	Chp- 5 lighting Systems
No. of the same	Bosic definitions - Chp-5 lighting Systems
*	huminaus Flux - भी सक measure है जिससे हमें light source से कितनी light emit (निकल) ही रही से पता चलता है।
104	MINE A COUNTY SING SING SING SING SING SING SING SING
	चलता है।
	Strat Da + 1 - C 92 09
	इसकी एक unit से दर्शाया जाता है जिसे हम
-	lumen toed El Lumen (lm)
	कर रहा हो इसका मतलब है कि वो ज्यादा lumens का है
	कर रहा है। इसका मतलब है कि वो ज्यादा lumens का है
-	जीर अगर वी dim हो ती मतलब कम lumens का है।
	El Lumen of watt of compare 19521 VII FIBOII
	1 watt = 683 lumens
-	Yellow-green light EHIR eyes of water
	Middled (stimulate) ortal & blue & red light on
	Yellow-green light हमारे eyes की ज्यादा प्रीतसाहित (stimulate) करती है blue है red light के comparison में।
tion (why ting to address only)	
<u> </u>	Illuminance (E) -> Illuminance luminous plus 27 Et
	related E
	E = Luminau flux Area of surface
	Area of surface
	Illuminance Par DAT quantity & of Par porticular surface area TR ANT luminous flux incident (319At) Et REI & 32t GRIFAT &1
-	surface area Tr total luminous flux incident
-	(आपतित) ही रहा है उसे दशील है।
$\rightarrow$	Lux - Lux illuminance of unit &1
	Illuminance "invense square law" follow total &
	$E = \frac{I}{d^2}$
Consumb as	d <sup>L</sup>

E= Illuminance in lux (lm/m²) I= Luminous flux in lumen (lm) d= distance in m Touch Touch Screen ← d, E 2 1 d, > d2  $\mathbf{E}_1 < \mathbf{E}_2$ 

Efficacy - efficacy Pos measure है जिससे हम ये पता कर सकते हैं कि एक light source से किन्ने वेहतर तरीके में light emit ही रही हैं। Efficacy = Luminous flux (lumens)
Power (Watts) Inf Note -> 319 EH luminous flux 31/2 efficacy of relate 127 8. जब lighting systems की study किया जा रहा धा तब देखा गया कि अगर एक bulb 100 watt का है तब उसमें definitely 68300 lumens होंगे । watt=683 lam Means HIR bulb brighter glow the ZET ETT

At 683 lumens the watt of multiply the the directly
Value and are the total of HIR HIR dim et at the the lumers 3TTA &!

TE SETH & SET HA LOSSES AT ATTA AFT AT TIS!

efficacy PA DETI concept & ord luminous flux 3HZ

wattage on ratio and or EH light source to

ATTURE AND ATTURE ATTURED TO THE SET OF ATTURED ATT