

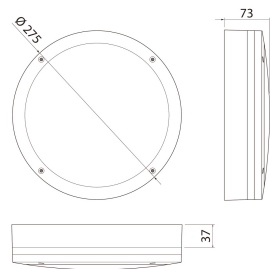


# Halo

## IP65 14W 830/840 DA2 PCO ANT

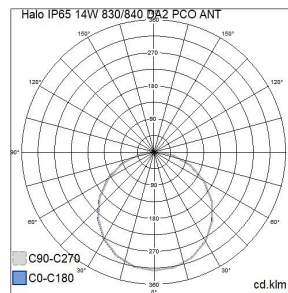
Halo on tyylikäs, värilämpötilan vaihdolla varustettu monipuolinen julkisivujen valaisin. Laadukkaista materiaaleista valmistettu UV-suojattu seinävalaisin soveltuu kohteisiin, joissa edellytetään hyvää iskunkestokykyä. Runko on painevalettua alumiinia ja kupu polykarbonaattia. Käyttökohteita ovat taloyhtiöiden pihapiiri ja julkisivut. Värilämpötilan vaihdon lisäksi valaisimen tehon voi valita neljästä vaihtoehdosta. Molemmat valinnat tehdään asennuksen yhteydessä. Valaisin on helppo asentaa ja ruuvien kiinnitys on huomaamaton ja viimeistelty. Valaisimen ulkonäössä on mielenkiintoisena yksityiskohtana sivusuuntaan valaiseva rengas, joka tuo seinäpintaan näyttävyyttä ja tuo ulkovalaistukseen uudenlaista ja modernia ilmettä.

Halo Seinä/kattovalaisin ulko 8W/9W/12W/14W; 600lm/750lm/1000lm/1100lm; 3000K/4000K; Him DALI-2; Him ohjelmoitavissa; Painonappihim; IP65; IK10; SL I; L70B50 75000h; LED, kiinteä; Sisältää lampun; CRI>80; SDCM3; Soveltuu läpijohtotukseen; 5x2.5mm<sup>2</sup>; Kotelo al; Väri ant; Suojus Opaalimuovi; C16 maks. 80



IP65 14W 830/840 DA2 PCO ANT			
SNRO	KOODI	KG	TUOTESARJA
A5HAAA-DA	A5HAAA-DA	1.4	Halo

**STUL-TAKUU**



Asennus	
Seinäasennus	Kyllä
Soveltuu ripustettavaksi	Ei
Kattoasennus	Kyllä
Soveltuu uppoasennukseen	Ei
Soveltuu pinta-asennukseen	Kyllä
Soveltuu jonoasennukseen	Ei
Soveltuu kiinnikeasennukseen	Kyllä
Soveltuu päätetyöskentelyyn	Ei
Kotelointiluokka (IP)	IP65
Kotelointiluokka (IP), takasivu	Muu
Kotelointiluokka (IP), edestä	IP65
Valaisinten enimmäismäärä per johdonsuojakatkaisija C10 (MCB)	46
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16	45
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	80
Iskunkestävyyssuokka	IK10
Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24	Kyllä
Soveltuu turvalaistukseen	Ei
Hätätoimintojen valvontajärjestelmä	Ei ole
Kaapelointitapa	Soveltuu läpijohdotukseen
Napojen lukumäärä	5
Johtimen poikkipinta-ala (mm <sup>2</sup> )	2.5
Kytöntätapa	Pistokepuristin / jousiliitin
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm <sup>2</sup> )	1.5
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm <sup>2</sup> )	2.5
C16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	80
B16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	45

Rakenne	
Sisältää asennustarvikkeet	Kyllä
Valonlähteen tyyppi	LED, kiinteä
Sisältää valonlähteen	Kyllä
Lamppujen/moduulien lukumäärä	1
Lampunpidin	Muu
Kotelon/suojuksen materiaali	Alumiini
Kotelon pintakäsittely	Pinnoitettu jauhemaalauksella
Rungon väri	Antrasiitti
Suojuksen materiaali	Opaalimuovi
Häikäisysojan tyyppi	Matta
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Vaihdeettava liitäntälaitte	Kyllä
Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015)	C
Sisältää 2019/2020/EU:n mukaisia tuotteita	Kyllä
Varavoimajärjestelmä	Ei ole
Integroitu varateholähde	Ei
Sisältää kytkimen	Ei
Tuuletusaukot	Ei
Hehkulankatesti IEC 60695-2-11 mukaan	850 °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)	Ei
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)	Avoin säde
Värin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)	SDCM3
Valon suunta (suora/epäsuora)	Suora/epäsuora
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (min) (lm)	1100
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (max) (lm)	1100
Valon väri (alphanumeric)	Valkoinen
Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)	1100
Väriämpötila-alue (min) (K)	3000
Väriämpötila-alue (max) (K)	4000
Välkyntä-arvo Pst LM	1
Värinvaloisuusindeksi (CRI)	80-89
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0.4
Fotobiologinen turvallisuus EN 62471	RG0
Säädettävä väriämpötila	Portaittain
Säädettävä valovirta (lumen)	ei
Säädettävä valonjako	ei

Elinikä ja suorituskyky	
Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)	75000
Valaisimen elinikä L80B50 Ta=25 °C (h)	50000
Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	85
Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	80
Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	5
Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	5
Ympäristön mitoitustemperatuurilämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) [°C]	-30
Ympäristön mitoitustemperatuurilämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) [°C]	25

Mitat	
Leveys (mm)	275
Korkeus/syvyys (mm)	75
Pituus (mm)	275
Ulkohalkaisija (mm)	275

Sähkötekniset tiedot	
Jännitetyyppi	AC
Nimellisjännitealue (min) (V)	220
Nimellisjännitealue (max) (V)	240
Nimellisvirta-alue (min) (mA)	150
Nimellisvirta-alue (max) (mA)	550
Liitäntälaitteen tyyppi	Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte
Suojausluokka (IEC 61140)	I
Soveltuu lampputeholle (min) (W)	8
Soveltuu lampputeholle (max) (W)	14
Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W)	79
Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W)	79
Järjestelmän enimmäisteho (W)	14
Valaisimen tehokkuus (lm/W)	79
Tehokerroin	0.9
Kokonaisharmoninen särö (THD) (%)	20
Kokonaisharmoninen särö (THD)	20