



LUMENIA
INTERIOR



SVJETLO STVARA PROSTOR

Unutarnja rasvjeta, dizajnirana
kako bi kreirala ugodno i
poticajno okruženje.





SVJETLO STVARA PROSTOR

Unutarnja rasvjeta, dizajnirana
kako bi kreirala ugodno i
poticajno okruženje.

LUMENIA INTERIOR

Izvrсна rasvjeta za učinkovit rad, produktivno učenje i optimalno blagostanje.

LUMENIA linija INTERIOR sadrži svjetiljke dizajnirane za upotrebu u uredima, školama, bolnicama i proizvodnim pogonima. Neodgovarajuća rasvjeta ima mnogo negativnih učinaka, poput slabog ili jakog osvjetljenja, sjena, blještanja i refleksije svjetla. Utječu na blagostanje svih ljudi, ali posebno učenika, starijih ljudi, zaposlenika i pacijenata. LUMENIA LED svjetiljke povećavaju produktivnost zaposlenika i poboljšavaju kvalitetu življenja.

VRHUNSKA VIZUALNA UDOBNOST

LUMENIA LED svjetiljke za unutarnje prostore pružaju odličnu raspodjelu svjetla bez blještanja i niskog kontrasta između površine svjetiljke i pozadine zbog velike površine s direktnim i indirektnim osvjetljenjem.

RASVJETA ORIJENTIRANA NA LJUDE

Lumenia je razvila čitav niz svjetiljki s funkcijom Rasvjete orijentirane na ljude, koja nije nadahnutna suncem, nego plavim nebom. Serija SKY LUM sadrži svjetiljke s dovoljno velikom površinom da pokrije prostorni kut oka, osiguravajući da se na mrežnicu projicira dovoljno svjetla odgovarajućeg spektra.

ODGOVARAJUĆI SPEKTAR

Serija SKY LUM emitira dovoljno svjetla u spektralnom opsegu 450-490 nm, s temperaturom iznad 5 500 K i bez treperenja.

RASVJETA I RADNA UČINKOVITOST

LUMENIA sustavi INTERIOR poboljšavaju radnu učinkovitost i koncentraciju te smanjuju umor. To se postiže korištenjem najsvremenije tehnologije i vrhunskog dizajna s niskim UGR-om, što rezultira niskim nelagodnim blještanjem. Za blagostanje, povećanu produktivnost i veću vitalnost!

O LUM QUADRO



O LUM SCREEN



SKY LUM PENDANT



HUMAN CENTRIC LIGHTING

SKY LUM WALL AND CEILING



HUMAN CENTRIC LIGHTING

O LUM PANEL



R LUM





Uredi i sobe za sastanke

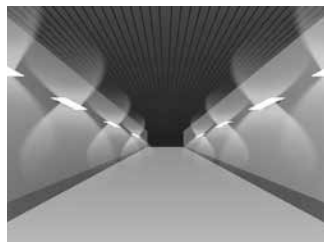


SKY LUM PENDANT



O LUM QUADRO & PANEL

Hodnici i stubišta



SKY LUM WALL/CEILING
R LUM

Laboratoriji



O LUM SCREEN

O LUM SERIES

O LUM QUADRO

Tradicionalni dizajn uredske rasvjete u kombinaciji s najsuvremenijom tehnologijom.

GLAVNE ZNAČAJKE

- Učinkovitost sustava do 100 lm/W
- Temperatura boje: 4 000 K
- Komplet za nužnu rasvjetu po izboru

IZDRŽLJIVOST

- Životni vijek: više od 50 000 h
- Najnoviji LED dizajn

MEHANIČKE ZNAČAJKE

- Kućište od čeličnog lima prašno bojano
- Visoko reflektirajući raster
- Jednostavna i brza ugradnja
- Razina zaštite od prodora IP 20

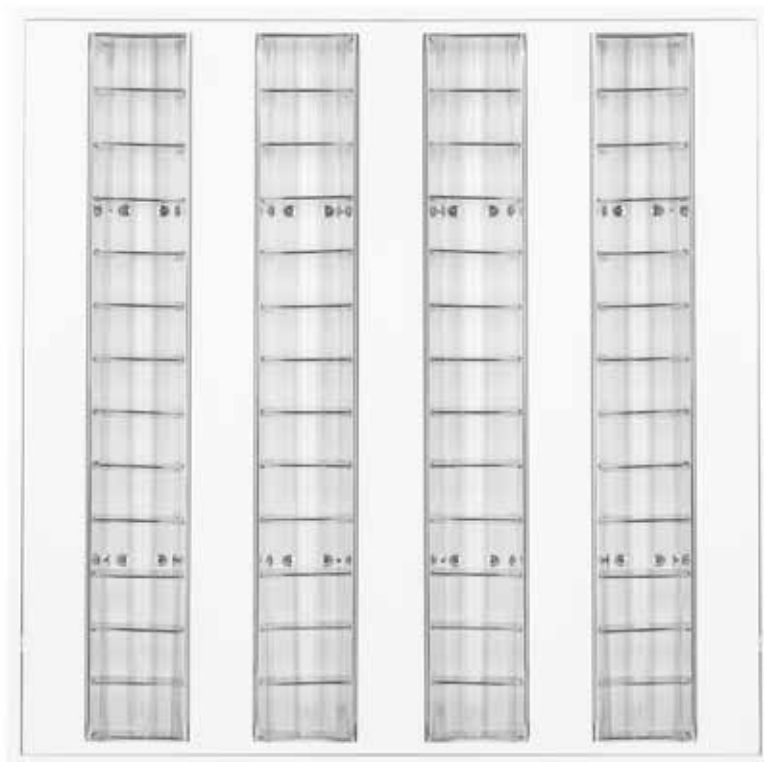
SMART

- DALI po izboru

OPTIKA

- Optika: Batwing raspodjela svjetla
- Indeks uzvrata boja (CRI) > 80





PRIMJENA



UREDI I SOBE
ZA SASTANKE



MALOPRODAJNE
TRGOVINE



BOLNICE



OBRAZOVNE
USTANOVE

ZNAČAJKE



NIŽE EMISIJE CO₂



EKO DIZAJN



RECIKLIRANJE



5-GODIŠNJE
JAMSTVO

O LUM SCREEN

Učinkovito rješenje za odličnu rasvjetu za rad u laboratorijima, bolnicama, drugim zdravstvenim ustanovama i određenim proizvodnim okruženjima.

GLAVNE ZNAČAJKE

- Učinkovitost sustava do 120 lm/W
- Jednostavno za čišćenje
- Svjetiljka otporna na prašinu
- Komplet za nužnu rasvjetu po izboru

IZDRŽLJIVOST

- Životni vijek: više od 50 000 h
- Najnoviji LED dizajn
- Jednostavno održavanje

MEHANIČKE ZNAČAJKE

- Kućište od čeličnog lima prašno bojano
- Kaljeno staklo
- Razina zaštite od prodora IP 65

SMART

- DALI po izboru

OPTIKA

- Indeks uzvrata boja (CRI) > 85
- Optika: Lambert raspodjela svjetla





APPLICATION AREA



FARMACEUTSKE
CISTE SOBE



BOLNICE

FEATURES



NIŽE EMISIJE CO₂



EKO DIZAJN



RECIKLIRANJE



5-GODIŠNJE
JAMSTVO

O LUM PANEL

Izrađena od visokokvalitetnih materijala, ova svjetiljka nije samo estetski lijepa, već je i jednostavna za ugradnju te nudi jednoliko i izuzetno skladno osvjetljenje. Lako se može uklopiti u bilo koji interijer.

GLAVNE ZNAČAJKE

- Učinkovitost sustava do 110 lm/W
- Jednostavno za čišćenje
- Svjetiljka otporna na prašinu

IZDRŽLJIVOST

- Životni vijek: više od 50 000 h
- Najnoviji LED dizajn
- Jednostavno održavanje

MEHANIČKE ZNAČAJKE

- Kućište od aluminijske
- PMMA
- Razina zaštite od prodora IP 40 ili IP 65

OPTICS

- Indeks uzvrata boja (CRI) > 80





PRIMJENA



UREDNI SOBE
ZA SASTANKE



OBRAZOVNE
USTANOVE



MALOPRODAJNE
TRGOVINE

ZNAČAJKE



NIŽE EMISIJE CO₂



NIŽE EMISIJE
CO₂



RECIKLIRANJE



5-GODIŠNJE
JAMSTVO

R LUM

R LUM je svjetiljka za unutarnje prostore koja nudi optimalnu rasvjetu, jednostavnu ugradnju i lako održavanje. Zbog minimalističkog dizajna, lako se može kombinirati s drugim vrstama svjetiljki za unutarnje prostore kako bi se stvorio sklad u bilo kojem prostoru.

GLAVNE ZNAČAJKE

- Učinkovitost sustava do 85 lm/W
- Jednostavno za čišćenje
- Svjetiljka otporna na prašinu
- VF senzor po izboru

OPTIKA

- Indeks uzvrata boja (CRI) > 80
- Bez treperenja

MEHANIČKE ZNAČAJKE

- Izrađeno od polikarbonata
- Razina zaštite od prodora IP 44





PRIMJENA



HODNIC



STUBIŠTA



WC-



DNEVNA SOBA

ZNAČAJKE



NIŽE EMISIJE CO₂



EKO DIZAJN



RECIKLIRANJE



5-GODIŠNJE
JAMSTVO

SKY LUM SERIES



HUMAN CENTRIC LIGHTING

Optimalna rasvjeta prema specifičnim potrebama pojedinaca u različitim okruženjima.

SKY LUM je naša prva linija proizvoda Rasvjete orijentirane na ljude i perjanica iz portfelja LUMENIA INTERIOR. Svojim izvanrednim karakteristikama, HCL svjetiljke pružaju izuzetnu vizualnu, emocionalnu i biološku ugodu za svakoga.

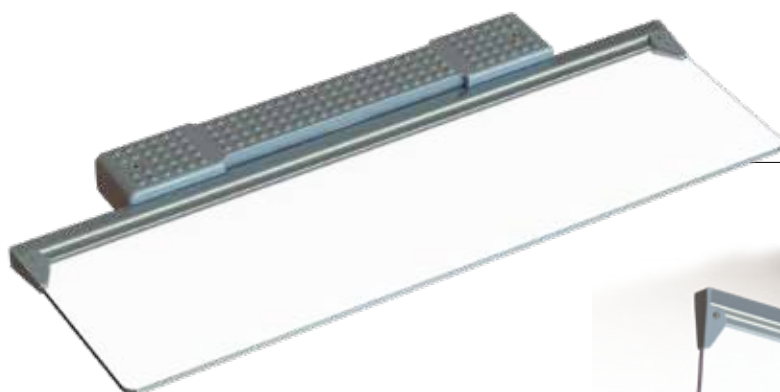
HCL rasvjeta pozitivno utječe na korisnike jer prirodno podsjeća na kombinaciju svjetlosnog spektra koji sprečava poremećaje bioritma i podržava njegovu prirodnu aktivnost. Plavo svjetlo inhibira proizvodnju melatonina i pomaže da ostanete budni tijekom dana, dok toplo bijelo svjetlo stvara ugodnu atmosferu i priprema vas za san.



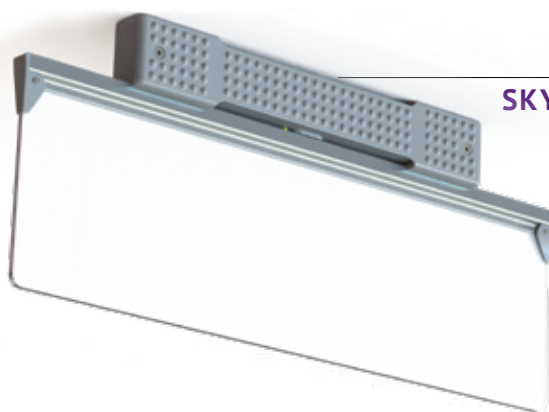
SKY LUM PENDANT 600



SKY LUM PENDANT 1200



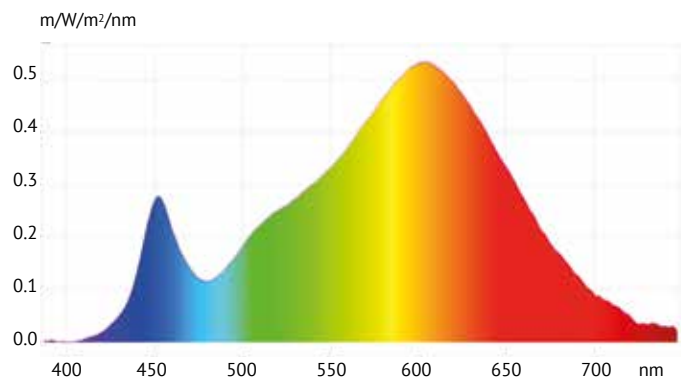
SKY LUM WALL



SKY LUM CEILING

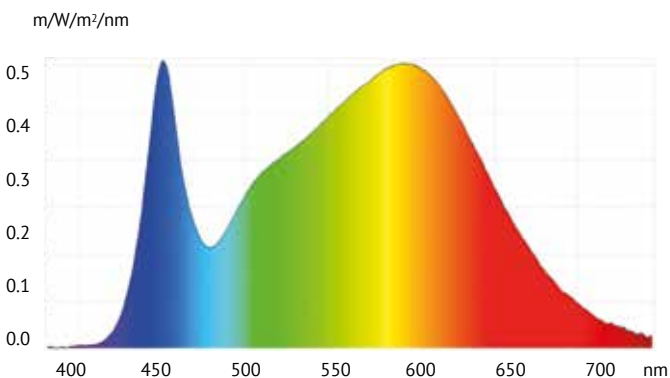
Pregled svjetlosnog spektra

Spektar od 3000 K - dio HCL CCT upravljanja

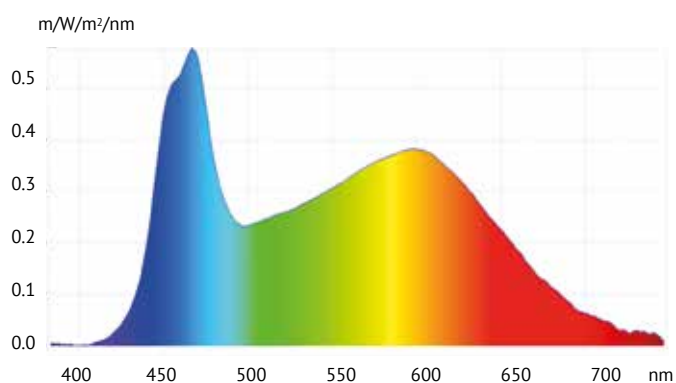


Spektar od 4000 K

Zasebna opcija dostupna za SKY LUM je spektar neutralnog bijelog svjetla od 4000 K, bez mogućnosti biranja između toplog bijelog i neutralnog bijelog.



HCL spektar od 5500 K - dio HCL CCT upravljanja

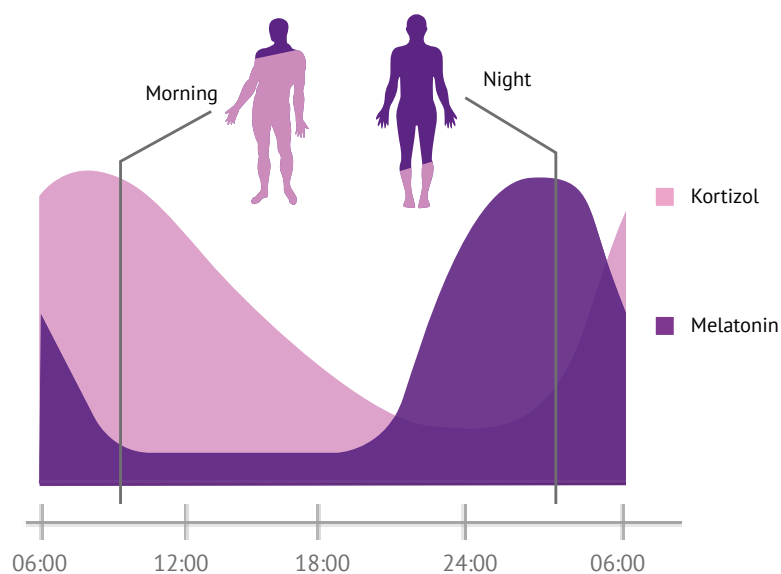


Odbljesak smanjuje našu vizualnu sposobnost

Nježno svjetlo stvara vrlo ugodno i poticajno okruženje s minimalnim blještanjem i bez efekta treperenja, što omogućuje očima da se lakše prilagode okolini.

HCL spektar

Rasvjeta orijentirana na ljude proizvodi svjetlost sa značajnim udjelom svjetlosne energije emitirane u spektralnom opsegu od 455 do 490 nm.



Hormoni melatonin i kortizol igraju ključnu ulogu u našem procesu spavanja i buđenja.

SKY LUM PENDANT



HUMAN CENTRIC LIGHTING

Direktno raspodijeljeno svjetlo dovoljno osvjetljava radno područje, dok indirektno raspodijeljeno svjetlo osigurava visokokvalitetno osvjetljenje okoline.

GLAVNE ZNAČAJKE

- Učinkovitost sustava do 104 lm/W
- Raspodjela direktnog i indirektnog svjetla
- Različite temperature boja
- Svjetlosni spektar
- Tanak dizajn

IZDRŽLJIVOST

- Životni vijek: više od 50 000 h
- Najnoviji LED dizajn s posebnim svjetlosnim spektrom
- Jednostavno održavanje

MEHANIČKE ZNAČAJKE

- Kućište od aluminija prašno bojano
- Direktna i indirektna optika
- Kompaktan dizajn
- Razina zaštite od prodora IP 54

SMART

- Bluetooth upravljana veza
- DALI Tip 8 kompatibilan

OPTIKA

- Indeks uzvrata boja (CRI) 5500 K CRI <90 i 3000 K CRI > 85, 4000 K CRI > 85
- Blještanje (UGR) < 16



SKY LUM PENDANT 600



SKY LUM PENDANT 1200

PRIMJENA



URED I SOBE ZA
SASTANKE



MEDICINSKI OBJEKTI
I USTANOVE ZA NJEGU



HODNICI I
STUBISTA



OBRAZOVNE
USTANOVE



FRIZERSKI
SALON I SALON
ZA LJEPOTU

ZNAČAJKE



NIŽE EMISIJE CO₂



EKO DIZAJN



REKILIRANJE



5-GODIŠNJE
JAMSTVO



HUMAN CENTRIC
LIGHTING

SKY LUM WALL/CEILING



HUMAN CENTRIC LIGHTING

Ravnomjerno osvjetljenje s raspodjelom direktnog i indirektnog svjetla za hodnike i manje prostore.

GLAVNE ZNAČAJKE

- Učinkovitost sustava do 95 lm/W
- Svjetlosni spektar
- Raspodjela direktnog i indirektnog
- Tanak dizajn
- Različite temperature boja

IZDRŽLJIVOST

- Životni vijek: više od 50 000 h
- Najnoviji LED dizajn s posebnim svjetlosnim spektrom
- Jednostavno održavanje

MEHANIČKE ZNAČAJKE

- Kućište od aluminijske prašne boje
- Kompaktan dizajn
- Razina zaštite od prodora IP 54

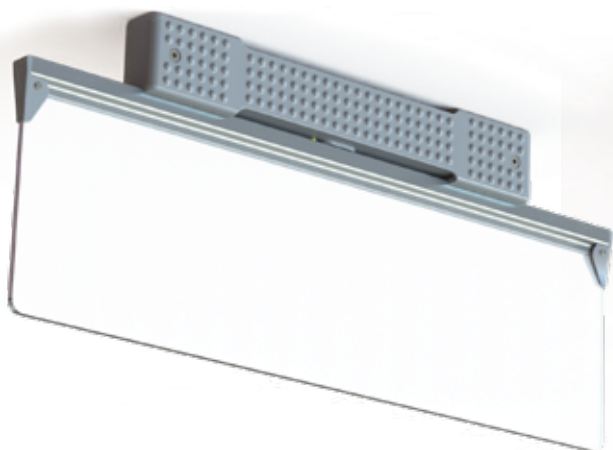
OPTICS

- Indeks uzvratne boje (CRI) HCLC 5300 K CRI<90, 4000 K CRI>80
- Sky LUM Wall - Blještanje (UGR) < 16
- Sky LUM Ceiling - Blještanje (UGR) < 19





SKY LUM WALL



SKY LUM CEILING

APPLICATION AREA



UREDNI SOBE ZA
SASTANKE



MEDICINSKI OBJEKTI
I USTANOVE ZA NJEGU



HODNICI I
STUBISTA



OBRAZOVNE
USTANOVE



FRIZERSKI
SALON I SALON
ZA LJEPOTU

FEATURES



NIŽE EMISIJE CO₂



EKO DIZAJN



REKILIRANJE



5-GODIŠNJE
JAMSTVO



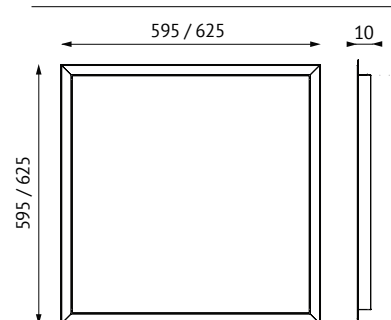
HUMAN CENTRIC
LIGHTING

KLJUČNE KARAKTERISTIKE

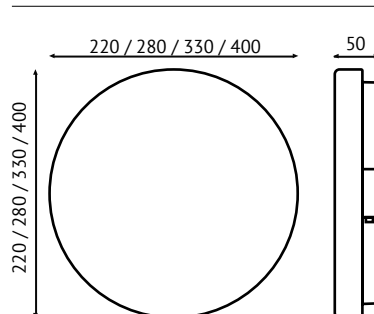
Model	SKY LUM Pendant	SKY LUM Wall/Ceiling	O LUM Quadro	O LUM Screen
Napon napajanja	220-240 VAC	220-240 VAC	220-240 VAC	220-240 VAC
Snaga sustava	50 W	21 W	40 W	40 W
CRI	>85 (>90 @HCL 5 500K)	> 80 (> 90 @HCL 5 500K)	> 80	> 80
Standardni CCT	Podesimo od 3 000 K do 5 500 K / 4 000 K	5 500 K; 4 000 K	4 000 K; ostale vrijednosti CCT na zahtjev	4 000 K; ostale vrijednosti CCT na zahtjev
Svjetlosni tok	Do 5105 lm	Do 1980 lm	Do 4000 lm	Do 4800 lm
UGR	<16	<16/<19	<19	<19
Podesiva količina lumena	✓	✓	Po izboru	Po izboru
Direktna/indirektna rasvjeta	Direktna i indirektna	Direktna i indirektna	Direktna	Direktna
Učinkovitost	Do 104 lm/W	Do 94 lm/W	Do 100 lm/W	Do 120 lm/W
Broj različitih optika	1	2	1	1
Životni vijek	L80B10 50 000 h	L80B10 50 000 h	L80B10 50 000 h	L80B10 50 000 h
Komunikacijski protokol	DALI ili DALI DT8	DALI	DALI po izboru	DALI po izboru
IP	54	54	20	65
Komplet za nužnu rasvjetu	/	/	1 ili 3 h	1 ili 3 h
Radna temperatura	Od -20 °C do +45 °C	Od -20 °C do +45 °C	Od -20 °C do +45 °C	Od -20 °C do +45 °C
Materijal kućišta	Anodizirani aluminij	Anodizirani aluminij	Kućište od čeličnog lima	Kućište od čeličnog lima
Dimenzije	645x645 mm i 1240x340 mm	610x254 mm	596x596x50 mm i 620x620x50 mm	596x596x90 mm, 620x620x90 mm, 645x645x90 mm
Montaža	Ovjesna	Montaža na strop ili zid	Armstrong strop	Armstrong strop
Jamstvo	5 godina	5 godina	5 godina	5 godina

Model	O LUM Panel	R LUM
Napon napajanja	220-240 VAC	220-240 VAC
Snaga sustava	40 W	15-36W
CRI	> 80	> 80
Standardni CCT	4 000 K	4 000 K
Svjetlosni tok	Do 4400 lm	Do 2900 lm
UGR	<19 ili <22	
Podesiva količina lumena	/	/
Direktna/indirektna rasvjeta	Direktna	Direktna
Učinkovitost	Do 110 lm/W	Do 85 lm/W
Broj različitih optika	1	1
Životni vijek	L80B10 50 000 h	L80B10 30 000 h
Komunikacijski protokol	/	/
IP	40 ili 65	44
Komplet za nužnu rasvjetu	/	/
Radna temperatura	Od -20 °C do +40 °C	Od -20 °C do +55 °C
Materijal kućišta	Aluminij, PMMA	Polikarbonat
Dimenzije	595mm x 595mm x 10mm, 655mm x 625mm x 10mm	Φ220mm, Φ280mm, Φ330mm, Φ400mm,
Montaža	Ugradna, na strop, ovjesna	Montaža na strop ili zid
Jamstvo	5 godina	5 godina

O LUM PANEL



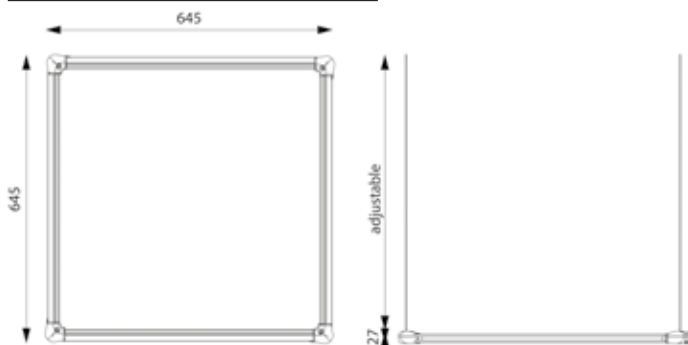
R LUM



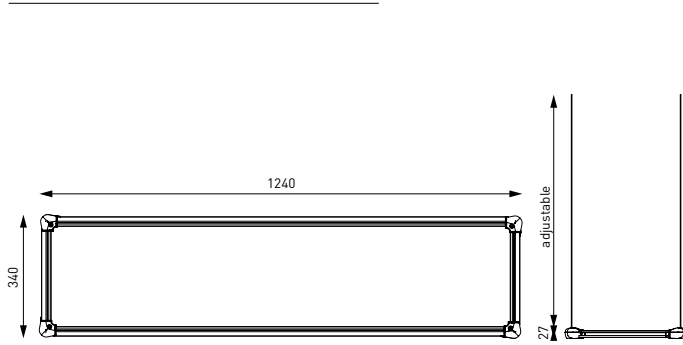
The latest validated data is available at www.lumenia.com.

PRODUCT DIMENSIONS

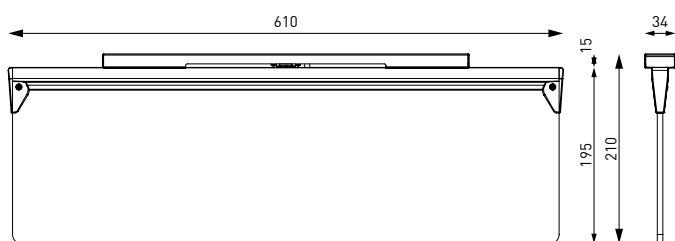
SKY LUM PENDANT 600



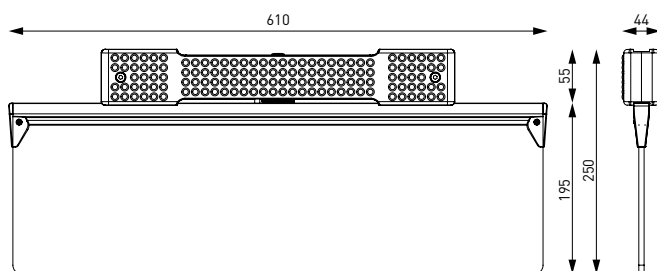
SKY LUM PENDANT 1200



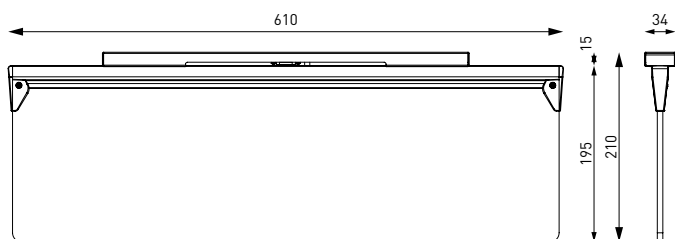
SKY LUM WALL - BICOLOR EXTERNAL DRIVERS



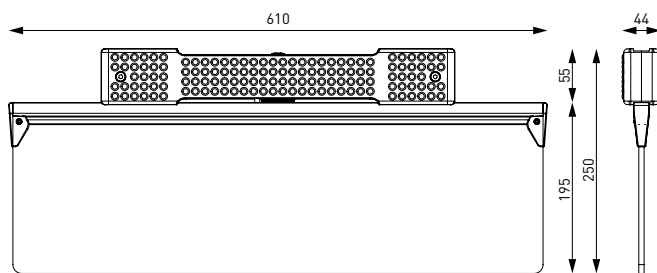
SKY LUM WALL - INTERNAL DRIVER



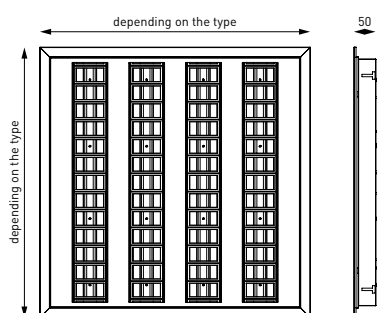
SKY LUM CEILING - BICOLOR EXTERNAL DRIVERS



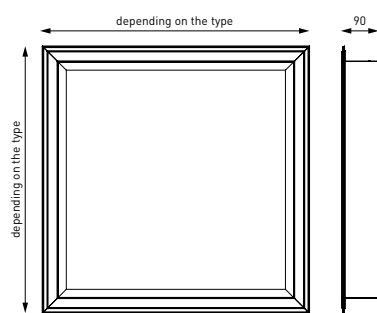
SKY LUM CEILING - INTERNAL DRIVER



O LUM QUADRO



O LUM SCREEN

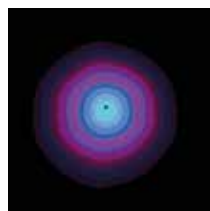
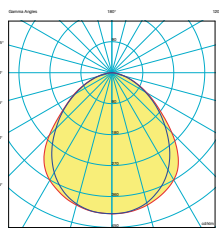
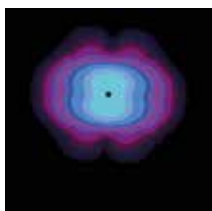
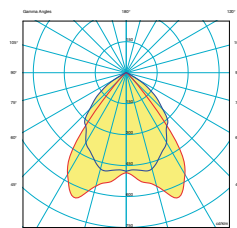


Napomena: Dimenzije su izražene

OPTIKA PROIZVODA

O LUM QUADRO

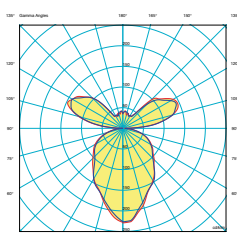
O LUM SCREEN



O LUM QUADRO: Najprikladnije za ugradnju u uredima, s batwing raspodjelom svjetla i niskim UGR indeksom.

O LUM SCREEN: Ugradnja u čistim sobama s Lambert raspodjelom svjetla i niskim UGR indeksom.

SKY LUM PENDANT 600

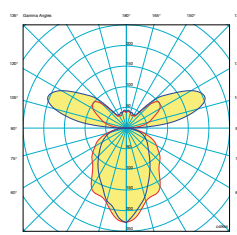


SKY LUM P6.6: Direktno i indirektno osvijetljenje za ugradnje do 3m.

Prema dolje

Prema gore

SKY LUM PENDANT 1200



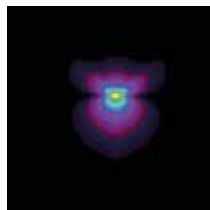
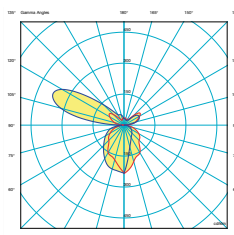
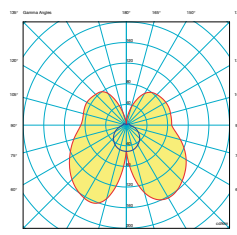
SKY LUM P12.3: Direktno i indirektno osvijetljenje za ugradnje do 3 m.

Prema dolje

Prema gore

SKY LUM CEILING

SKY LUM WALL



SKYLUM CEILING (SKC): Ugradnja u hodnicima na visinu do 3 m, s uzdužnom simetričnom raspodjelom svjetla.

SKY LUM WALL (SKW): Ugradnja na zid na visinu do 3 m, s raspodjelom izravnog i neizravnog svjetla.



Vrijeme je za Rasvjetu orijentiranu na ljude



Dnevni ritam



Raspoloženje



Ušteda energije
i održivost



5-godišnje
jamstvo



Atraktivan
dizajn



Poboljšana
produktivnost



Vizualna
jasnoća



Niski
troškovi



Dizajnirano i
proizvedeno u EU

