Çðèòåëüíîå âîñïðèÿòèå ñâåòà è ïðîñòðàíñòâà. Âèäû ñâåòèëüíèêîâ.

Àâòîð skidkitut.ru
04.02.2007 ã.

Âîñïðèÿòèå èíòåðüåðà çàâèñèò â ïñíîâíîì îò ðàñïðåäåëåíèÿ ÿðêîñòè è öâåòà ìåæäó ýëåìåíòàìè âíóòðåííåé îòäåëêè è ïðåäìåòàìè.

Ñâåò è ïðîñòðàíñòâî

Ñ èçìåíåíèåì ÿðêîñòè ñâåòà, îòðàæåííîãî îò ïîëà, ñòåí è ïîòîëêà, ìåíÿåòñÿ çðèòåëüíîå âîñïðèÿòèå ïðîñòðàíñòâà. Ïîñêîë�êó ñâåòîâûå ïîòîêè ïîäâåðãàþòñÿ ïîãëîùåíèþ, ïîýòîìó, âàðüè
- Ò¸ìíûé ïîòîëîê êàæåòñÿ áîëåå íèçêèì, à ñâåòëûé - âûñîêèì. Ñëèøêîì ñâåòëûé ïîë "ñíèæàåò" âûñîòó ïîìåùåíèÿ. Áîëåå ñâåòëàÿ ñ
- Öâåòà ò¸ïëûõ òîííâ "ïðèáëèæàþò" ïðåäìåòû (íàïðèìåð, æ¸ëòàÿ ñòåíà êàæåòñÿ áëèæå), à õîëîäíûõ - "óäàëÿþò".
- Â ìàëåíüêèõ ïîìåùåíèÿõ äëÿ âèçóàëüíîãî ðàñøèðåíè ïðîñòðàíñòâà è óâåëè÷åíèÿ íàñûùåííîñòè ñâåòîì íóæíî ïîâûøàòü îñâåù¸ííîñò
ïðè¸ì, íî äëÿ ïîëà è ïîòîëêà.
- Îêíà, êàðòèíû è çåðêàëà ñïîñîáñòâóþò "ðàñøèðåíèþ" ïðîñòðàíñòâà.
- Ïðè îñâåùåíèè áîëüøèõ ïîìåùåíèé ëó÷øå èñïîëüçîâàòü ñâåòèëüíèêè ïðÿìîãî ñâåòà.
- Ñëåäóåò ïîìíèòü, ÷òî ÷¸ðíûé öâåò "ñóæàåò" ïîìåùåíèå, à áåëûé - "ðàñøèðÿåò".
- Åñëè â óçêîì ïîìåùåíèè ñâåòèëüíèêè ðàñïîëîæåíû âäîëü ñðåäíåé ëèíèè ïîòîëêà, òî êîìíàòà áóäåò êàçàòüñÿ åù¸ áîëåå óçêîé. ×òî
ñòåí.
- Â ïîìåùåíèè ìîæíî âûäåëèòü ôóíêöèîíàëüíûå çîíû íå òîëüêî ïåðåãîðîäêàìè, íî è ñ ïîìîùüþ ñâåòèëüíèêîâ ìåñòíîãî îñâåùåíèÿ, íàïðèìåð

Ñâåò è ôîðìà

Òî, êàê ìû âîñïðèíèìàåì ôîðìó ïðåäìåòà, îêàçûâàåòñÿ, çàâèñèò îò ÿðêîñòè îòäåëüíûõ åãî ïîâåðõíîñòåé è îò ðàñïðåäåëåíèÿ îáðàçó
âûáðàòü íàïðàâëåíèå ïàäàþùåãî ñâåòîâîãî ïîòîêà. Åñëè îáú¸ìíûé ïðåäìåò ðàâíîìåðíî îñâåòèòü ñî âñåõ ñòîðîí, íî ïîæåò êàçàòüñÿ ïëî
- Íàèëó÷øèé ðåçóëüòàò äà¸ò ñî÷åòàíèå ðàññåÿííîãî èëè îòðàæ¸ííîãî îñâåùåíèÿ ñ ïðÿìûì íàïðàâëåííûì ñâåòîì, íî ïðè ðàáîòå ñ îáúåê
îòðàæ¸ííîãî ñâåòà.
- Ïðèìåíÿÿ ñâåòèëüíèêè íàïðàâëåííîãî ñâåòà, íåîáõîäèìî èçáåãàòü îáðàçîâàíèÿ íæåëåòåëüíûõ òåíåé, ñïîñîáíûõ èçìåíèòü îñîðó è î
- Åñëè ïîâåðõíîñòü îñâåùåíà íåðàâíîìåðíî, òî å¸ îòäåëüíûå ó÷àñòêè âîñïðèíèìàþòñÿ êàê ëåæàùèå íà ðàçíûõ óðîâíÿõ.
- Ýêñïåðèìåíòèðóÿ ñ òåíÿìè, ìæíî ñîçäàâàòü ñàìóþ ðàçíîîáðàçíóþ ñâåòîâóþ äèíàìèêó â ïîìåùåíèè.

Ñâåò è öâåò

- Åñëè â êîìíàòå ñîçäàíà ðàâíîìåðíàÿ îñâåù¸ííîñòü, òî ò¸ïëûé öâåò âîñïðèíèìàåòñÿ ÿð÷å, ÷åì õîëîäíûé.
- Åñëè ïîâåðõíîñòü ïðåäìåòîâ, ñòåí è ò. ä. îêðàøåíà â ò¸ìíûé öâåò, òî èõ ôàêòóðà è îáðàáîòêà íå áóäóò õîðîøî âèäíû.
- Íà ÿðêîì ôîíå îáúåêò âûãëÿäèò òåìíåå, à íà ò¸ìíî - ñâåòëåå.
- Öâåòà ò¸ïëîé òîíàëüíîñòè âûèãðûâàþò ïðè îñâåùåíèè ëàìïàìè íàêàëèâàíèÿ è ðàçðÿäíûìè ëàìïàìè òåïëî-áåëîãî ñâåòà.

Ñâåòîöâåòîâîé êîìôîðò

- Çðèòåëüíîå òòîëåíèå óñèëèâàåòñÿ ïðè ðåçêèõ ïåðåïàäàõ ÿðêîñòè. Îäíàêî ñëèøêîì ìíîòîíîíîå îñâåùåíèå - ýòî òîæå íå ñîâñåì óäà
- Åñëè â îòäåëêå èñïîëüçîâàòü íàñûùåííûå è ðàçíîîáðàçíûå ïî òîíó öâåòà, òî çðèòåëüíîå óòîìëåíèå óâåëè÷èâàåòñÿ. Ïðè îòäåëêå

Öâåò è íàñòðîåíèå. Èçâåñòíî, ÷òî öâåò ýìîöèîíàëüíî âîçäåéñòâóåò íà ÷åëîâåêà.
- Êðàñíî-îðàíæåâûå òîíà îêàçûâàþò âîçáóæäàþùåå äåéñòâèå.
- Çåëåíî-ãîëóáûå òîíà ñîçäàþò îùóùåíèå ïðîõëàäû è ïîêîÿ.
- Áåëûé è ÷¸ðíûé òîí ïîä÷¸ðêèâàåò ïàðàäíîñòü è ïðàçäíè÷íîñòü îáñòàíîâêè.

Ñëåäóåò ó÷èòûâàòü, ÷òî âîñïðèÿòèå îäíîãî è òîãî æå öâåòà ìîæåò ñèëüíî çàâèñåòü îò êëèìàòà ìåñòíîñòè, à òàêæå îò ïðèâû÷åê

Ìíåíèå ñïåöèàëèñòîâ

Òðóäíî ñêàçàòü ñîâåðøåííî ïðåäâåë¸ííî, êàêèå ñâåòèëüíèêè ëó÷øå èñïîëüçîâàòü â äàííîì ïîìåùåíèè. Âîçìîæíî ëèøü ïðåêîìåíäîâàòü
ñâåòèëüíèêè îáùåãî ïñâåùåíèÿ ñ êîìïàêòíîé êþìèíåñöåíòíîé ëàìïîé (ÊÊÌ).

Â ãîñòèíûõ ÷àùå ïîëüçóþòñÿ ñâåòèëüíèêàìè îáùåãî è ìåñòíîãî ïñâåùåíèÿ (òàì, ãäå ýòî òðåáóåòñÿ: ó æóðíàëüíîãî ñòîëèêà, çà òåë
òóìáî÷êå, ïîæíî ïîñòàâèòü ëàìïó íåáîëüøîé ìîùíîñòè èëè íî÷íèê, à äëÿ òðþìî ïîâîéáóò èñòî÷íèêè ñâåòà ñ õîðîøåé öâåòîïåðåäà÷åé. Â
ñâåòèëüíèêà ñ ëàìïîé íàêàëèâàíèÿ, íóæíà ïîäñâåòêà ðàáî÷èõ çîí, ãäå ãîòîâèòñÿ ïèùà, ìåòñÿ ïîñóäà. Äëÿ ýòîãî óäîáíû ñâåòèëüíèê
ìîãóò ïðèìåíÿòüñÿ ìàëîãàáàðèòíûå ñâåòèëüíèêè.

×òîáû îáíîâðåìåííî èñïîëüçîâàòü èñêóññòâåííîå è åñòåñòâåííîå îñâåùåíèå, íåîáõîäèìî ïðèìåíÿòü îòäåëüíî ðàñïîëîæåííûå ëþìèíåñöåíò
ñâåòà ìîæíî èñïîëüçîâàòü ëþìèíåñöåíòíûå ëàìïû õîëîäíî-áåëîãî è òåïëî-áåëîãî ñâåòà.

Âèäû ñâåòèëüíèêîâ

Ïî íàçíà÷åíèþ ñâåòèëüíèêè ïîäðàçäåëÿþò íà øåñòü ãðóïï äëÿ ñîçäàíèÿ îäíîãî èç ñëåäóþùèõ âèäîâ îñâåùåíèÿ: îáùåãî, ìåñòíîãî, êîìá
ïîäâåñàõ ê ïîòîëêó), âñòðàèâàåìûå (â ïîäâåñíûõ ïîòîëêàõ), íàñòåííûå, íàïîëüíûå è íàñòîëüíûå.

Óïðàâëåíèå çðèòåëüíîé ðàáîòîñïîñîáíîñòüþ

Îò òîãî, êàê ðàñïðåäåëÿåòñÿ â ïðîñòðàíñòâå ñâåòîâîé ïîòîê ñâåòèëüíèêà îáùåãî îñâåùåíèÿ, î÷åíü ñèëüíî çàâèñèò íàøà ñïîñîáíîñòü
áîëüøå îíà íàïîìèíàåò îâàë, âûòÿíóòûé âäîëü îñè ñâåòîâîãî ïîòîêà, òåì óæå ñ÷èòàåòñÿ êðèâàÿ è òåì ëó÷øå îñâåù¸íííñòü â öåíòðå

Ñâåòèëüíèêè ñ óçêîé êðèâîé ñèëû ñâåòà ëó÷øå ïðèìåíÿòü â ïîìåùåíèÿõ ñ âûñîêèì ïîòîëêàìè. Ýòè ñâåòèëüíèêè îáëàäàþò âûñîêî
ïîâåðõíîñòè. Äëÿ òîãî ÷òîáû ñìÿã÷èòü îñâåùåíèå, íåîáõîäèìà ñâåòëàÿ îòäåëêà ïîìåùåíèÿ, â òîì ÷èñëå è ïîëà. Òàêîãî ðîäà óñòðîéñò
ñêóëüïòóð è äóõãèõ ïðåäìåòîâ.

Ñâåòèëüíèêè ñî ñðåäíåé êðèâîé ñèëû ñâåòà ïðèìåíÿþòñÿ äëÿ ñîçäàíèÿ îáùåãî îñâåùåíèÿ ñ ìÿãêèìè ñâåòîâûìè ïåðåõîäàìè, äîñòàò
îâû÷íé âûñîòîé ïîòîëêîâ.

Ñâåòèëüíèêè ñ øèðîêîé êðèâîé ñèëû ñâåòà ëó÷øå ïîäõîäÿò äëÿ îáùåãî îñâåùåíèÿ ïîìåùåíèé ñ íèçêèìè ïîòîëêàìè è ñîçäàþò õîðîøóþ
ñâåòèëüíèêîâ ìàë çàùèòíûé óãîë, è òðåáóåòñÿ õîðîøî ïðîäóìàíàÿ óñòàíîâêà, ÷òîáû èçáåæàòü ïîÿâëåíèÿ ñâåòà ïðÿìî â ãëàçà.

Êóäà íàïðàâèòü ëó÷è. Íàïðàâëåíèå ñâåòîâîãî ïîòîêà âëèÿåò íà ñâåòîòåíåâûå êîíòðàñòû. Ïîýòîìó, ïîêóïàÿ ñâåòèëüíèê, ïîèíòåðåñóé
ñâåòà (âåñü èëè ïî÷òè âåñü ñâåòîâîé ïîòîê íàïðàâëåí âíèç), ðàññåÿííîãî ñâåòà (ñâåòîâîé ïîòîê, íàïðàâëåííûé ââåðõ ðàâåí ñâåòîâî

Ñâåòèëüíèêè ïðÿìîãî ñâåòà ïðåäíàçíà÷åíû äëÿ ïîìåùåíèÿ ñ íåâûñîêèì ïîòîëêàìè. Êàê ïðàâèëî, ýòî îáû÷íûå ïîòîëî÷íûå èëè âñòðîåííû
êàðòèí, ñêóëüïòóð è ò. ä.

Ñâåòèëüíèêè ðàññåÿííîãî ñâåòà èìåþò íàèáîëåå âûñîêèé êîýôôèöèåíò ïîëåçíîãî äåéñòâè (ÊÏÄ) è ïîäõîäÿò äëÿ îáùåãî îñâåùåíèÿ. Î
ñâîéñòâàìè è ïîâûøåííé íàñûùåííîñòüþ ñâåòîì, ÷òî âàæíî äëÿ ñîçäàíèÿ çðèòåëüíîãî êîìôîðòà. Íî åñëè â öâåòîâîé ãàììå èíòåðüåðà ï

Ñâåòèëüíèêè îòðàæ¸ííîãî ñâåòà ñîçäàþò íàèáîëåå êîìôîðòíîå è ðàâíîìåðíîå îñâåùåíèå, ïîëíîñòüþ ñîîòâåòñòâóþùåå íîðìàì ïî îãðàíè÷
îñâåùåíèÿ íåîáõîäèìà îòäåëêà ïîòîëêà ñ ìàêñèìàëüíûì êîýôôèöèåíòîì îòðàæåíèÿ.

Ïðè êîïèðîâàíèè ñòàòüè "Çðèòåëüíîå âîñïðèÿòèå ñâåòà è ïðîñòðàíñòâà, Âèäû ñâåòèëüíèêîâ. " íàëè÷èå àêòèâíîé ññûëêè íà ïåðâî

http://skidkitut.ru/