

가 . 가
, 가 . 가
가 가 .
• 1999
,
. 2
가 . 가
가 가 . 가
가 가 .
, 가 (fixture design)
lighting design) . (architectural
Lighting Art 가 ,
,
,
1. 가?
,
가 . 가

가

.1)

Lighting Art

가

.2)

가

가

가

가

, Light Pollution

Light Trespass

가

가

2.

가.

가.

가,

?

가?

가

가

가

가

가

가
가

가

가

가

,3)

가

가가 가

가

가

가.

?

?

가

가?

가.

10

가

?

가

가

(

가

.),

.4)

.5)

가

가

가

(luminous efficacy)

가

. MR16, MR11

가

가가

가

가

가

가

가

가

가

(discomfort

glare),

가

(disability glare)

가

(direct glare) ,

(reflected glare)가

가

가

가

TV

가

가

가

, Hermann

가

(measured brightness)

(perceived brightness)

(lateral inhibition)

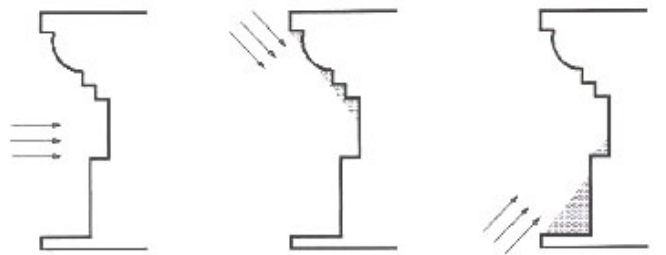
가

가

가

.6)

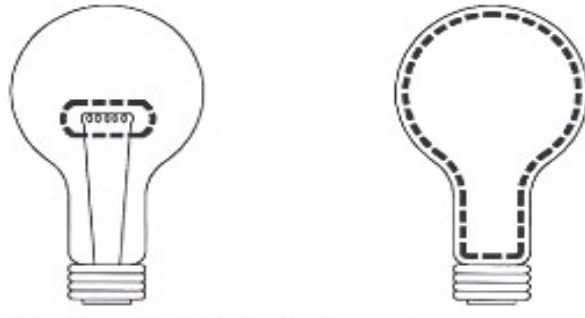
< 2>



< 2>

가.

가 ,
가 ,
가 ,
가 .(가) < 3>
가 가 .



< 3>

가 , (가)

가.

가 ,
가 가 ,
가 ,

가, . ' 가 가 가 가
? 가 가

가 ,
.7) 가 .

가.
?

가 .

가 가?

가

.8)

가
가

가 .

가 ,

가 .

가

가

.9)

(

가
가 .

가

가 .

80%가 ,
5.8%
6.5% 가
가
가
가
3. 가
, 가
가.
가
가
가
가
가
가

가

가
가
가

가

가

가
가

가

H. Brandston

가

,10)

가

가

(concepts)

가

가 .

, 가

가

가,

가

가,

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

2-3

(wall washer)가

5.

가

가

< >

- 1). (4), , 1998.
- 2). J. E. Flynn, S. M. Mills, Architectural Lighting Graphics, VNR, 1962, p.156.
- 3). , ‘ ’, , 1 , pp.7-17.
- 4). 松浦邦男編著, 照明の事典, 朝倉書店, 1991, p.105.
- 5). KS A 3011-1998.
- 6). H. R. Schiffman, Sensation and Perception(4th ed.), 1996, pp. 138-145.
- 7). M. Schiler, Simplified Design of Building Lighting, 1992, p.28.
- 8). KS C 8008-1991.
- 9). , () , 1988.
- 10). H. Brandston, 'Lighting Design: The Creative Process', 1990. (IESNA, Lighting Handbook(8th ed.), 1993, p.457)