



# Range

## IP66 28000lm 240W/740 ASYM 45D

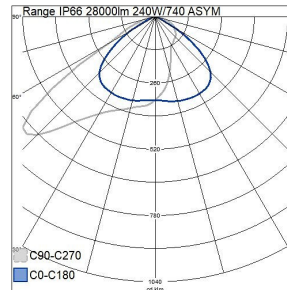
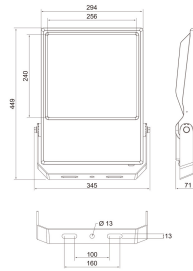
Range-valonheitin on huoltovapaa ja kustannustehokas vaihtoehto vaativaan käyttöön. Valaisimen runko on laadukasta ja kestävää alumiinia ja sen kupu on karkaistua lasia. Iskunkestävyysluokitus IK08. Range soveltuu niin yleisvalaistukseen kuin aluevalaistukseenkin; erinomainen valinta rakennusten julkisivuihin, pysäköintialueille ja mainostaulujen valaistukseen. Valaisimessa on erittäin hyvä hyötysuhde.

240W 4000K 28000lm Avauskulma Leveä säde 40-80°; Ei him; IP66; IK08; SL I; L70B50 100000h; LED, kiinteä; Sisältää lampun; CRI>70; SDCM5; Päättävä; 3x1mm<sup>2</sup>; Kotelo al; Väri har; Suojus Läpinäkyvä lasi



IP66 28000lm 240W/740 ASYM 45D			
SNRO	KOODI	KG	TUOTESARJA
4546537	A5RAND	5.3	Range

**STUL-TAKUU**



Asennus	
Soveltuu pinta-asennukseen	Kyllä
Soveltuu uppoasennukseen	Ei
Seinäasennus	Kyllä
Soveltuu ripustettavaksi	Ei
Kattoasennus	Kyllä
Soveltuu orsiasiennukseen	Kyllä
Soveltuu maa-/lattia-asennukseen	Kyllä
Soveltuu kosketinkiskoasennukseen	Ei
Soveltuu kiinnikeasennukseen	Ei
Soveltuu matalajännite kaapelijärjestelmiin	Ei
Kotelointiluokka (IP)	IP66
Kotelointiluokka (IP), takasivu	Muu
Kotelointiluokka (IP), edestä	IP66
Iskunkestävyysluokka	IK08
Hätätoimintojen valvontajärjestelmä	Ei ole
Kaapelointitapa	Päätyvä
Napojen lukumäärä	3
Johtimen poikkipinta-ala (mm <sup>2</sup> )	1
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm <sup>2</sup> )	1
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm <sup>2</sup> )	2.5
KytKentätapa	Pistokepuristin / jousiliitin
Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24	Kyllä
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16	8
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	11
Soveltuu päätetyöskentelyyn	Ei
Valaisimen suojaaminen lämpöeristävällä materiaalilla mahdollista	-
C16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	11
C10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	7
B16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	8
B10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	5

Rakenne	
Suunnattavuus	Kääntyvä
Valonlähteen tyyppi	LED, kiinteä
Sisältää valonlähteen	Kyllä
Lamppujen/moduulien lukumäärä	1
Lampunpidin	Muu
Kotelon/suojuksen materiaali	Alumiini
Pinnan suojaus	Pinnoitettu jauhemaalauksella
Rungon väri	Harmaa
Suojuksen materiaali	Läpinäkyvä lasi
Harjattu pinta	Kyllä
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Vaihdeettava liitäntälaitte	Kyllä
Heijastin	Korkeakiiltoinen
Heijastimen väri	Valkoinen
Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015)	E
Sisältää 2019/2020/EU:n mukaisia tuotteita	Kyllä
Varaomajärjestelmä	Ei ole
Integroitu varateholähde	Ei
Hehkulankatesti IEC 60695-2-11 mukaan	650 °C - 30 s

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

Valotekniset tiedot	
Valonjako	Polttopistelinsi
Valon jakautuminen (symmetrinen/epäsymmetrinen)	Epäsymmetrinen
Avauskulma (määritelty alue)	Leveä säde 40-80°
Valon suunta (suora/epäsuora)	Suora
Valon väri (alphanumeric)	Valkoinen
Väriämpötila-alue (min) (K)	4000
Väriämpötila-alue (max) (K)	4000
Säädettävä väriämpötila	Ei
Värintoistoindeksi (CRI)	70-79
Valovirta (min) (lm)	28000
Valovirta (max) (lm)	28000
Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)	28000
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2-1 mukaisesti (min) (lm)	28000
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2-1 mukaisesti (max) (lm)	28000
Säädettävä valovirta (lumen)	ei
Välkyntä-arvo Pst LM	1
Säädettävä valonjako	ei
Stroboskooppi-ilmion mitta-arvo SVM	0.4
Fotobiologinen turvallisuus EN 62471	RG1
Värin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)	SDCM5

Elinikä ja suorituskyky	
Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)	100000
Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	90
Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	85
Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 100 000 h, ympäristölämpötila 25 °C	70
Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	5
Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	5
Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 100 000 h, ympäristölämpötila 25 °C	10
Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) (°C)	-30
Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C)	50

Mitat	
Pituus (mm)	449
Leveys (mm)	345
Korkeus/syvyys (mm)	71

Sähkötekniset tiedot	
Jännitetyyppi	AC
Nimellisjännitealue (min) (V)	220
Nimellisjännitealue (max) (V)	240
Nimellisvirta-alue (min) (mA)	1030
Nimellisvirta-alue (max) (mA)	1030
Liitäntälaitteen tyyppi	Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte
Kokonaisharmoninen särö (THD)	15
Suojausluokka (IEC 61140)	I
Soveltuu lampputeholle (min) (W)	240
Soveltuu lampputeholle (max) (W)	240
Järjestelmän enimmäisteho (W)	240
Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W)	117
Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W)	117
Tehokerroin	0.9
Valaisimen tehokkuus (lm/W)	120