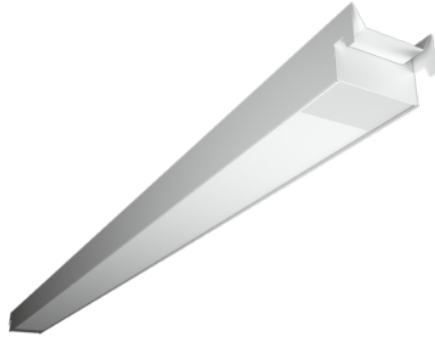


PHI MODUL



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.

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 ⁽¹⁾

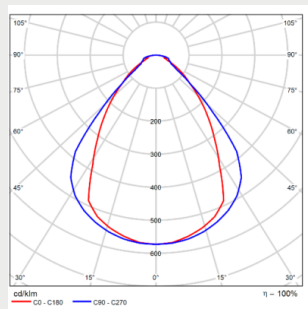
| | |
|------------------------------------|---|
| FÄRGÅTERGIVNINGSDINDEX: | $R_A \geq 80, 90$ |
| OPTIK: | Mikroprism |
| LJUSKÄLLANS SKYDD: | PMMA |
| KAPSLINGSKLASS: | IP20 |
| DRIFTSPÄNNING: | 220-240 Vac |
| FREKVENNS: | 50-60 Hz |
| PF: | >0.9 |
| THD: | 20% |
| IINKOPPLING: | Kedjekopplingsbar max 5*2,5mm ² ELLER max 3*2,5mm ² och DALI +/-. |
| DIMBARHET: | Casambi, DALI, On/off |
| KULÖR: | Vit (RAL 9003) som standard. Svart (RAL 9005) och övriga färgalternativ från RAL-diagrammet finns som tillval. |
| ARMATURKROPPENS MATERIAL: | Stål |
| GARANTI: | 5 år |
| TILLÄGGSUTRUSTNING (ÖVRIG): | 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:

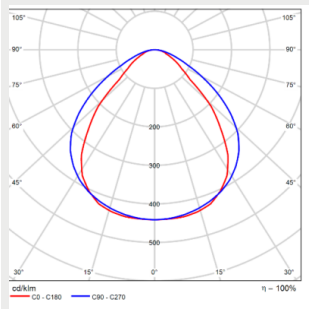
1) SDCM ≤ 3

Ljusfördelning

Phi Modul MP 80°



Phi Modul MP 90°

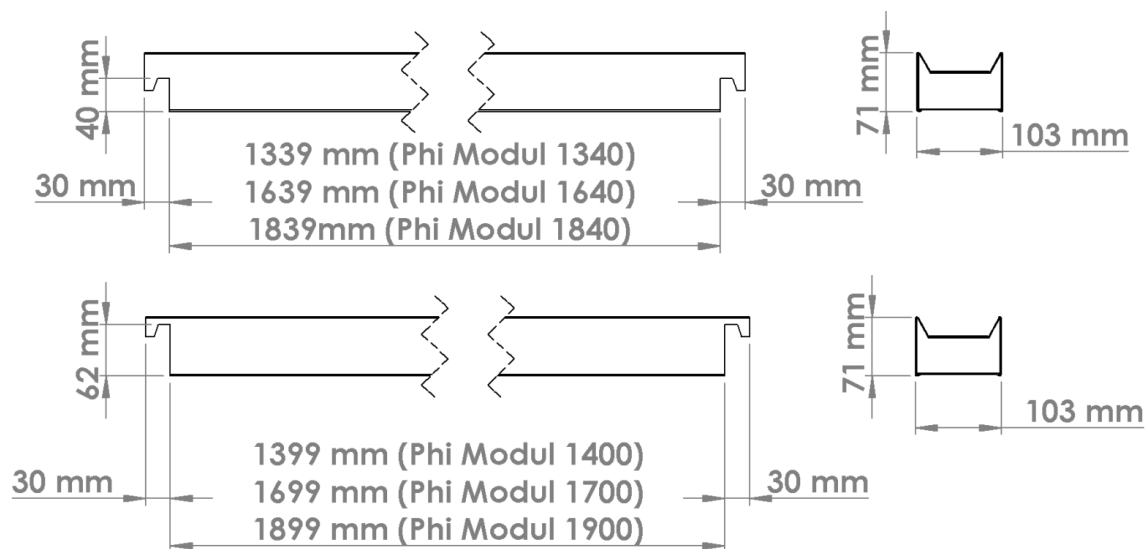


Noteringar:

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

| | B10 | B16 | B20 | C10 | C16 | C20 |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 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