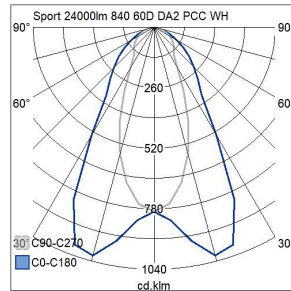




## Sport 24000lm 840 60D DA2 PCC WH

Sport on laadukkaista materiaaleista valmistettu urheilutilavalaisin korkeisiin tiloihin. Valaisimen suunnittelussa on pyritty kuuntelemaan asiakkaiden toiveita mahdollisimman paljon. Perinteinen pallosuojaritilä on Sportissa korvattu kirkaalla polykarbonaattikuvulla, jonka ansiosta valo jakautuu erittäin tasaisesti valaistavalle alueelle. Valaisimen ulosvedettävä kytkentärima ja integroidut pinta-asennuskannakkeet tekevät asentamisesta erittäin helppoa. Pinta-asennuskannakkeet ovat aukotettu sopimaan yleisimpiin valaisinripustuskiskoihin. Laadukas kupumateriaali ja vahva teräsrunko ottavat kaikista suunnista tulevat iskut turvallisesti vastaan. Sport on pallosuojatestatu VDE 0710-13 standardin edellyttämällä tavalla. Kotimaista tuotantoa olevat Sport-valaisimet on suunniteltu ja valmistettu Airam Lahden tehtaalla. Tuotteelle on myönnetty Avainlippu-merkki.

Sport Urheilutilavalaisin 150W 4000K 24000lm Him DALI-2; Him ohjelmoitavissa; Painonappihim; IP20; IK10; SL I; L70B50 100000h; LED, kiinteä; Sisältää lampun; CRI>80; SDCM3; Soveltuu läpilyhdykseen; 5x2.5mm<sup>2</sup>; Kotelo Teräs; Väri val; Suojus Muu; C16 maks. 24



24000lm 840 60D DA2 PCC WH			
SNRO	KOODI	KG	TUOTESARJA
4146939	A1SRAC-DALI	10.7	Sport

**STUL-TAKUU**

Asennus	
Seinäasennus	Ei
Soveltuu ripustettavaksi	Ei
Kattoasennus	Kyllä
Soveltuu uppoasennukseen	Ei
Soveltuu pinta-asennukseen	Kyllä
Soveltuu jonoasennukseen	Ei
Soveltuu kiinnikeasennukseen	Kyllä
Soveltuu päätetyöskentelyyn	Ei
Kotelointiluokka (IP)	IP20
Kotelointiluokka (IP), takasivu	IP20
Kotelointiluokka (IP), edestä	IP20
Valaisinten enimmäismäärä per johdonsuojakatkaisija C10 (MCB)	22
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16	21
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	36
Iskunkestävyyssuokka	IK10
Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24	Ei
Soveltuu turvalaistukseen	Ei
Hätätoimintojen valvontajärjestelmä	Ei ole
Valaisimen suojaaminen lämpöeristävällä materiaalilla mahdollista	-
Kaapelointitapa	Soveltuu läpijohdotukseen
Napojen lukumäärä	5
Johtimen poikkipinta-ala (mm <sup>2</sup> )	2.5
Kytchentäppä	Pistokepuristin / jousiliitin
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm <sup>2</sup> )	0.75
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm <sup>2</sup> )	2.5
C16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	24
C10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	14
B16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	14
B10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	8

Rakenne	
Sisältää asennustarvikkeet	Kyllä
Valonlähteen tyyppi	LED, kiinteä
Sisältää valonlähteen	Kyllä
Lamppujen/moduulien lukumäärä	1
Lampunpidin	Muu
Kotelon/suojuksen materiaali	Teräs
Kotelon pintakäsittely	Pinnoitettu jauhemaalauksella
Rungon väri	Valkoinen
Suojuksen materiaali	Muu
Häikäisysojan tyyppi	Muu
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Vaihdettava liitäntälaitte	Kyllä
Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015)	B
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	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 (määriteltä alue)	Leveä säde 40-80°
Värin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)	SDCM3
Valon suunta (suora/epäsuora)	Suora
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (min) (lm)	24000
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (max) (lm)	24000
Valon väri (alphanumeric)	Valkoinen
Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)	24000
Väriämpötila-alue (min) (K)	4000
Väriämpötila-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
Säädettävä väriämpötila	Ei
Säädettävä valovirta (lumen)	ei
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 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	90
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)	260
Korkeus/syvyys (mm)	105
Pituus (mm)	1640

Sähkötekniset tiedot	
Jännitetyyppi	AC
Nimellisjännitealue (min) (V)	220
Nimellisjännitealue (max) (V)	240
Nimellisvirta-alue (min) (mA)	450
Nimellisvirta-alue (max) (mA)	450
Liitäntälaitteen tyyppi	Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaitte
Suojausluokka (IEC 61140)	I
Soveltuu lampputeholle (min) (W)	150
Soveltuu lampputeholle (max) (W)	150
Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W)	160
Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W)	160
Järjestelmän enimmäisteho (W)	150
Valaisimen tehokkuus (lm/W)	160
Tehokerroin	0.9
Kokonaisharmoninen särö (THD) (%)	10
Kokonaisharmoninen särö (THD)	10