

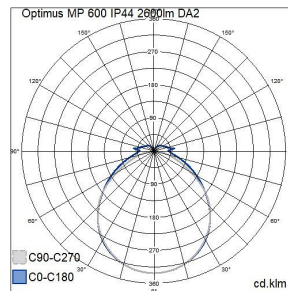


Optimus MP

600 IP44 20W 2600lm DA2

Optimus MP on ensiluokkainen valinta, kun tarvitset monipuolisen ja energiatehokkaan teollisuusvalaisimen. Valaisimessa on matala rakenne ja mikroprismakupu, joka antaa tasaista valoa. Valaisimen mukana tulee satiininen kalvo, joka vähentää häikäisyä ja antaa tasaista valoa. Lisää valotehoa saat poistamalla kalvon. Optimus MP soveltuu teollisuuden tiloihin, liikerakennuksiin, varastoihin, pysäköintihalleihin, autokatoksiin, käytäville ja kosteisiin tiloihin. Sarjassa on kolme eri pituutta ja tehon voi vaihtaa neljän eri vaihtoehdon väliltä. Valaisimessa on erinomainen hyötysuhde ja pitkä elinikä.

Optimus MP Teollisuusvalaisin roiskevesi 11W-20W 3000K/4000K 2600lm Him DALI-2; Painonappihim; IP44; IK07; SL I; L70B50 100000h; LED, kiinteä; CRI>80; SDCM3; Läpijohtotettu; 5x2.5mm²; Kotelo Teräs; Väri val; Suojus Strukturoitu muovi; C16 maks. 93



600 IP44 20W 2600lm DA2

SNRO	KOODI	KG	TUOTESARJA
A30PAA-DALI	A30PAA-DALI	1.5	Optimus MP

STUL-TAKUU

Asennus	
Seinäasennus	Kyllä
Soveltuu ripustettavaksi	Kyllä
Kattoasennus	Kyllä
Soveltuu uppoasennukseen	Ei
Soveltuu pinta-asennukseen	Kyllä
Soveltuu jonoasennukseen	Ei
Soveltuu kiinnikeasennukseen	Kyllä
Soveltuu päätetyöskentelyyn	Ei
Kotelointiluokka (IP)	IP44
Kotelointiluokka (IP), takasivu	IP44
Kotelointiluokka (IP), edestä	IP44
Valaisinten enimmäismäärä per johdonsuojakatkaisija C10 (MCB)	57
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16	55
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	93
Iskunkestävyysluokka	IK07
Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24	Kyllä
Soveltuu turvavalaisutukseen	Ei
Hätätoimintojen valvontajärjestelmä	Ei ole
Valaisimen suojaaminen lämpöeristävällä materiaalilla mahdollista	-
Kaapelointitapa	Läpijohdotettu
Napojen lukumäärä	5
Johtimen poikkipinta-ala (mm²)	2.5
Kytchentäpätapa	Pistokepuristin / jousiliitin
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm²)	1.5
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm²)	2.5
C16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	93
C10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	57
B16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	55
B10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	34

Rakenne	
Sisältää asennustarvikkeet	Kyllä
Valonlähteen tyyppi	LED, kiinteä
Sisältää valonlähteen	Kyllä
Lamppujen/moduulien lukumäärä	2
Lampunpidin	Muu
Kotelon/suojuksen materiaali	Teräs
Kotelon pintakäsittely	Pinnoitettu jauhemaalauksella
Rungon väri	Valkoinen
Suojuksen materiaali	Strukturoitu muovi
Häikäisysojan tyyppi	Matta
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Vaihdettava liitäntälaitte	Kyllä
Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015)	B
Sisältää 2019/2020/EU:n mukaisia tuotteita	Kyllä
Varavaimojärjestelmä	Ei ole
Integroitu varateholähde	Ei
Sisältää kytkimen	Ei
Tuuletusaukot	Ei
Hehkulankatesti IEC 60695-2-11 mukaan	650 °C - 30 s

Himmennys ja ohjaus	
Himmennettävä	Kyllä
Himmennys 0-10 V	Ei
Himmennys 1-10 V	Ei
Himmennys DALI	Kyllä
Himmennys DALI-2	Kyllä
Himmennys DMX	Ei
Himmennys DSI	Ei
Himmennys LineSwitch	Ei
Himmennys valmistajakohtainen	Ei
Himmennys verkkovirtamodulaatio	Ei
Himmennys laskevan reunan ohjaus	Ei
Himmennys nousevan reunan ohjaus	Ei
Himmennys ohjelmoitavissa	Kyllä
Himmennys potentiometri	Ei
Himmennys RF	Ei
Himmennys Sine Wave Reduction	Ei
Hipaisuhimmennys	Ei
Himmennys Zigbee	Ei
Painonappihimmennys	Kyllä
Ilman himmennystoimintoa	Ei
Sisältää läsnäolotunnistimen	Ei
Sisältää liiketunnistuksen	Ei
Valotunnistimella	Ei
Vakiovalovirta-ohjaus (CLO)	Kyllä
Bluetooth -ohjattava	Ei
Yhteensopiva Casambi-järjestelmän kanssa	Ei
Apple HomeKit -yhteensopiva	Ei
Google Assistant -yhteensopiva	Ei
Amazon Alexa -yhteensopiva	Ei
IFTTT-tuki	Ei

Valotekniset tiedot	
Valonjako	Hajottava linssi/optiikka/paneeli
Valon jakautuminen (symmetrinen/epäsymmetrinen)	Symmetrinen
Avauskulma (määritelty alue)	Erittäin leveä säde >80°
Värin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)	SDCM3
Valon suunta (suora/epäsuora)	Suora
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (min) (lm)	1430
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (max) (lm)	2600
Valon väri (alphanumeric)	Valkoinen
Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)	2600
Värilämpötila-alue (min) (K)	3000
Värilämpötila-alue (max) (K)	4000
Välkyntä-arvo Pst LM	1
Värintoistoindeksi (CRI)	80-89
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0.4
Fotobiologinen turvallisuus EN 62471	RG0
Häikäisyarvo (UGR)	22
Säädettävä värilämpötila	Portaittain
Säädettävä valovirta (lumen)	portaaton
Säädettävä valonjako	ei

Elinikä ja suorituskyky	
Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)	100000
Valaisimen elinikä L80B50 Ta=25 °C (h)	100000
Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	95
Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	90
Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	5
Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	5
Ympäristön mitoitustilalämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) (°C)	-20
Ympäristön mitoitustilalämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C)	40

Mitat	
Leveys (mm)	155
Korkeus/syvyys (mm)	52
Pituus (mm)	595

Sähkötekniset tiedot	
Jännitetyyppi	AC
Nimellisjännitealue (min) (V)	220
Nimellisjännitealue (max) (V)	240
Nimellisvirta-alue (min) (mA)	200
Nimellisvirta-alue (max) (mA)	350
Liitäntälaitteen tyyppi	Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte
Suojausluokka (IEC 61140)	I
Soveltuu lampputeholle (min) (W)	11
Soveltuu lampputeholle (max) (W)	20
Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W)	130
Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W)	130
Järjestelmän enimmäisteho (W)	20
Valaisimen tehokkuus (lm/W)	130
Tehokerroin	0.9
Kokonaisharmoninen särö (THD) (%)	10
Kokonaisharmoninen särö (THD)	10