b>FÄRGÅTERGIVNINGSDINDEX:</b>	$R_A \geq 80, 90$
<b>OPTIK:</b>	Mikroprism
<b>LJUSKÄLLANS SKYDD:</b>	PMMA
<b>KAPSLINGSKLASS:</b>	IP20
<b>DRIFTSPÄNNING:</b>	220-240 Vac
<b>FREKVENNS:</b>	50-60 Hz
<b>PF:</b>	>0.9
<b>THD:</b>	20%
<b>IINKOPPLING:</b>	Kedjekopplingsbar max 5*2,5mm <sup>2</sup> ELLER max 3*2,5mm <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:

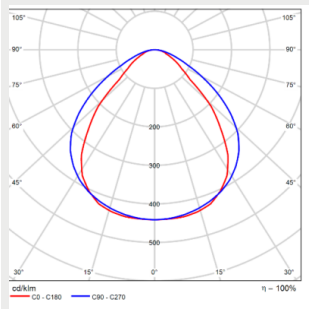
1) SDCM  $\leq 3$

## Ljusfördelning

Phi Modul MP 80°



Phi Modul MP 90°

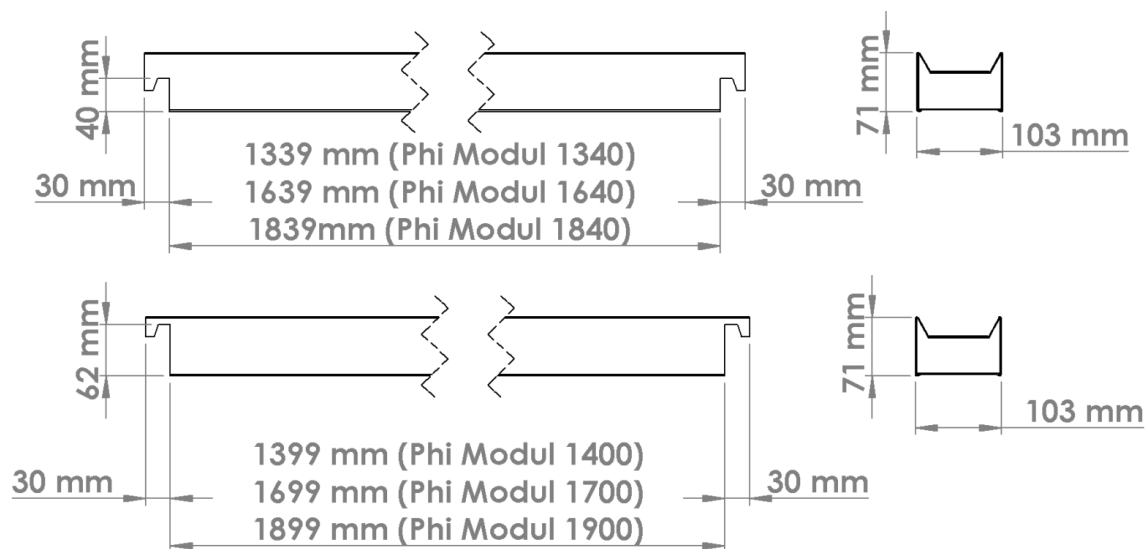


## Noteringar:

2) Notera MP 90° inte tillgänglig för Phi Modul 1340-1400 31W, 39W, 48W, Phi Modul 1640-1700 31W, 39W, 48W, Phi Modul 1840-1900 45W, 57W, 71W versioner.

## Mått

### Dimensioner



## 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

i

### KUNDTJÄNST:

Telefon; 020-104488

info@greenled.se