

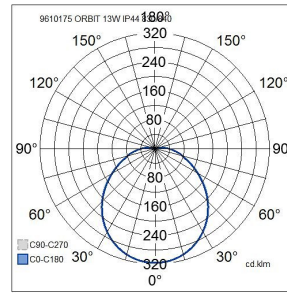


## Orbit

### IP44 15W 830/840 PCO WH

Orbit on erittäin monipuolinen yleisvalaisin, sillä siinä on integroitu värilämpötilan ja valovirran vaihtomahdollisuus. Neljällä teholla ja kahdella yleisimmällä värilämpötilalla sekä Radar-versiolla varustettu mallisto kattaa useimmat valaistustarpeet. Iskunkestävä valaisin voidaan asentaa seinään ja kattoon toimistoissa, auloissa ja eteisissä, wc-, suihku- ja kodinhoitotiloissa sekä portaikoissa ja rakennusten ulkoalueilla. Kuvun bajonettikiinnitys nopeuttaa asennusta. Soveltuu asennettavaksi jakorasian päälle. Asennuskorkeus on 2–6 metriä.

Orbit Yleisvalaisin pinta 7/10/13/15W 3000K/4000K  
600/800/1000/1200lm Ei him; IP44; IK10; SL II; L70B50  
35000h; LED kiinteä; CRI>80; SDCM6; Soveltuu  
läpijohtotukseen; 3x2.5mm<sup>2</sup>; Kotelo Muovi; Väri val;  
Suojus Opaalimuovi; C16 maks. 85



#### IP44 15W 830/840 PCO WH

SNRO	KOODI	KG	TUOTESARJA
9610175		0.64	Orbit

Asennus	
Seinäasennus	Kyllä
Soveltuu ripustettavaksi	Ei
Kattoasennus	Kyllä
Soveltuu uppoasennukseen	Ei
Soveltuu pinta-asennukseen	Kyllä
Soveltuu jonoasennukseen	Ei
Soveltuu kiinnikeasennukseen	Ei
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	57
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	85
Iskunkestävyyden luokka	IK10
Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24	Kyllä
Soveltuu turvalaistukseen	Ei
Hätätoimintojen valvontajärjestelmä	Ei ole
Valaisimen suojaaminen lämpöeristävällä materiaalilla mahdollista	-
Kaapelointitapa	Soveltuu läpijohdotukseen
Napojen lukumäärä	3
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:	85
C10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	53
B16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	57
B10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	35

Rakenne	
Sisältää asennustarvikkeet	Kyllä
Valonlähteen tyyppi	LED, kiinteä
Sisältää valonlähteen	Kyllä
Lamppujen/moduulien lukumäärä	1
Lampunpidin	Muu
Kotelon/suojuksen materiaali	Muovi
Kotelon pintakäsittely	Muovipinnoitettu
Rungon väri	Valkoinen
Suojuksen materiaali	Opaalimuovi
Häikäisysojan tyyppi	Matta
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Vaihdettava liitäntälaitte	Ei
Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015)	E
Sisältää 2019/2020/EU:n mukaisia tuotteita	Kyllä
Varaomajärjestelmä	Ei ole
Integroitu varateholähde	Ei
Sisältää kytkimen	Ei
Tuuletusaukot	Ei
Hehkulankatesti IEC 60695-2-11 mukaan	650 °C - 30 s

Himmennys ja ohjaus	
Himmennettävä	Ei
Himmennys 0-10 V	Ei
Himmennys 1-10 V	Ei
Himmennys DALI	Ei
Himmennys DALI-2	Ei
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 ohjelmitavissa	Ei
Himmennys potentiometri	Ei
Himmennys RF	Ei
Himmennys Sine Wave Reduction	Ei
Hipaisuhimmennys	Ei
Himmennys Zigbee	Ei
Painonappihimmennys	Ei
Ilman himmennystoimintoa	Kyllä
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)	Erittäin leveä säde >80°
Värin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)	SDCM6
Valon suunta (suora/epäsuora)	Suora
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (min) (lm)	600
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (max) (lm)	1200
Valon väri (alphanumeric)	Valkoinen
Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)	1200
Värlämpötila-alue (min) (K)	3000
Värlämpötila-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 värlämpötila	Portaittain
Säädettävä valovirta (lumen)	portaittain
Säädettävä valonjako	ei

Elinikä ja suorituskyky	
Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)	35000
Valaisimen elinikä L80B50 Ta=25 °C (h)	25000
Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	70
Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	10
Ympäristön mitoitustilapötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) [°C]	0
Ympäristön mitoitustilapötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) [°C]	25

Mitat	
Leveys (mm)	300
Korkeus/syvyys (mm)	80
Pituus (mm)	300
Ulkohalkaisija (mm)	300

Sähkötekniset tiedot	
Jännitetyyppi	AC
Nimellisjännitealue (min) (V)	220
Nimellisjännitealue (max) (V)	240
Nimellisvirta-alue (min) (mA)	150
Nimellisvirta-alue (max) (mA)	300
Liitäntälaitteen tyyppi	Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte
Suojausluokka (IEC 61140)	II
Soveltuu lampputeholle (min) (W)	7
Soveltuu lampputeholle (max) (W)	15
Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W)	80
Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W)	86
Järjestelmän enimmäisteho (W)	15
Valaisimen tehokkuus (lm/W)	80
Tehokerroin	0.9
Kokonaisharmoninen särö (THD) (%)	20
Kokonaisharmoninen särö (THD)	20