

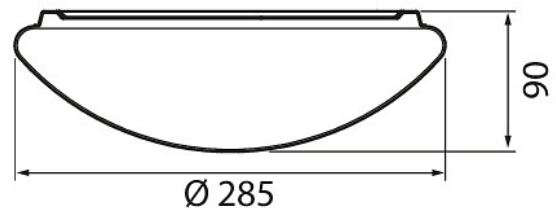


Bruno

285 IP44 14W/840 RA/MS ACO WH

Yleisvalaisin rappukäytävään, eteiseen, vaatehuoneeseen tai kylpyhuoneeseen. Bruno-plafondi on saatavissa kolmessa eri koossa ja teholuokassa. Suurimmat mallit myös Dali-ohjauksella. Tasainen valonjako kattaa yleisvalaistuksen tarpeet monipuolisesti. Tilauksesta myös langattomia ratkaisuja sekä PIR-tunnistinmalli.

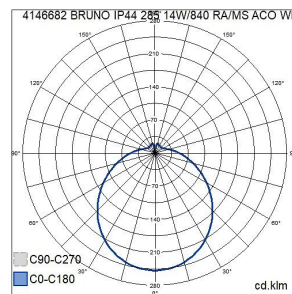
Bruno Pinta-asennusvalaisin 14W 4000K 1400lm
Radar M-S; IP44; SL II; L70B50 100000h; LED kiinteä;
CRI>80; SDCM3; Soveltuu läpijohtotukseen;
3x2.5mm²; Kotelo Teräs; Väri val; Suojus Opaalimuovi



285 IP44 14W/840 RA/MS ACO WH

SNRO	KOODI	KG	TUOTESARJA
4146682	D1BRCB	0.8	Bruno

STUL-TAKUU



Asennus	
Seinäasennus	Ei
Soveltuu ripustettavaksi	Ei
Kattoasennus	Kyllä
Soveltuu uppoasennukseen	Ei
Soveltuu pinta-asennukseen	Kyllä
Soveltuu jonoasennukseen	Ei
Soveltuu päätetyöskentelyyn	Ei
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisi- ja B16	33
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisi- ja C16	56
Kotelointiluokka (IP)	IP44
Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24	Ei
Soveltuu turvavalaistukseen	Ei
Kaapelointitapa	Soveltuu läpijohdotukseen
Napojen lukumäärä	4
Johtimen poikkipinta-ala (mm²)	2.5
Kytkenäntapa	Pistokepuristin / jousiliitin
C16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	56
B16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	33

Rakenne	
Valonlähteen tyyppi	LED, kiinteä
Sisältää lampun	Kyllä
Lamppujen/moduulien lukumäärä	1
Lampunpidin	Muu
Kotelon/suojuksen materiaali	Teräs
Kotelon pintakäsittely	Pinnoitettu jauhemaalauksella
Rungon väri	Valkoinen
Suojuksen materiaali	Opaalimuovi
Häikäisysojan tyyppi	Ei ole
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Vaihdettava liitäntälaitte	Kyllä
Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015)	C
Integroitu varateholähde	Ei
Ilma-aukoilla	Ei
Hehkulankatesti IEC 60695-2-11 mukaan	650 °C - 30 s

Himmennys ja ohjaus	
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 nousevan reunan ohjaus	Ei
Himmennys laskevan reunan ohjaus	Ei
Himmennys ohjelmoitavissa	Ei
Himmennys RF	Ei
Himmennys Sine Wave Reduction	Ei
Hipaisuhimmennys	Ei
Himmennys Zigbee	Ei
Painonappihimmennys	Ei
Ilman himmennystoimintoa	Kyllä
Sisältää liiketunnistimen	Kyllä
Valotunnistimella	Kyllä
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	Avoin säde
Väritarkkuus (MacAdamin ellipsi)	SDCM3
Valon suunta (suora/epäsuora)	Suora
Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)	1400
Valon väri (alphanumeric)	Valkoinen
Väriämpötila (min) (K)	4000
Väriämpötila (max) (K)	4000
Välkyntä-arvo Pst LM	1
Värintoistoindeksi	80-89
Stroboskooppi-ilmion mitta-arvo SVM	0.4
Fotobiologinen turvallisuus EN 62471	RG0
Säädettävä väriämpötila	Ei
Säädettävä valovirta (lumen)	ei
Säädettävä valonjako	ei

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
Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C	5
Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C	5
Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) (°C)	0
Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C)	25

Mitat	
Leveys (mm)	285
Korkeus/syvyys (mm)	90
Pituus (mm)	285
Ulkohalkaisija (mm)	285
Sähkötekniset tiedot	
Jännitetyyppi	AC
Nimellisjännitealue (min) (V)	220
Nimellisjännitealue (max) (V)	240
Liitälaitteen tyyppi	Vakiovirtaohjattu LED- liitälaitte
Suojausluokka	II
Soveltuu lampputeholle (min) (W)	14
Soveltuu lampputeholle (max) (W)	14
Järjestelmän enimmäisteho (W)	14
Valaisimen tehokkuus (lm/W)	100
Tehokerroin	0.9
Kokonaisharmoninen särö (THD)	10